



Solaris 10 8/07 ご使用にあ たって



Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

Part No: 820-1875-12
2007 年 8 月

Sun Microsystems, Inc. (以下 米国 Sun Microsystems 社とします) は、本書に記述されている製品に含まれる技術に関連する知的財産権を所有します。特に、この知的財産権はひとつかそれ以上の米国における特許、あるいは米国およびその他の国において申請中の特許を含んでいることがあります。それらに限定されるものではありません。

本製品の一部は、カリフォルニア大学からライセンスされている Berkeley BSD システムに基づいていることがあります。UNIX は、X/Open Company, Ltd. が独占的にライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。フォント技術を含む第三者のソフトウェアは、著作権により保護されており、提供者からライセンスを受けているものです。

U.S. Government Rights Commercial software. Government users are subject to the Sun Microsystems, Inc. standard license agreement and applicable provisions of the FAR and its supplements.

この配布には、第三者によって開発された素材を含んでいることがあります。

本製品に含まれる HG-MinchoL、HG-MinchoL-Sun、HG-PMinchoL-Sun、HG-GothicB、HG-GothicB-Sun、および HG-PGothicB-Sun は、株式会社リコーがリョービイマジクス株式会社からライセンス供与されたタイプフェースマスタをもとに作成されたものです。HeiseiMin-W3H は、株式会社リコーが財団法人日本規格協会からライセンス供与されたタイプフェースマスタをもとに作成されたものです。フォントとして無断複製することは禁止されています。

Sun、Sun Microsystems、Sun のロゴマーク、Solaris のロゴマーク、Java Coffee Cup のロゴマーク、docs.sun.com、Java および Solaris は、米国およびその他の国における米国 Sun Microsystems 社の商標、登録商標もしくは、サービスマークです。

すべての SPARC 商標は、米国 SPARC International, Inc. のライセンスを受けて使用している同社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。SPARC 商標が付いた製品は、米国 Sun Microsystems 社が開発したアーキテクチャに基づくものです。

OPENLOOK、OpenBoot、JLE は、サン・マイクロシステムズ株式会社の登録商標です。

Wnn は、京都大学、株式会社アステック、オムロン株式会社で共同開発されたソフトウェアです。

Wnn8 は、オムロン株式会社、オムロンソフトウェア株式会社で共同開発されたソフトウェアです。Copyright(C) OMRON Co., Ltd. 1995-2000. All Rights Reserved. Copyright(C) OMRON SOFTWARE Co., Ltd. 1995-2007 All Rights Reserved.

「ATOK for Solaris」は、株式会社ジャストシステムの著作物であり、「ATOK for Solaris」にかかる著作権、その他の権利は株式会社ジャストシステムおよび各権利者に帰属します。

「ATOK」および「推測変換」は、株式会社ジャストシステムの登録商標です。

「ATOK for Solaris」に添付するフェイスマーク辞書は、株式会社ビレッジセンターの許諾のもと、同社が発行する『インターネット・パソコン通信フェイスマークガイド』に添付のものを使用しています。

「ATOK for Solaris」に含まれる郵便番号辞書(7桁/5桁)は日本郵政公社が公開したデータを元に制作された物です(一部データの加工を行なっています)。

Unicode は、Unicode, Inc. の商標です。

本書で参照されている製品やサービスに関しては、該当する会社または組織に直接お問い合わせください。

OPEN LOOK および Sun Graphical User Interface は、米国 Sun Microsystems 社が自社のユーザおよびライセンス実施権者向けに開発しました。米国 Sun Microsystems 社は、コンピュータ産業用のビジュアルまたはグラフィカル・ユーザインタフェースの概念の研究開発における米国 Xerox 社の先駆者としての成果を認めるものです。米国 Sun Microsystems 社は米国 Xerox 社から Xerox Graphical User Interface の非独占的ライセンスを取得しており、このライセンスは、OPEN LOOK のグラフィカル・ユーザインタフェースを実装するか、またはその他の方法で米国 Sun Microsystems 社との書面によるライセンス契約を遵守する、米国 Sun Microsystems 社のライセンス実施権者にも適用されます。

本書で言及されている製品や含まれている情報は、米国輸出規制法で規制されるものであり、その他の国の輸出入に関する法律の対象となることがあります。核、ミサイル、化学あるいは生物兵器、原子力の海洋輸送手段への使用は、直接および間接を問わず厳しく禁止されています。米国の禁輸の対象としている国や、限定はされませんが、取引禁止顧客や特別指定国民のリストを含む米国輸出排除リストで指定されているものへの輸出および再輸出は厳しく禁止されています。

本書は、「現状のまま」をベースとして提供され、商品性、特定目的への適合性または第三者の権利の非侵害の黙示の保証を含みそれに限定されない、明示的であるか黙示的であるかを問わない、なんらの保証も行われぬものとします。

本製品が、外国為替および外国貿易管理法(外為法)に定められる戦略物資等(貨物または役務)に該当する場合、本製品を輸出または日本国外へ持ち出す際には、サン・マイクロシステムズ株式会社の事前の書面による承諾を得ることのほか、外為法および関連法規に基づく輸出手続き、また場合によっては、米国商務省または米国所轄官庁の許可を得ることが必要です。

原典: Solaris 10 8/07 Release Notes

Part No: 820-1259-13

Revision A

目次

はじめに	15
1 インストールに関する注意事項とバグ情報	19
一般情報	19
新しい最小メモリー要件	19
Solaris リリースのアップグレードサポートの変更	19
Solaris OS 以外の製品のサポート	20
始める前に	20
Solaris Companion DVD に関するインストールの変更	21
Solaris Live Upgrade と Solaris ゾーン	21
ラベル付きゾーンが構成された Trusted Extensions システムのアップグレード ..	21
ラベル付きゾーンが構成された Solaris Trusted Extensions システムの Live Upgrade	22
x86 マシン上のミニルートへのパッチの適用	24
Solaris 10 Update の Solaris Data Encryption Supplement	24
Solaris 10 8/07 リリース用のパッチをインストールするときに必要な追加手順 ...	24
x86: elx または pcelx NIC を備えたシステムでネットワーク構成が失敗する	25
/var ファイルシステムのデフォルトのサイズは Extra Value 製品には不十分	25
x86: BIOS バージョン GG.06.13 の Hewlett-Packard (HP) Vectra XU シリーズのシステ ムをアップグレードできない	27
SPARC: 古いファームウェアでは、ブート用 Flash PROM を更新する必要がある	27
Solaris Live Upgrade を実行するには、追加パッチが必要	28
Solaris Live Upgrade パッケージをインストールするときの制限	28
旧バージョンの Solaris Management Console ソフトウェアは Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアと互換性がない	29
x86: BIOS デバイスのユーティリティに障害が発生すると、インストールまた はアップグレードを完了できない (6362108)	31
Solaris ゾーンがインストールされている場合に、Solaris Flash アーカイブを作成で	

きない (6246943)	32
x86: Sun Java Workstations 2100Z では、Solaris 10 Operating System DVD からのブート時にパニックが発生することがある (6214356)	33
x86: 一部の Sun Fire システムでは、シリアルコンソールが動作しない (6208412)	35
x86 fdisk ブートパーティションがすでに存在しているシステムでは、Solaris GUI インストールプログラムが失敗する場合がある (6186606)	36
インストールに関する注意事項とバグ情報	37
Sun アップグレードの詳細なパッチ解析のパネルはスクロールできない (6597686)	37
SPARC: CD イメージまたは DVD イメージをインストールすると、最初のリブート後に Xsun ではなく Xorg が実行される (6595091)	37
SPARC: CD を使用したアップグレードで luupgrade が失敗する (6573154)	38
dev_info ノードに親のデータがないため PCIe にパニックが発生する (6517798)	39
Solaris OS のインストール後、Linux パーティションが GRUB メニューに表示されない (6508647)	40
x86: メモリーが 512M バイトのシステムでインストールがハングアップする (6423854)	40
x86: インストール時の無効な /sbin/dhccpinf エラー (6332044)	41
x86: CD メディアからインストールしてリブートを選択したあとに、ハングアップしているように見える (6270371)	41
x86: カスタム JumpStart インストールのあと、システムのブートが失敗する (6205478)	42
x86: boot-device 変数が設定されていない場合、DVD から対話式 GUI インストールを行うと失敗する (5065465)	43
x86: 一部の Dell Precision ワークステーションで、インストール中に USB キーボードがフリーズする (4888849)	43
ファイルシステムの作成時に警告メッセージが出力されることがある (4189127)	44
アップグレードに関する注意事項とバグ情報	44
アップグレード後にシステムが ypbind と通信できなくなる (6488549)	45
インストールされているがブートされていないゾーンを含むシステムでアップグレードが失敗する	46
非大域ゾーンが含まれた Solaris 10 システムを Solaris 10 8/07 リリースにアップグレードすると、ローカルファイルシステムサービスが失敗する場合がある (6428258)	46
Solaris 9 9/04 OS からアップグレードしたあとのデバイス ID の不一致	47
x86: ドライバ更新を追加したときに、ネットワーク構成に失敗することがある	

(6353146)	47
x86: GRUB (GRand Unified Bootloader) メニューが含まれる Solaris Live Upgrade ブート環境を削除できない (6341350)	48
x86: Solaris 10 8/07 リリースへのアップグレード時に、Agilent Fibre Channel HBA Driver パッケージの削除に失敗する (6330840)	49
Solaris Live Upgrade の luupgrade コマンドを実行したときに進捗バーが表示されない (6239850)	49
SPARC: 推奨パッチクラスタが適用された Solaris 9 リリースからのアップグレードは部分的にしか成功しない (6202868)	51
Solaris Live Upgrade を使用して以前の Solaris リリースからアップグレードするとき、古いアンインストーラが削除されない (6198380)	52
アップグレード後に、構成ファイル pam.conf が自動的に更新されない (5060721)	53
Solaris Live Upgrade の使用時にインストールプログラムが表示するテキストに関する問題 (4736488)	54
SPARC: アップグレードの際に、SUNWjxcft パッケージの削除でエラーが記録される (4525236)	55
Solaris 10 リリースにアップグレードすると既存の Secure Shell デーモン (sshd) が使用できなくなることがある (4626093)	55
/export ディレクトリが満杯に近いシステムのアップグレードが失敗する (4409601)	56
ディスクレスクライアントサーバーおよびディスクレスクライアントのアップグレード (4363078)	56
インストールに関するその他の注意事項	57
smoservice add コマンドは指定された ARCH=all パッケージをインストールしない (4871256)	57
StarOffice と StarSuite は同じシステムに共存できない	57
選択したロケール以外のロケールもインストールされることがある	58
Solaris Live Upgrade を使用すると、LANGUAGES CD からデフォルトですべての言語がインストールされる (4898832)	58
2 実行時の注意事項とバグ情報	59
共通デスクトップ環境	59
root 以外の信頼できる管理役割は X ウィンドウサーバーへの接続を許可されない (6579866)	59
トラステッド CDE の画面ロックによってユーザーがログアウトされる (6564548)	60
Trusted Java DS で役割を切り替えることができない (6546892)	60

dtfile アイコンをドラッグするとき、マウスポインタと dtfile アイコンが表示 されない (6462945)	61
SMC で tnrmdb ファイルは更新されるが tnctl が実行されず、トラステッドホス トのキャッシュが更新されない (6471594)	61
解像度を変更すると、トラステッドストライプが画面に表示されなくなる (6460624)	62
x86: dtremote を使用すると GNOME アプリケーションが失敗する (6278039)	62
x86: kdmconfig コマンドで Xorg X サーバー用のシステム識別情報の構成ファイル を作成できない (6217442)	62
CDE のリムーバブルメディア自動実行機能が削除されている (4634260)	63
Solaris PDA Sync がデスクトップ上の最後のエントリを削除できない (4260435) .	64
ファイルシステム	64
ZFS legacy マウントで zoneadm install が失敗する (6449301)	64
ZFS および UNIX/POSIX 準拠に関する問題	64
fdisk -E は ZFS が使用するディスクを警告なしに一掃する可能性がある (6412771)	65
ZFS と他社製のバックアップ製品の問題	65
ZFS GUI は、各ウィザードの起動時に /usr/lib/embedded_su をチェックする必要 がある (6326334)	66
パニック時にファイルシステムの同期に失敗する (6250422)	67
一部の Solaris Express または Solaris 10 リリースからのアップグレードにはファ イルシステムの再マウントが必要	67
NFSv4 アクセス制御リストの関数が正しく動作しないことがある	67
Solaris NFSv4 クライアントと NFSv4 サーバーとの間にアクセスに関する問題があ る	68
サイズの大きなディスクの場合に、mkfs コマンドを使用してファイルシステム を作成できないことがある (6352813)	69
小さなスライスにファイルシステムを作成できないことがある (6346510)	69
1T バイトよりも大きなデバイスでシステムクラッシュダンプが失敗する (6214480)	71
smoservice コマンドで OS サービスを追加すると、ディスク容量不足のメッセ ージが表示される (5073840)	71
ハードウェア関連の注意事項とバグ情報	71
(ZFS) ARC がカーネルケージ内にメモリーを割り当ててるため、DR が実行できな い (6522017)	71
デバイス固有の負荷分散設定が mpathadm で表示されない	72
登録ツールが原因で一部のフレームバッファ上の電源管理が妨げられる (6321362)	72

SPARC: Solaris 10 OS で Sun Crypto Accelerator 4000 ボードバージョン 1.0 および 1.1 がサポートされていない	73
特定の USB 2.0 コントローラが使用できない	73
サポートされる USB デバイスと対応するハブの構成	73
x86: Solaris 10 OS で特定のデバイスドライバにいくつかの制限がある	74
モニターのないシステムでの DVD-ROM/CD-ROM	74
x86: US 英語以外のキーボードを指定するには手動による構成が必要	75
SPARC: テープデバイスに接続される特定のホストバスアダプタ用の jfca ドライバによってエラーが発生することがある (6210240)	76
同一バスを共有する特定のデバイス間で競合が発生する (6196994)	77
hat_getkpfnum() DDI 関数は旧式とされている (5046984)	77
x86: Solaris OS (x86 版) ではソフトシステムシャットダウンがサポートされていない (4873161、5043369)	78
一部の DVD および CD-ROM ドライブで Solaris をブートできない (4397457)	79
iPlanet Directory Server 5.1 に関する注意事項	79
Directory Server 5.1 のインストール	79
Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 への移行	80
デバッグ実行時の注意事項	81
SPARC: 64 ビットオブジェクトの処理中の dbx デバッグに関する問題 (6347707)	82
マスター CPU の変更後、システムがループになることがある (4405263)	82
地域化に関する注意事項	83
Trusted Java DS に複数の入力方式スイッチアプリケーションが表示される	83
Wnn8 日本語入力方式	84
ロケールによっては、アンインストールで文字列が正しく表示されない (6487062)	84
Primary Administrator 権限で入力方式を有効にすることができない (6475081)	84
IIMF 第 12 版へのアップグレードでは New ChuYin 入力方式がサポートされない (6492129)	85
一部のロシア語ロケールで AltGr がモードスイッチとして機能しない (6487712)	85
ar ロケールでアラビア語のテキストが表示されない	85
Solaris PDASync がマルチバイトの国際化された PDA デバイスとのデータ交換をサポートしていない (4263814)	86
localeadm ユーティリティーを使用してロケールを追加するとローカライズされたメッセージが表示されない (6423974)	86
いくつかのアラビア語フォントは GNOME で機能しない (6384024)	87
セッション保存アプリケーションで入力言語を切り替えられない (6360759)	87

ES ロケールでの Mozilla のキーボードショートカットは独特でありまいである (6288620)	88
UTF-8 ロケールへの移行に関する注意事項	88
エストニア語タイプ6キーボード、フランス語(カナダ)タイプ6キーボード、プ ログラマ向けポーランド語タイプ5キーボードのハードウェアがサポートされな い	91
PDF ドキュメントを印刷することができない (6239307、6218079)	92
ヨーロッパ言語の UTF-8 ロケールで、ソート機能が正しく動作しない (4307314)	93
ネットワーク接続に関する注意事項	93
2つのポータルを持つ iSCSI ターゲットで、1つが不正なポータルの場合は、ログ インが失敗する (6476060)	93
システム DOI を設定できない (6314248)	93
Solaris 10 OS では IP 転送がデフォルトで無効になっている	94
IP アドレスが失敗した IP ネットワークマルチパスグループに属していると、 ゾーンはブートしない (6184000)	94
DataDigests の使用時にエラーが断続的に発生することがある (5108515)	95
IPv4 または IPv6 の ATMLANE サブネットが正常に初期化されないことがある (4625849)	95
フィルタリングが有効な2つの IP ノード間に複数のトンネルを設定するとパ ケットが失われることがある (4152864)	95
セキュリティに関する注意事項	96
pam_ldap を有効にしておく、パスワードなしのログインが失敗する (6365896)	96
Sun StorEdge T3 が不正なパラメータによってパニックになることがある (4319812)	96
サービス管理機能	96
印刷サービスがデフォルトでオフライン設定になっている (5100134)	97
ファイルシステムがマウントされる前にログインプロンプトが表示される場合が ある (5082164)	97
スマートカード	97
スマートカードに対してシステムが反応しない (4415094)	97
スマートカード Console の「構成ファイルを編集」メニュー項目が使用できない (4447632)	98
Solaris のコマンドと標準	98
ddi_dma_mem_alloc(9F) のマニュアルページにサポートされていないオプション が記載されている (6571030)	98
Solaris Trusted Extensions の変更されたマニュアルページはリファレンスマニユア	

ルだけに記載されている	98
構成解除コマンド <code>cfgadm</code> が失敗したあとで、通知なしで成功する場合がある (6483258)	99
Bash 2.0.5b でいくつかの環境変数が設定されなくなった	99
新しい <code>ln</code> ユーティリティには <code>-f</code> オプションが必要	99
新しい <code>tcsh</code> により、ハイフンまたは等号が使われている <code>setenv</code> 変数名が拒否さ れる	100
STDIO <code>getc</code> ファミリのファイル終了条件の動作が変更になった	100
<code>ps</code> コマンドの出力列が広がった	101
コマンド <code>ping -v</code> が IPv6 アドレスに対して機能しない (4984993)	101
Solaris ボリュームマネージャー	102
Solaris ボリュームマネージャーの <code>metattach</code> コマンドが失敗することがある ...	102
Solaris ボリュームマネージャーの <code>metassist</code> コマンドが英語以外のロケールで失 敗する (5067097)	102
ディスクがフォーマットされていないシステムではボリュームの作成に失敗する (5064066)	103
Solaris ボリュームマネージャー RAID-1 (ミラー) または RAID-5 ボリュームがソフ トパーティション上に構築されたディスクセット内に作成されると、ホットス ペアが正しく動作しない (4981358)	103
論理デバイス名がすでに存在しない場合、Solaris ボリュームマネージャーの <code>metadevadm</code> コマンドが失敗する (4645721)	104
Solaris ボリュームマネージャーの <code>metarecover</code> コマンドが <code>metadb</code> 名前空間の更新 に失敗する (4645776)	104
Sun Java Desktop System	105
電子メールとカレンダー	105
ログインの問題	106
ヘルプシステム	107
Mozilla ブラウザ	107
システムレベルの問題	107
サウンドレコーダに関する問題	108
Thunderbird の「ヘルプ」にリリースノートが表示されない (6565136)	108
最初のラベル変更時に Trusted Java DS ワークスペースが起動しない (6550104) .	109
Nautilus ACL マスクがグループのアクセス権と同期されない (6464485)	109
<code>strftime(3c)</code> は <code>%-m</code> と <code>%-d</code> で GNU 拡張をサポートするべき (6448815)	109
x86: ビデオカードが 1 枚しかないシステムで全画面の拡大鏡を設定できない ..	110
x86: USB マウスデバイスを拡張デバイスとして GNOME オンスクリーンキーボー ドと一緒に使用するよう設定するときの問題	112
x86: <code>dtremote</code> を使用すると GNOME アプリケーションが失敗する (6278039)	115

一部の表示オプションを使用すると、ファイルマネージャーでエラーが発生することがある (6233643)	115
特定の種類のアーカイブを作成するときの問題 (5082008)	116
システム管理	116
管理役割の作成時に、信頼できる \$HOME の所有者が間違っている (6579845) .	116
パッチ 119914-12 で SAN 4.4.13 Emulex エラーが発生する (6558400)	117
ターゲットを別名で作成すると <code>iscsitgt</code> で二重解放が発生する (6554915)	117
JIST Test Suite の実行時に iSCSI ターゲットのコアダンプが生成される (6550844)	117
<code>zoneadm attach</code> コマンドが失敗することがある (6550154)	118
SATA コントローラのレガシーモードと AHCI モードの切り替えを Solaris で処理できない (6520224)	118
遅延起動パッチの適用 (6486471)	118
大規模なファイルシステムで、32 ビットアプリケーションでファイルシステムの状態を取得する際にエラーが発生する可能性がある (6468905)	119
x86: Solaris Trusted Extensions のアンインストールが失敗する (6460106)	120
ゾーンに対応していないシステムでは、 <code>patchadd</code> の <code>-R</code> オプションを使用して代替ルートパスを指定することは制限すべき (6464969)	120
Sun Patch Manager Tool 2.0 に旧バージョンとの互換性がない	121
SPARC: 動的再構成の実行中にエラーメッセージが表示される (6312424)	122
ゾーン用のパッチを削除したあとに <code>pkgchk</code> を実行すると、エラーメッセージが表示される (6267966)	122
<code>kcfld</code> アルゴリズムと IPsec アルゴリズムを使用するときにこれらが競合する (6266083)	123
Solaris Product Registry の管理ユーティリティがゾーン内で起動できない (6220284)	124
既存のディスクレスクライアントをシステムから削除できない (6205746)	124
SPARC: <code>smoservice delete</code> コマンドですべてのディレクトリが正常に削除されるとは限らない (6192105)	124
SPARC: キーボードシーケンスを使用してシステムを停止すると、システムがパニックすることがある (5061679)	125
<code>kill -HUP</code> によって必ずしもエージェントが <code>snmpd.conf</code> 構成ファイルを再度読み取るとは限らない (4988483)	126
x86: BIOS のブート時に F4 キーを押すとサービスパーティションのブートに失敗する (4782757、5051157)	126
Solaris WBEM Services 2.5 デーモンは <code>com.sun</code> アプリケーションプログラミングインタフェースプロバイダを検出できない (4619576)	127
XML/HTTP トランスポートプロトコル環境では <code>com.sun</code> アプリケーションプログ	

ラミングインタフェースメソッド呼び出しが失敗することがある (4497393、4497399、4497406、4497411)	127
Solaris Management Console のマウントと共有ツールでファイルシステムのマウント属性を変更できない (4466829)	128
3 特定システムに関する注意事項	129
Sun Fire ハイエンドシステムでの動的再構成	129
ソフトウェアおよびハードウェアの既知のバグ	130
Sun Fire ミッドレンジシステムでの動的再構成	131
最小構成のシステムコントローラファームウェア	132
DR ソフトウェアの既知のバグ	132
Sun Enterprise 10000 に関するリリース情報	134
システムサービスプロセッサの要件	134
動的再構成に関する注意事項	134
InterDomain Networks	136
OpenBoot PROM 変数	136
Sun Enterprise ミッドレンジシステムでの動的再構成	136
サポートするハードウェア	137
ソフトウェアに関する注意事項	137
既知の障害	139
4 サポート中止に関する情報	143
将来のリリースで提供されなくなる予定の製品	143
Gnopernicus	143
Xsun サーバー	143
共通デスクトップ環境	144
CDE イメージビューア	144
Sun Java System Calendar Server のクライアントアプレット	144
DARPA 簡易名前サーバー	144
I2O Intelligent I/O	144
PDF ファイルおよび PostScript ファイルの GNOME ビューア	144
グラフィカルなスマートカード管理インタフェース	145
iButton スマートカード	145
Cyberflex スマートカード	145
PAM スマートカード	145

OCF/SCF スマートカードフレームワーク	145
SCF スマートカード API	146
Remote Program Load サーバー機能	146
Sun4V システムのデフォルトの Ethernet ドライバが ipge から e1000g NIC ドライバに移行	146
Solstice Enterprise Agents のサポート	146
Mozilla 1.X のサポート	146
32 ビット x86: 拡張メモリーファイルシステムのサポート	147
Standard Type Services Framework のサポート	147
SPARC: jfca ドライバのサポート	147
zic -s オプションのサポート	147
リムーバブルボリューム管理のサポート	147
32 ビット x86: コントローラデバイスとドライバ	148
64 ビット SPARC: デュアル基本速度 ISDN インタフェースとマルチメディアコーデックチップ	148
SPARC: 将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性がある特定のドライバ	148
自動セキュリティー拡張ツールのサポート	148
アジアの短縮 dtlogin 名	149
監査デーモンインタフェース	149
Cfront 実行時サポートライブラリ	149
Configuration Assistant (構成用補助) の fp プラグインハードウェアオプション ..	150
基本セキュリティーモジュールのデバイス割り当てインタフェース	150
旧式となるデバイスドライバインタフェース (DDI)	150
power.conf の Device Management エントリ	152
デバイスとドライバソフトウェアのサポート	152
FMLI (Form and Menu Language Interpreter)	153
/etc/net/ti* のホストファイル	153
Java 2 Platform, Standard Edition 1.4	153
krb5.conf の Kerberos Ticket Lifetime パラメータ	153
Korean CID フォント	154
UTF-8 でないレガシー (従来の) ロケール	154
CPU パフォーマンスカウンタライブラリ (libcpc) の関数	154
libXinput ライブラリ	155
NIS+ (ネットワーク情報サービスプラス) のネームサービスの種類	156
nstest テストプログラム	156

Perl バージョン 5.6.1	156
Solaris Management Console のパッチツール (パッチマネージャー)	156
Solstice Enterprise Agents	156
スタンドアロンのルーター検出	157
Sun Fire Link インタフェース	157
Sun Java Desktop System アプリケーション	157
トークンリングおよび FDDI デバイスタイプ	157
WBEM ベースの動的再構成	158
XIL インタフェース	158
xetops ユーティリティ	158
x86: Xsun DDX のモジュール、ライブラリ、および関連ファイル	159
5 マニュアルに関する情報	161
Solaris のシステム管理 (IP サービス)	161
『Solaris のシステム管理 (ネーミングとディレクトリサービス: NIS+ 編)』	161
スウェーデン語版マニュアルの提供中止	162
Application Server のマニュアルで、Java DB ではなく Derby データベースと記述されている	162
Software Supplement CD に収録されていたマニュアル	162
『Solaris のシステム管理 (基本編)』	162
ディスクレスクライアントの管理 (手順)	162
『Solaris 10 インストールの手引き』と Solaris 10 インストールガイド	163
『Solaris 10 インストールガイド (基本編)』	163
『Solaris 10 インストールガイド (ネットワークインストール)』	163
『Solaris 10 インストールガイド (Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』	164
『Solaris 10 インストールガイド (カスタム JumpStart / 上級編)』	164
『Solaris 10 インストールの手引き』	164
Solaris 10 のマニュアルとマニュアルページ	164
A Solaris 10 オペレーティングシステムで統合された解決済みバグの表	165
解決済みの統合されたバグ	165
B Solaris 10 オペレーティングシステムパッチの一覧	173
SPARC パッチの一覧	174

x86 パッチの一覧	228
C 日本語環境に関する追加情報	279
日本語入力方式に関する注意事項	279
ATOK for Solaris の候補文字が見にくい場合がある	279
Wnn6 から ATOK for Solaris への移行	279

はじめに

本書では、Solaris 10 8/07 オペレーティングシステムについて説明します。Solaris 10 3/05、Solaris 10 3/05 HW1、Solaris 10 3/05 HW2、Solaris 10 1/06、Solaris 10 6/06、および Solaris 10 11/06 の詳細については、『Solaris 10 ご使用にあたって』(Sun Part No. 819-7840-12) を参照してください。

本書『Solaris 10 8/07 ご使用にあたって』では、インストール時および実行時の問題点について詳細を説明します。本書には、Solaris™ 10 オペレーティングシステムでのソフトウェアのサポート中止に関する情報も含まれています。

注 - 『Solaris 10 8/07 ご使用にあたって』の最新版については、<http://docs.sun.com> で『Solaris 10 8/07 ご使用にあたって』を検索してください。

注 - このリリースでは、SPARC® および x86 系列のプロセッサアーキテクチャー (UltraSPARC®, SPARC64, AMD64, Pentium, Xeon EM64T) を使用するシステムをサポートします。サポートされるシステムについては、Solaris 10 Hardware Compatibility List (<http://www.sun.com/bigadmin/hcl>) を参照してください。本書では、プラットフォームにより実装が異なる場合は、それを特記します。

本書では、「x86」という用語は AMD64 あるいは Intel Xeon/Pentium 製品系列と互換性のあるプロセッサを使用して製造された 32 ビットおよび 64 ビットシステムを意味します。サポートされるシステムについては、Solaris 10 Hardware Compatibility List を参照してください。

対象読者

本書は、Solaris に関する知識を持つ方、現在習得中の方を対象に、Solaris 10 ソフトウェアをインストールして使用するために必要な情報を提供します。

関連マニュアル

Solaris 10 ソフトウェアをインストールする際は、本書の内容を理解した上で、次のマニュアルをご利用ください。

- Java Desktop System Release 3 Solaris 10 Collection - Japanese
- 『Solaris 10 インストールの手引き』カード
- 『Solaris 10 インストールガイド(基本編)』
- 『Solaris 10 インストールガイド(ネットワークインストール)』
- 『Solaris 10 インストールガイド(Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』
- 『Solaris 10 インストールガイド(カスタム Jump Start/上級編)』
- Solaris 10 System Administrator Collection - Japanese

最新の CERT 勧告については、CERT の公式 Web サイト <http://www.cert.org> を参照してください。

ハードウェア構成によっては、Solaris ソフトウェアのインストール時に別途作業が必要になることがあります。その場合は、各ハードウェアの製造元から提供される『Solaris Sun ハードウェアマニュアル』などのインストール手順の補足資料を参照してください。

他社の Web サイト

このマニュアルでは、他社が提供している URL で関連する追加情報を参照します。

注 - このマニュアル内で引用する第三者の Web サイトの可用性について Sun は責任を負いません。こうしたサイトや資源上またはこれらを通じて利用できるコンテンツ、広告、製品、その他の素材について Sun は推奨しているわけではなく、Sun はいかなる責任も負いません。こうしたサイトや資源上で、またはこれらを経由して利用できるコンテンツ、製品、サービスを利用または信頼したことによって発生した(あるいは発生したと主張される)いかなる損害や損失についても、Sun は一切の責任を負いません。

マニュアル、サポート、およびトレーニング

Sun の Web サイトでは、次のサービスに関する情報も提供しています。

- マニュアル (<http://jp.sun.com/documentation/>)
- サポート (<http://jp.sun.com/support/>)
- トレーニング (<http://jp.sun.com/training/>)

表記上の規則

このマニュアルでは、次のような字体や記号を特別な意味を持つものとして使用します。

表 P-1 表記上の規則

字体または記号	意味	例
AaBbCc123	コマンド名、ファイル名、ディレクトリ名、画面上のコンピュータ出力、コード例を示します。	.login ファイルを編集します。 ls -a を使用してすべてのファイルを表示します。 system%
AaBbCc123	ユーザーが入力する文字を、画面上のコンピュータ出力と区別して示します。	system% su password:
AaBbCc123	変数を示します。実際に使用する特定の名前または値で置き換えます。	ファイルを削除するには、rm <i>filename</i> と入力します。
『』	参照する書名を示します。	『コードマネージャ・ユーザーズガイド』を参照してください。
「」	参照する章、節、ボタンやメニュー名、強調する単語を示します。	第5章「衝突の回避」を参照してください。 この操作ができるのは、「スーパーユーザー」だけです。
\	枠で囲まれたコード例で、テキストがページ行幅を超える場合に、継続を示します。	sun% grep '^#define \ XV_VERSION_STRING'

コード例は次のように表示されます。

- C シェル

```
machine_name% command y|n [filename]
```

- C シェルのスーパーユーザー

```
machine_name# command y|n [filename]
```

- Bourne シェルおよび Korn シェル

```
$ command y|n [filename]
```

- Bourne シェルおよび Korn シェルのスーパーユーザー

command y|n [*filename*]

[] は省略可能な項目を示します。上記の例は、*filename* は省略してもよいことを示しています。

| は区切り文字 (セパレータ) です。この文字で分割されている引数のうち 1 つだけを指定します。

キーボードのキー名は英文で、頭文字を大文字で示します (例: Shift キーを押します)。ただし、キーボードによっては Enter キーが Return キーの動作をします。

ダッシュ (-) は 2 つのキーを同時に押すことを示します。たとえば、Ctrl-D は Control キーを押したまま D キーを押すことを意味します。

インストールに関する注意事項とバグ情報

この章では、Solaris 10 オペレーティングシステムのインストールに関連した問題を説明します。

注- この章に記載されている問題とバグの一部は、後続の Solaris 10 リリースですでに解決済みです。アップグレード済みの Solaris ソフトウェアでは、この章の一部の問題とバグに関する説明が適用されなくなっている可能性があります。使用している Solaris 10 ソフトウェアに適用されないバグと問題については、[付録 A](#) を参照してください。

一般情報

ここでは、Solaris 10 OS での動作の変更点など、一般的な情報について説明します。

新しい最小メモリー要件

Solaris 10 8/07 リリース以降のすべての x86 ベースのシステムでは、Solaris ソフトウェアを実行するために 384M バイト以上の RAM が必要になっています。

Solaris リリースのアップグレードサポートの変更

SPARC システムの場合、Solaris 10 8/07 リリース以降にアップグレードできるのは、次のリリースの Solaris OS だけです。

- Solaris 8 OS
- Solaris 9 OS
- Solaris 10 OS

x86 システムの場合、アップグレードできるのは、次のリリースの Solaris OS だけです。

- Solaris 9 OS
- Solaris 10 OS

Solaris 8 より前のリリースのソフトウェアを Solaris 10 8/07 ソフトウェアにアップグレードする場合は、最初に上記のいずれかのリリースにアップグレードしてください。そのあとに、Solaris 10 8/07 リリースにアップグレードしてください。

Solaris OS 以外の製品のサポート

Solaris 10 ソフトウェアは以前のリリースとの互換性についてテスト済みですが、第三者のアプリケーションが ABI に完全準拠していない場合があります。これらのアプリケーションの互換性については、製造元に直接お問い合わせください。

Solaris ソフトウェアに含まれないほかの製品を Solaris OS とともにシステムで実行する場合があります。このような製品には、Sun によって提供されるものと、他社によって提供されるものがあります。このシステムを Solaris 10 リリースにアップグレードする場合は、このようなほかの製品が Solaris 10 OS でもサポートされることを確認してください。これらの各製品の状態に応じて、次のどちらかの方法を実行できます。

- 製品の既存のバージョンが Solaris 10 ソフトウェアでサポートされていることを確認します。
- Solaris 10 リリースでサポートされている製品の新しいバージョンをインストールします。Solaris ソフトウェアにアップグレードする前に、製品の以前のバージョンを削除する必要がある場合もあります。詳細は、製品のマニュアルを参照してください。
- Solaris 10 ソフトウェアにアップグレードする前に、製品を削除します。

始める前に

ここでは、Solaris 10 OS のインストールまたは Solaris 10 OS へのアップグレードを行う前に知っておく必要がある重要な問題点について説明します。このような問題点による影響で、インストールやアップグレードが正常に完了しない場合があります。ここで説明する問題点が使用しているシステムに該当する場合は、インストールやアップグレードを行う前に、推奨される回避方法を実行する必要があります。

Solaris Companion DVD に関するインストールの変更

Solaris OS をインストールする場合、Solaris インストールプログラムを使用して Companion DVD をインストールすることはできません。pkgadd(1M) コマンドを使用して Solaris Companion DVD をインストールしてください。詳細なインストール手順については、Companion DVD に収録されている README ファイルを参照してください。

Solaris Live Upgrade と Solaris ゾーン

Solaris 10 8/07 リリース以降では、Solaris ゾーンに Solaris Live Upgrade を使用できます。この詳細は、SunSolveSM の Web サイトで、InfoDoc 72099 を参照してください。

ラベル付きゾーンが構成された Trusted Extensions システムのアップグレード

Solaris Trusted Extensions が構成された Solaris システムでは、非大域ゾーンが使用されます。システムに Solaris Trusted Extensions が構成されている場合は、次のアップグレード手順を使用してください。

1. ゾーンのアップグレードも含め、通常の Solaris のアップグレードを実行しますが、そのあとリブートはしないでください。
2. リブートする前に、次の Trusted Extensions のパッチを適用します。

```
# cd <release_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions/Patches

## for SPARC
# patchadd -R /a 125533-01
# patchadd -R /a 126363-01
# patchadd -R /a 126365-02
# patchadd -R /a 126448-03
# patchadd -R /a 126450-01
# patchadd -R /a 126916-01

## for x86
# patchadd -R /a 125534-01
# patchadd -R /a 126364-02
# patchadd -R /a 126366-02
# patchadd -R /a 126449-03
# patchadd -R /a 126451-01
# patchadd -R /a 126917-01
```

3. パッチを適用したシステムをリブートします。

```
# init 6
```

注 - 現在のところ、ZFS ゾーンが構成されている Solaris システムは、この手順ではアップグレードできません。ZFS ゾーンが構成されている Solaris Trusted Extensions システムの場合は、代替手段としてゾーンを再作成します。まず、`tar -T` コマンドを使用してすべてのデータをバックアップします。次に、ゾーンを削除します。システムをアップグレードし、すべてのゾーンを再構成します。ゾーンの構成が完了したら、すべてのデータを復元します。

リブート後、各ラベル付きゾーンをはじめて起動するとき、NFSv4 ドメインの入力を求めるプロンプトが表示されます。このプロンプトが表示されないようにするには、アップグレードを行う前に、各ラベル付きゾーンの `/etc/default/nfs` ファイルに正しい `NFSMAPID_DOMAIN` 値を追加します。詳細は、CR 5110062 を参照してください。

ラベル付きゾーンが構成された Solaris Trusted Extensions システムの Live Upgrade

システムに Solaris Trusted Extensions が構成されている場合は、Live Upgrade を使用して Solaris 10 8/07 リリースにアップグレードすることもできます。次のアップグレード手順を使用してください。

1. Solaris Live Upgrade を使用してシステムをアップグレードします。ゾーンが構成されているシステムに対して Live Upgrade を使用する場合は、標準的な Solaris の指示に従ってください。
2. 代替ブート環境が含まれているファイルシステムをマウントします。次の例では、`/a` を使用しています。

```
# mount <filesystem> /a
```

3. 代替ブート環境に Trusted Extensions のパッチを適用します。

```
# cd <release_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions/Patches
```

```
## for SPARC
# patchadd -R /a 125533-01
# patchadd -R /a 126363-01
# patchadd -R /a 126365-02
# patchadd -R /a 126448-03
# patchadd -R /a 126450-01
# patchadd -R /a 126916-01
```

```
## for x86
# patchadd -R /a 125534-01
# patchadd -R /a 126364-02
# patchadd -R /a 126366-02
# patchadd -R /a 126449-03
# patchadd -R /a 126451-01
# patchadd -R /a 126917-01
```

4. ファイルシステムのマウントを解除し、代替ブート環境をアクティブにします。
5. パッチを適用したシステムをリブートします。

```
# init 6
```

インストール時にシステムでネームサービスを使用するように構成した場合、それがアップグレード中に使用されるネームサービスと異なっていると、ブート後に大域ゾーンが新しいネームサービスで正しく起動しない可能性があります。たとえば、システムのインストール時にネームサービスとしてNISを使用するように指定した場合、あとでシステムをLDAPクライアントに変換したときは、`luactivate` ブートを使用して、大域ゾーンで使用するネームサービスをNISに戻すことができます。この原因はCR 6569407 です。

回避方法としては、`/var/svc/profile` ディレクトリの `name_service.xml` シンボリックリンクを調整して、現在使用されているネームサービスに対応する正しい `xml` ファイルを指すようにします。たとえば、インストール時にネームサービスとしてNISを指定した場合、`name_service.xml` は `ns_nis.xml` へのシンボリックリンクになります。そのあとでシステムがLDAPクライアントに変換された場合、Live Upgrade 中に使用されたネームサービスがLDAPであれば、次のコマンドを実行します。

```
# ln -fs ns_ldap.xml name_service.xml
```

これは、Live Upgradeを開始する前または `lucreate` コマンドを実行する前に行うようにしてください。ただし、`lucreate` の前にこのコマンドを実行しなかった場合は、`luactivate` コマンドを実行したあとで次の手順を実行します。

1. 新しいブート環境を `lumount` でマウントします。

```
# lumount <BE_name>
```

2. ブート環境の `/var/svc/profile` ディレクトリに移動します。

```
# cd /.alt.<BE_name>/var/svc/profile
```

3. `name_service.xml` リンクを適切に設定します。次に例を示します。

```
# ln -fs ns_ldap.xml name_sevice.xml
```

4. ブート環境を `luumount` でマウント解除します。

```
# luumount <BE_name>
```

注- 上記の手順を実行せずにシステムをブートした場合は、ネームサービスに関連する適切な SMF クライアントサービスを手動で起動する必要があります。

x86 マシン上のミニルートへのパッチの適用

x86 マシン上のミニルートにパッチを適用する場合に、`-c` ターゲット指定子を指定して `patchadd` を使用する手順が変更されています。変更後の手順では、ミニルートを展開し、パッチを適用してから、ミニルートを再度パッケージ化する必要があります。

詳細な手順については、次のトピックを参照してください。

- 『Solaris 10 8/07 インストールガイド(ネットワークインストール)』の第5章「DVD メディアを使用したネットワークインストール(作業)」
- 『Solaris 10 8/07 インストールガイド(ネットワークインストール)』の第6章「CD メディアを使用したネットワークインストール(作業)」

Solaris 10 Update の Solaris Data Encryption Supplement

Solaris 10 8/07 リリース以降、Solaris 10 OS ソフトウェアには Solaris Data Encryption Supplement パッケージがデフォルトで含まれています。これらのパッケージをダウンロードしてインストールする必要はなくなりました。

Solaris 10 8/07 リリース用のパッチをインストールするときに必要な追加手順

次のパッチは、CR 6277164 および CR 6214222 で報告されている問題を解決するためのパッチです。

- パッチ ID 119366-05 (SPARC ベースのシステム用)
- パッチ ID 119367-05 (x86 ベースのシステム用)

次の節では、それら報告済みの問題を完全に解決するために必要な追加手順について説明します。

x86: elx または pcelx NIC を備えたシステムでネットワーク構成が失敗する

elx または pcelx ネットワークインタフェースカード (NIC) を備えたシステムでは、インストールが失敗します。NIC の構成中に、次のエラーメッセージが表示されることがあります。

```
WARNING: elx: transmit or jabber underrun: d0<UNDER, INTR, CPLT>
```

詳細は、elxl(7D) または pcelx(7D) のマニュアルページを参照してください。

回避方法: elx または pcelx NIC を使用していないシステムにインストールして実行してください。

/var ファイルシステムのデフォルトのサイズは Extra Value 製品には不十分

次のような状況では、/var ファイルシステムのデフォルトのサイズは Extra Value 製品には不十分な場合があります。

- Solaris 10 の DVD または CD で提供されている Extra Value 製品のいずれかをインストールする場合
- /var ファイルシステムが別のスライスに置かれている場合

/var ファイルシステムのスライスサイズを手動で大きくする必要があります。

注 - /var ファイルシステムが別のスライスやパーティションに置かれていない場合、この問題は発生しません。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- Solaris GUI インストールプログラムを使用している場合は、次の手順を実行します。
 1. インストールを開始します。
 2. 「インストール形式の選択」から「カスタムインストール」を選択します。

Solaris インストールプログラムでは、いくつかの画面が表示され、インストールするソフトウェアの地域対応、製品、およびディスク配置をカスタマイズできます。
 3. 「ファイルシステムの配置」から「変更」を選択します。

ディスク配置画面が表示されます。

4. 特定のスライスの「ファイルシステム」列に `/var` と入力し、「適用」をクリックします。
インストールプログラムによって `/var` ファイルシステムのデフォルトのサイズが提示されます。
5. `/var` ファイルシステムの「サイズ」列のエントリを編集して、ディスク容量サイズの2倍に設定します。
たとえば、インストールプログラムで40Mバイトの容量が割り当てられている場合は、「サイズ」の値を80に変更します。
6. インストールを完了します。
- Solaris インストールプログラムのテキストインストーラを使用している場合は、次の手順を実行します。
 1. インストールを開始します。
 2. 「インストール形式の選択」から「カスタムインストール」を選択します。
Solaris インストールプログラムでは、いくつかの画面が表示され、インストールするソフトウェアの地域対応、製品、およびディスク配置をカスタマイズできます。
 3. 「ファイルシステムの配置」から「自動配置」を選択します。
ディスク配置画面が表示されます。
 4. 特定のスライスの「ファイルシステム」列に `/var` と入力します。
インストールプログラムによって `/var` ファイルシステムのデフォルトのサイズが提示されます。
 5. `/var` ファイルシステムのサイズをカスタマイズするには、`F4_Customize` キーを押します。
 6. `/var` ファイルシステムの「サイズ」列のエントリを編集して、ディスク容量サイズの2倍に設定します。
たとえば、インストールプログラムで40Mバイトの容量が割り当てられている場合は、「サイズ」の値を80に変更します。
 7. インストールを完了します。
- カスタム JumpStart プログラムを使用している場合は、`filesys` プロファイルキーワードを使用して `/var` ファイルシステムのサイズを設定します。次の例では、スライス5の `/var` ファイルシステムのサイズを256Mバイトに設定しています。

```
filesys c0t0d0s5 256 /var
```

x86: BIOS バージョン GG.06.13 の Hewlett-Packard (HP) Vectra XU シリーズのシステムをアップグレードできない

Solaris 10 ソフトウェアには、大きなパーティションをインストールできる機能が含まれています。システム BIOS は Logical Block Addressing (LBA) をサポートしている必要がありますが、BIOS バージョン GG.06.13 は LBA アクセスをサポートしていません。このような衝突を Solaris ブートプログラムは処理できません。このことはほかの HP Vectra システムにも影響します。

このシステムをアップグレードすると、HP システムはブートしなくなります。暗い画面上に点滅する下線が表示されるだけです。

回避方法: 最新の BIOS バージョン GG.06.13 の HP Vectra XU シリーズシステムを Solaris 10 リリースにアップグレードしないでください。Solaris 10 リリースでは、これらのシステムはサポートされていません。

ブートフロッピーディスクまたはブート CD を使用すれば、ブートにハードディスクコードを使用しないので、システムをブートすることができます。その後、ブート可能デバイスとして、ネットワークまたは CD-ROM ドライブではなくハードディスクを選択してください。

SPARC: 古いファームウェアでは、ブート用 Flash PROM を更新する必要がある

SPARC ベースのシステムでは、Solaris 10 OS は 64 ビットモードでのみ動作します。一部の Sun4U™ システムでは、OS を 64 ビットモードで実行するために、Flash PROM 内の OpenBoot™ ファームウェアを高いレベルに更新する必要があります。次のシステムでは、Flash PROM の更新が必要となる場合があります。

- Ultra™ 2
- Ultra 450 および Sun Enterprise™ 450
- Sun Enterprise 3000、4000、5000、および 6000 の各システム

次の表に、UltraSPARC システムと、64 ビットの Solaris 10 OS を実行するために必要な最小限のファームウェアバージョンを示します。システムタイプは、uname -i コマンドを実行して確認できます。実行中のファームウェアバージョンは、prtconf -v コマンドを実行して確認できます。

表 1-1 UltraSPARC システム上で 64 ビット Solaris ソフトウェアを実行するために必要なファームウェアバージョン

システムタイプ (uname -i で出力される)	必要最小限のファームウェアバージョン (prtconf -V で出力される)
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

注 - この表に記載されていないシステムでは、Flash PROM を更新する必要はありません。

Flash PROM を更新する方法については、<http://docs.sun.com> で『Solaris 8 Sun ハードウェアマニュアル』のいずれかの版を参照してください。

Solaris Live Upgrade を実行するには、追加パッチが必要

Solaris Live Upgrade が正しく動作するためには、使用する OS バージョンに特定のパッチリビジョンのセットをインストールする必要があります。
<http://sunsolve.sun.com> を参照して、最新のパッチリストを使用しているかどうか確認してください。さらに詳しい情報は、SunSolve の Web サイトで、InfoDoc 72099 を参照してください。

Solaris Live Upgrade パッケージをインストールするときの制限

Solaris 7 または Solaris 8 リリースを実行している場合、Solaris Live Upgrade インストールプログラムを実行できない可能性があります。これらのリリースには、Java™ 2 実行環境を実行するのに必要なパッチセットが含まれていません。

これにより発生する失敗で一番多いのは、Java の例外エラーです。次のメッセージが表示される場合があります。

```
InvocationTargetException in ArchiveReader constructornull
    java.lang.reflect.InvocationTargetException
        at install.instantiateArchiveReader(Compiled Code)
        at install.<init>(Compiled Code)
        at install.main(Compiled Code)
```

Solaris Live Upgrade インストールプログラムを実行してパッケージをインストールするためには、Java 2 実行環境の推奨パッチクラスタが必要です。

回避方法: 次の回避方法を完了してください。

- pkgadd コマンドを使用して、Solaris Live Upgrade パッケージをインストールします。

手順については、『Solaris 10 8/07 インストールガイド (Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』の第4章「Solaris Live Upgrade によるブート環境の作成 (作業)」を参照してください。

- Java 2 実行環境の推奨パッチクラスタをインストールします。パッチクラスタは、<http://sunsolve.sun.com> で入手できます。その後、Solaris Live Upgrade インストールプログラムを使用してパッケージをインストールできます。

旧バージョンの Solaris Management Console ソフトウェアは Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアと互換性がない

Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアは、旧バージョンの Solaris Management Console 1.0、1.0.1、1.0.2 ソフトウェアと互換性がありません。Solaris Management Console 1.0、1.0.1、1.0.2 のいずれかのソフトウェアがインストールされた状態で Solaris 10 リリースおよびその互換バージョンにアップグレードする場合は、Solaris Management Console ソフトウェアをアンインストールする必要があります。システムに SEAS 2.0、SEAS 3.0、Solaris 8 Admin Pack のいずれかがインストールされていると、Solaris Management Console ソフトウェアが存在している可能性があります。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- アップグレードする前に `/usr/bin/prodreg` コマンドを実行して、Solaris Management Console ソフトウェアのフルアンインストールを行います。
- Solaris 10 リリースへのアップグレード前に Solaris Management Console ソフトウェア 1.0、1.0.1、1.0.2 をアンインストールしていなかった場合は、Solaris Management Console ソフトウェア 1.0、1.0.1、1.0.2 のすべてのパッケージを削除する必要があります。パッケージの削除には `prodreg` コマンドではなく、`pkgrm` コマンドを使用します。必ず、手順に記載された順番どおりに削除してください。次の手順を実行します。
 1. スーパーユーザーになります。
 2. 次のコマンドを入力します。

```
# pkginfo | grep "Solaris Management Console"
```

前述の出力結果で、パッケージ名の説明文の先頭に「Solaris Management Console 2.1」という文字列がない場合、そのパッケージは Solaris Management Console 1.0 ソフトウェアのパッケージです。

3. `pkgrm` を使用して、Solaris Management Console 1.0 ソフトウェアパッケージのすべてのインスタンスを次の順序で削除します。

注 - 説明文に「Solaris Management Console 2.1」という文字列が含まれているパッケージは削除しないでください。たとえば、`SUNWmc.2` は Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアのパッケージです。

`pkginfo` の出力に、複数のバージョンの Solaris Management Console 1.0 ソフトウェアパッケージが含まれている場合は、`pkgrm` を使用して、すべてのバージョンを削除してください。このとき、パッケージ名の末尾に番号が付いていないものを先に削除します。その後、末尾に番号が付いているものを削除してください。たとえば、`pkginfo` の出力に `SUNWmcman` と `SUNWmcman.2` が含まれている場合、最初に `SUNWmcman` を削除して、次に `SUNWmcman.2` を削除します。`prodreg` は使用しないでください。

```
# pkgrm SUNWmcman
# pkgrm SUNWmcapp
# pkgrm SUNWmcsvr# pkgrm SUNWmcsvu
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmcsws
```

4. 端末ウィンドウで次のコマンドを実行します。

```
# rm -rf /var/sadm/pkg/SUNWmcapp
```

これで Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアが正しく機能するようになります。将来 Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアの保守を行う場合や、Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアが正しく機能しない場合は、Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアをいったん削除します。次の手順で再インストールしてください。

1. `pkgrm` を使用して、Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアパッケージのすべてのインスタンスを次の順序で削除します。

注 - `SUNWmc` と `SUNWmc.2` のように、ある Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアパッケージに対して複数のインスタンスがシステム上に存在する場合は、最初に `SUNWmc` を削除して、次に `SUNWmc.2` を削除してください。`prodreg` は使用しないでください。

```
# pkgrm SUNWpmgr
# pkgrm SUNWrmui
# pkgrm SUNWlvmg
# pkgrm SUNWlvma
# pkgrm SUNWlvmr
# pkgrm SUNWdcInt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

2. Solaris 10 SOFTWARE - 4 CD を CD-ROM ドライブに挿入します。端末ウィンドウで次のように入力します。

```
#
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
SUNWmgapp SUNWmga SUNWdcInt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
SUNWrmui
```

これによって、すべての旧バージョンの Solaris Management Console ソフトウェアが削除され、Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアが正しく機能するようになります。

x86: BIOS デバイスのユーティリティーに障害が発生すると、インストールまたはアップグレードを完了できない(6362108)

特定の状況において、BIOS デバイスのユーティリティー (/sbin/biosdev) に障害が発生し、インストールまたはアップグレードが正常に行われないことがあります。このエラーは、次のいずれかの状況で発生する可能性があります。

- パッチ ID 117435-02 を適用したが、システムをリブートしなかった。
- システムに、同一の fdisk パーティションを持つ複数の同一ディスクがある。

次のエラーメッセージが表示されます。

```
biosdev: Could not match any!!
```

回避方法: パッチ ID 117435-02 を適用したあとは、必ずシステムをリブートしてください。インストールまたはアップグレードに使用される同一のディスクが、異なる fdisk パーティションレイアウトで構成されていることを確認してください。

次の例で使用するシステムには、同じ fdisk パーティションレイアウトで構成される 2 つのディスクが含まれています。これらのレイアウトを変更するには、次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーになります。
2. ディスク管理ユーティリティを起動します。

```
# format
```

システム上で使用できるディスクのリストが表示されます。

3. fdisk パーティションを変更するディスクを選択するために、ディスクの番号を入力します。
4. 「Format」 オプションのリストから、「fdisk」を選択します。
ディスクのパーティション情報と fdisk オプションのリストが表示されます。
5. ディスクのレイアウトを変更するために、次のいずれかの方法を選択します。
 - 別のアクティブパーティションを指定する場合は、2 を押します。
 - 別のディスクパーティションを追加する場合は、1 を押します。
 - 未使用のパーティションを削除する場合は、3 を押します。
6. 変更を保存して fdisk メニューを終了するには、5 を押します。
7. ディスク管理ユーティリティを終了するには、「Format」オプションから「Quit」を選択します。
8. システムをリブートします。
9. システムをリブートしたあとに、エラーメッセージが表示されなくなったことを確認します。スーパーユーザーとして、次のコマンドを入力します。

```
# /sbin/biosdev
```

それでもエラーメッセージが生成される場合は、前記の手順を繰り返します。ただし、手順 5 では別のオプションを選択してください。

10. 同一の fdisk パーティションレイアウトを持つ同一のディスクがほかにもシステムに含まれている場合は、それらのディスクに対して手順 1～9 を繰り返します。
そのようなディスクがない場合は、Solaris のインストールまたはアップグレードを続行できます。

Solaris ゾーンがインストールされている場合に、Solaris Flash アーカイブを作成できない(6246943)

最新の Solaris リリースから、非大域ゾーンがインストールされているときに、Solaris Flash アーカイブを適切に作成できなくなっています。Solaris Flash 機能は、最新のリリースでは Solaris コンテナ (ゾーン) 機能との互換性を持っていません。

flar create コマンドを使用して、次の環境に Solaris Flash アーカイブを作成しないでください。

- 非大域ゾーン内
- 非大域ゾーンがインストールされている場合の大域ゾーン内

このような環境に Solaris フラッシュアーカイブを作成すると、配置したアーカイブが適切にインストールされないことがあります。

回避方法:ありません。

x86: Sun Java Workstations 2100Z では、Solaris 10 Operating System DVD からのブート時にパニックが発生することがある (6214356)

Sun Java Workstation 2100Z の DVD コンボドライブのファームウェアが原因で、システムパニックが発生することがあります。このパニックは、ワークステーションを Solaris 10 Operating System DVD からブートするときに発生します。カーネル起動画面が表示されたあと、次のメッセージがごく短時間に表示されます。

```
panic[cpu0]/thread=fec1be20: mod_hold_stub:
Couldn't load stub module sched/TS_DTBL
fec25cb0 genunix:mod_hold_stub+139 (fec04088, 63, fea11)
fec25cc4 unix:stubs_common_code+9 (1, 8, fec026e4)
fec25ce4 unix:disp_add+3d (fec026dc)
fec25d00 genunix:mod_installsched+a4 (fef01530, fef01518)
fec25d20 genunix:mod_install+2f (fef01518, fec25d3c,)
fec25d2c TS:_init+d (0, d6d89c88, fec25d)
fec25d3c genunix:modinstall+d9 (d6d89c88)
fec25d50 genunix:mod_hold_installed_mod+2e (d6d77640, 1, fec25d)
fec25d7c genunix:modload+ac (fec026c4, fec26c4)
fec25d98 genunix:scheduler_load+3d (fec026c4, fec026dc)
fec25db4 genunix:getcid+50 (fec026c4, fec28514)
fec25dcc unix:dispinit+df (fec25ddc, fe814ba9)
fec25dd4 unix:startup_modules+d5 (fec25dec, fe8cac37)
fec25ddc unix:startup+19 (fe800000, 166130, 7)
fec25dec genunix:main+16 ()
```

その後、システムが自動的にリセットされます。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

回避方法 1: BIOS の構成設定の一部を変更します。この一時的な回避方法によって、Solaris 10 のインストールを完了できます。ただし、この方法では、DVD の読み取りパフォーマンスが低下することがあります。次の手順を実行します。

1. システムのブート中に、プロンプトでF2キーを押してセットアップモードに入ります。

画面には、次のような接続タイプのオプションが表示されます。

```
Primary Master [ ]
Primary Slave [ ]
Secondary Master [CD-ROM]
Secondary Slave [ ]
```

2. DVDドライブの接続タイプを選択するために、CD-ROM用の接続タイプを選択します。

注-システムに光学式ドライブが複数ある場合など、画面にCD-ROM用の接続タイプが複数表示されることがあります。そのような場合は、システムのケースを開き、DVDドライブの接続点を調べる必要があります。必ずDVDドライブに適した接続タイプを選択してください。

3. 適切なCD-ROM接続タイプを選択したら、Enterキーを押します。
次に表示される画面では、Type:[Auto]が自動的に選択されています。
4. スペースバーを2回押して選択をType:[CD-ROM]に変更します。
5. 矢印キーを使用して「Transfer Mode」を選択します。
6. Enterキーを押して、「Transfer Mode」のほかのオプションを一覧表示します。
7. 矢印キーを使用して「Standard」を選択し、Enterキーを押して確定します。
8. F10キーを押して、構成の変更を保存し、BIOSセットアップを終了します。
システムが再起動します。

回避方法 2: DVD コンボドライブのファームウェアをv1.12に更新します。この回避方法を実行するには、Microsoft Windows が稼働しているシステムに DVD コンボドライブを接続する必要があります。次の手順を実行します。

1. DVD コンボドライブを Sun Java Workstation 2100z から取り外します。ドライブを正しく取り外す手順については、ワークステーションのユーザーガイドを参照してください。
2. Microsoft Windows が稼働しているシステムにドライブを接続します。必要な場合は必ず、マスターおよびスレーブのジャンパ設定を変更してください。
3. AOpen のダウンロードセンターを参照します。
<http://download.aopen.com.tw/default.aspx>
4. 次の情報を使用して、使用している DVD ドライブのファームウェアを検索します。
 - Product: Combo drives
 - Model: COM5232/AAH

- Categories: Firmware

5. ファームウェアバージョン R1.12 をダウンロードし、インストールします。
6. ドライブをワークステーションに再び取り付けます。必要に応じて、マスターおよびスレーブのジャンパ設定を元に戻します。

注- このサイトには、これよりも新しいバージョンのファームウェアが用意されている可能性もあります。Sun のテストでは、パニックの問題は v1.12 リリースで解決されることが確認されています。v1.12 より新しいバージョンのファームウェアでも同様にこの問題が解決されるかどうかは、Sun では確認できません。

x86: 一部の Sun Fire システムでは、シリアルコンソールが動作しない (6208412)

次の Sun Fire システムでは、デフォルトではシリアルコンソール (ttya) が動作しません。

- Sun Fire V20z
- Sun Fire V40z
- Sun Fire V60x
- Sun Fire V65x

シリアルコンソールを使用するには、システムの BIOS を手動で設定する必要があります。

回避方法: この回避方法を実行するには、システムに Sun キーボードとディスプレイモニターが必要です。次の手順を実行します。

1. マシンをブートします。
2. システムのブート中に、プロンプトで F2 キーを押して Phoenix BIOS にアクセスします。
3. 「Peripherals」で、通信ポートを「disabled」から「enabled」に変更します。
4. 設定を保存し、システムをブートします。
5. eeprom コマンドを使用して、入力デバイスと出力デバイスを ttya に変更します。

注- これらのシステムでは、システムのブート中に Stop キーと N キーを押しても、低レベルのファームウェアをデフォルトの設定にリセットすることはできません。

x86 fdisk ブートパーティションがすでに存在しているシステムでは、**Solaris GUI** インストールプログラムが失敗する場合がある (6186606)

x86 ブートパーティションがすでに存在しているシステムでは、Solaris GUI インストールプログラムが失敗する場合があります。既存の x86 ブートパーティションが Solaris GUI インストールプログラムで作成された場合に、この失敗が発生します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
Default layout will not work on this system.  
Error:  
Error: ERROR: Could not create explicit fdisk partition on c0t0d0,  
requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk partition 1  
Error:  
Error: ERROR: System installation failed  
Pfinstall failed. Exit stat= java.lang.UNIXProcess@a89ce3 2  
artition on c0t0d0, requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk  
partition 1 ERROR: System installation failed
```

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

回避方法 1: インストールプログラムで、インストールの種類を選択するよう求めるプロンプトが表示されたら、「3 Solaris Interactive Text (Desktop Session)」を選択します。

回避方法 2: Solaris GUI インストールプログラムを使用している場合は、次の手順を実行します。

1. インストールを開始します。
2. インストールの種類を選択するよう求めるプロンプトで、「カスタムインストール」を選択します。
カスタムインストールのパネルでは、インストールするロケール、ソフトウェア、およびディスクに関する情報を入力するよう求められます。
3. システムに応じて、これらの画面の質問に適切に回答します。
4. Fdisk の選択画面で、x86boot パーティションが含まれているディスクにチェックマークを付けます。
5. プルダウンメニューで x86boot パーティションを「UNUSED」に変更して、このパーティションを削除します。
6. x86boot パーティションを「UNUSED」から元の「x86boot」に変更して、このパーティションを追加します。
7. インストールを続行します。

インストールに関する注意事項とバグ情報

Solaris 10 OS のインストール時またはインストール後に発生するバグ情報について説明します。

Sun アップグレードの詳細なパッチ解析のパネルはスクロールできない (6597686)

Solaris のアップグレード中、削除されるパッチを確認するために「Detailed Analysis」を選択するとパッチがパネルに表示されますが、このパネルはスクロールできません。削除されるパッチの完全なリストは表示できません。

回避方法: analyze_patches スクリプトを手動で実行します。

```
# cd <cdrom>/Solaris_10/Misc
# ./analyze_patches -R rootdir -N netdir -D databasedir
```

コマンドのオプションは次のとおりです。

- R rootdir rootdir は、インストールされたシステムのルートです。デフォルトのルートディレクトリは / です。
- N netdir netdir は、インストールする OS イメージのルートへのパスです。デフォルトのパスは /cdrom/cdrom0 です。netdir は、Solaris_10_606 ディレクトリを含んでいるディレクトリへのパスです。NFS マウントポイントから patch_analyzer を実行する場合は、このオプションを使用する必要があります。
- D databasedir OS イメージ内の /Misc ディレクトリ以外のディレクトリからスクリプトを呼び出す場合、プログラムはパッチ解析に使用するデータベースを見つけることができません。-D オプションを使用して、データベースへのパスを指定してください。このデータベースは OS イメージの Solaris_10_606/Misc/database ディレクトリにありますが、これが見つからないとスクリプトは正しく動作しません。

SPARC: CD イメージまたは DVD イメージをインストールすると、最初のリブート後に Xsun ではなく Xorg が実行される (6595091)

SPARC プラットフォームでは、Extra Value 製品を含めてインストールした場合、リブート時にバグが発生します。Solaris OS のインストールの完了後、システムがリ

ブートし、起動ツールによって SunVTS ソフトウェアのインストールが試みられます。その際 Xorg のコアダンプが発生し、SunVTS をインストールするためのプロンプトは表示されません。

このバグは、次のいずれかの状況で発生する可能性があります。

- 384M バイトのメモリーだけでインストールを行う場合
- ルートとして CD からブートし、テキストベースのインストーラオプションを使用する場合

回避方法: インストール時には Extra Value 製品をインストールしないでください。代わりに、インストール後に Extra Value 製品を手動でインストールします。最後の CD または DVD で Extra Value ディレクトリに移動し、インストーラを手動で実行します。

SPARC: CD を使用したアップグレードで luupgrade が失敗する (6573154)

SPARC システムで、CD (CD1) を使用して Live Upgrade でシステムをアップグレードすると、luupgrade コマンドが失敗します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
# luupgrade -u -n s10u4_ABE -s /cdrom/cdrom0/s0 -j /var/tmp/profile

179536 blocks
miniroot filesystem is <lofs>
Mounting miniroot at </cdrom/cdrom0/s0/Solaris_10/Tools/Boot>
mount: /tmp/miniroot.3694: Device busy
ERROR: Cannot mount miniroot at </cdrom/cdrom0/s0/Solaris_10/Tools/Boot>.
```

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- 回避方法 1: DVD 物理メディアを使用して luupgrade を実行します。
- 回避方法 2: システムに DVD ドライブがない場合は、CD1 の setup_install_server を使用して、アップグレード用のイメージをローカルで作成します。次のコマンドを実行します。

```
# cd /cdrom/cdrom0/s0/Solaris_10/Tools
# ./setup_install_server <local_location>
# luupgrade -u -n s10u4_ABE -s <local_location>
```

dev_info ノードに親のデータがないため PCIe にパニックが発生する (6517798)

driver.conf ファイルが parent 属性を使って変更されている場合、NULL ポインタ間接参照によって Solaris OS にパニックが発生することがあります。次のエラーメッセージが表示されます。

```
System panic: BAD TRAP: type=31 rp=2a101d31200 addr=8 mmu_fsr=0
occurred in module "pcie" due to a NULL pointer dereference
```

回避方法: PCI Express (PCIe) ベースの SPARC システムに Solaris 10 8/07 OS をインストールする場合は、まず driver.conf ファイルが変更されているかどうかを次の手順で確認します。

1. /kernel/drv ディレクトリに移動します。
2. driver.conf ファイルに parent 属性が設定されているかどうかを確認します。parent 属性が設定されている場合で、親の最後のノードに pci というワードが含まれているときは、その行をコメントにします。必ずプロパティー全体をコメントにしてください。次に例を示します。

```
# name="ACME,simple" parent="/pci@7c0/pci@0/pci@9"
# unit-address="3,1" debug-mode=12;
name="ACME,example" parent="pseudo" instance=1;
name="ACME,scsi" parent="/pci@7c0/pci@0/pci@9/scsi"
unit-address="3,1" debug-mode=12;
```

3. 次のディレクトリにある driver.conf ファイルに対して、手順 2 を繰り返します。
 - /usr/kernel/drv
 - /platform/‘uname -i’/drv
 - /platform/‘uname -m’/drv
4. Solaris 10 8/07 OS をインストールします。
5. パッチ 127747-01 をインストールします。
6. 手順 1 および 3 に示されたディレクトリに移動します。手順 2 でコメントにした driver.conf ファイル内の行をすべてコメント解除します。

Solaris OS のインストール後、Linux パーティションが GRUB メニューに表示されない (6508647)

ディスクに Linux がインストールされている場合、別のパーティションに Solaris OS をインストールすると、Linux パーティションは GRUB メニューに表示されません。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: GRUB メニューの menu.lst ファイルを編集して、Linux を GRUB メニューに追加します。次の手順を実行します。

1. Solaris OS をブートします。
2. /boot/grub/menu.lst にある menu.lst ファイルを編集します。詳細は、『Solaris のシステム管理 (基本編)』を参照してください。

x86: メモリーが 512M バイトのシステムでインストールがハングアップする (6423854)

512M バイトのシステム上でのインストールは、次の条件のときにメモリーが不足してハングアップすることがあります。

- OS のネットワークインストールイメージを使用してインストールする。
- Solaris インストールプログラムが次のウィンドウ環境である。
 - グラフィカルユーザーインターフェース (GUI)。
 - -text オプションまたは下記のメニューの「3. Solaris Interactive Text (Desktop session)」。

利用可能なメモリーが使い果たされると、GUI インストール処理は速度が低下し、最終的に失敗します。ウィンドウ環境への表示が正しく行われません。

回避方法:

この問題を回避するには、最初にインストールを開始するときに非ウィンドウ環境を選択してください。インストールメディアから起動しているときに、次のメニューが表示されます。

- ```

1. Solaris Interactive (default)
2. Custom JumpStart
3. Solaris Interactive Text (Desktop session)
4. Solaris Interactive Text (Console session)
5. Apply driver updates
```

```
6. Single user shell
Enter the number of your choice.

```

このとき、「4. Solaris Interactive Text (Console session)」を選択します。この非ウィンドウ環境ではテキストのみのインストールが開始され、大量のメモリーを消費するプロセスは発生しません。

## x86: インストール時の無効な /sbin/dhccpinfo エラー (6332044)

x86 ベースのシステムに Solaris 10 8/07 リリースをインストールすると、次のエラーメッセージが表示されます。

```
/sbin/dhccpinfo: primary interface requested but no primary interface is set
```

このエラーはインストールには影響がなく、インストールは成功します。

回避方法: このエラーメッセージは無視してください。

## x86: CD メディアからインストールしてリブートを選択したあとに、ハングアップしているように見える (6270371)

CD メディアを使用して Solaris インストールプログラムを実行しているときに、問題が発生することがあります。Solaris 10 8/07 SOFTWARE CD - 4 から Solaris ソフトウェアをインストールしたあとに、次のプロンプトが表示されます。

```
Press Reboot now to continue.
```

「Reboot」を押しても、システムが応答しない場合があります。インストールは成功します。ただし、このエラーにより、インストールプログラムが正常に終了しません。つまり、標準のインストール後クリーンアップとシステムリブートを実行することができません。

次の例のようなエラーメッセージが、/tmp/disk0\_install.log ファイルに記録されます。

```
Exception in thread "Thread-70" java.lang.IndexOutOfBoundsException:
Index: 6, Size: 5
 at java.util.ArrayList.add(ArrayList.java:369)
 at
```

```
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
actualExitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1499)
 at
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
exitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1486)
 at
com.sun.wizards.core.AutonextController.
run(AutonextController.java:736)
 at
java.lang.Thread.run(Thread.java:595)
```

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- 回避方法 1: 次の手順を実行します。
  1. システムをシャットダウンしてから、電源を再投入します。
  2. システムが起動したあとに CD を要求されたら、適切な CD を挿入します。CD が挿入されても、追加のソフトウェアはインストールされません。すぐに、通常のリブートが実行されます。
- 回避方法 2: 次の手順を実行します。
  1. 端末ウィンドウを開きます。
  2. スーパーユーザーとしてログインします。
  3. `.instsuccess` ファイルへのアクセスを作成または変更します。

```
touch /tmp/.instsuccess
```

4. Java プロセスを停止します。

```
pkill -9 java
```

CD メディアが要求されないまま、システムがリブートします。

## x86: カスタム JumpStart インストールのあと、システムのブートが失敗する (6205478)

カスタム JumpStart インストール方式を使用して x86 ベースのシステムへのインストールを行う場合は、スライス 2 をオーバーラップスライスとして明示的に構成すると、エラーが発生します。インストールの完了後に、システムが正常にリブートされません。次のエラーメッセージが表示されます。

```
Cannot find Solaris partition
```

オーバーラップスライス 2 (c0t0d0s2 など) は、シリンダ 0 ではなくシリンダ 1 から始まるように設定されるので、この失敗が発生します。

回避方法: カスタム JumpStart プロファイルで、スライス 2 をオーバーラップスライスとして構成する `filesys` キーワードエントリを削除します。たとえば、次のようなキーワードエントリを削除します。

```
filesys c0t0d0s2 all overlap
```

エントリを削除したあと、カスタム JumpStart インストールを実行します。

## **x86: boot-device 変数が設定されていない場合、DVD から対話式 GUI インストールを行うと失敗する (5065465)**

Solaris 10 Operating System DVD から Solaris をインストールする場合、対話式 GUI インストールは失敗することがあります。この失敗は、システムで `boot-device` 構成変数が設定されていない場合に発生します。

`boot-device` 構成変数が設定されているかどうかを調べるには、次のコマンドを入力します。

```
prtconf -pv | grep boot-device
```

このコマンドの出力が `boot-device:` のみで、関連付けられたデバイスがない場合、対話式 GUI インストールプログラムを使用して Solaris 10 Operating System DVD からインストールを行うことはできません。

回避方法: 対話式テキストインストーラを使用して Solaris 10 ソフトウェアをインストールしてください。インストールプログラムで、インストールの種類を選択するよう求められたら、オプション 3 の「Solaris Interactive Text (Desktop Session)」を選択します。

Solaris 10 Operating System DVD からのインストール方法の詳細については、『Solaris 10 8/07 インストールガイド (基本編)』を参照してください。

## **x86: 一部の Dell Precision ワークステーションで、インストール中に USB キーボードがフリーズする (4888849)**

一部の Dell Precision ワークステーションでは、インストール中に USB キーボードがフリーズしたり部分的に機能しなくなったりして、インストールを実行できなくなることがあります。

回避方法: 次のいずれかを実行してください。

- ファームウェアの USB エミュレーションモードを切り替えます。
- PS/2 キーボードに切り替えます。
- リブートして再試行します。

あるいは、システムの BIOS を更新して問題を解決してください。

## ファイルシステムの作成時に警告メッセージが出力されることがある (4189127)

インストール中、ファイルシステムの作成時に、次のどちらかの警告メッセージが出力される可能性があります。

```
Warning: inode blocks/cyl group (87) >= data blocks (63) in last
cylinder group. This implies 1008 sector(s) cannot be allocated.
```

または

```
Warning: 1 sector(s) in last cylinder unallocated
```

この警告メッセージは、作成中のファイルシステムのサイズと使用しているディスク上の容量が等しくない場合に表示されます。この場合、ディスク上に、作成中のファイルシステムには取り込まれない未使用の領域ができます。この未使用のディスク領域は、ほかのファイルシステムに割り当てることはできません。

回避方法: この警告メッセージは無視してください。

## アップグレードに関する注意事項とバグ情報

---

注 - Solaris 10 8/07 リリース以降のアップグレードに関する最新のサポート情報については、[19 ページの「Solaris リリースのアップグレードサポートの変更」](#)を参照してください。

---

ここでは、アップグレードに関するバグ情報について説明します。これらのバグには、Solaris 10 OS へのアップグレード中に発生するものもあれば、アップグレードの完了後に発生するものもあります。

## アップグレード後にシステムが ypbind と通信できなくなる (6488549)

このバグは、Solaris 10 Hardware 2 リリースから現在の Solaris 10 8/07 リリースにアップグレードする際に発生します。

Solaris 10 Hardware 2 リリースでは、NIS、NIS+、FILES、LDAP などの任意のネームサービスに対して name\_service.xml ファイルは次のようになっています。

```
ls -l name_service.xml
lrwxrwxrwx 1 root root 10 Apr 10 16:26 name_service.xml -> ns_files.xml
```

ネームサービスが NIS の場合、name\_service.xml ファイルは ns\_files.xml にリンクしています。ただし、ns\_files.xml の内容は ns\_nis.xml の内容と同じです。

```
cat /etc/release
 Solaris 10 3/05 HW2 s10s_hw2wos_05 SPARC
 Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. All Rights Reserved.
 Use is subject to license terms.
 Assembled 26 September 2005

cd /var/svc/profile
ls -l name_service.xml ns_files.xml ns_nis.xml
lrwxrwxrwx 1 root other 12 May 21 04:06 name_service.xml -> ns_files.xml
-r--r--r-- 1 root sys 779 May 21 04:25 ns_files.xml
-r--r--r-- 1 root sys 779 Jan 21 2005 ns_nis.xml
#
diff ns_files.xml ns_nis.xml
diff name_service.xml ns_nis.xml
```

上記の出力で、ns\_nis.xml ファイルと ns\_files.xml ファイルは同じになっています。つまり、name\_service.xml ファイルのシンボリックリンクが、間違ったネームサービスファイルを指しています。name\_service.xml ファイルは ns\_files.xml にリンクしています。代わりに、name\_service.xml ファイルは ns\_nis.xml にリンクするべきです。

---

注-CR 6411084 に対する修正は SUNWcsr インストールまたはインストール後スクリプトで行いますが、修正によって正しいリンクが作成されるのは、name\_service.xml がリンクファイルでない場合のみです。Solaris 10 Hardware 2 リリースのように、name\_service.xml がすでにシンボリックリンクファイルになっている場合、CR 6411084 に対する修正は機能しません。

---

Solaris 10 Hardware 2 から現在の Solaris 10 8/07 リリースにアップグレードした後、次のメッセージがコンソールに表示されるか、メッセージファイルに記録されます。

```
Oct 23 12:18:45 vt2000a automount[301]: [ID 366266 daemon.error]
can't read nis map auto_master: can't communicate with ypbind - retrying
```

また、/network/nis/client:default サービスがオフラインになります。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- 回避方法 1: アップグレードの前に、/var/svc/profile/name\_service.xml ファイルを削除します。
- 回避方法 2: アップグレード後に、ネームサービスに応じた正しい ns\_<xxx>.xml ファイルに /var/svc/profile/name\_service.xml をリンクします。

## インストールされているがブートされていないゾーンを含むシステムでアップグレードが失敗する

インストールされているのに、ブートされていないまたは準備ができていない非大域ゾーンによって、システムは正しくアップグレードされなくなります。エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

そういったゾーンが見つかった場合は、アップグレードを開始する前に、ゾーンの準備を整えてから停止する必要があります。次に例を示します。

```
global# zoneadm -z myzone ready ; zoneadm -z myzone halt
```

## 非大域ゾーンが含まれた **Solaris 10** システムを **Solaris 10 8/07** リリースにアップグレードすると、ローカルファイルシステムサービスが失敗する場合がある (6428258)

非大域ゾーンが含まれた Solaris 10 3/05 システムまたは Solaris 10 1/06 システムを Solaris 10 6/06 または Solaris 10 8/07 リリースにアップグレードすると、ローカルファイルシステムをマウントする SMF サービスが非大域ゾーンで失敗する場合があります。その結果、非大域ゾーン内のその他のサービスが起動に失敗することがあります。

非大域ゾーンが含まれた Solaris 10 システムを Solaris 10 6/06 または Solaris 10 8/07 リリースにアップグレードしたあとで、サービスが保守状態になる場合があります。次に例を示します。

```
zlogin myzone svcs -x
svc:/system/filesystem/local:default (local file system mounts)
State: maintenance since Wed May 24 13:18:06 2006
Reason: Start method exited with $SMF_EXIT_ERR_FATAL.
See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
See: /var/svc/log/system-filesystem-local:default.log
Impact: 18 dependent services are not running. (Use -v for list.)
```

回避方法:

大域ゾーンから非大域ゾーンをリブートします。次に例を示します。

```
global# zoneadm -z myzone reboot
```

## Solaris 9 9/04 OS からアップグレードしたあとのデバイス ID の不一致

この Solaris 10 リリースの Solaris ボリュームマネージャーでは、デバイス ID が新しい形式で表示されます。Solaris 9 9/04 OS では、ディスクセットでのデバイス ID サポートが導入されましたが、この新しい形式は認識されません。Solaris 9 9/04 リリースから Solaris 10 OS にアップグレードするとき、既存のディスクセットアップに関連付けられたデバイス ID は、Solaris ボリュームマネージャーの構成で更新されません。Solaris 9 9/04 OS に戻す必要がある場合、アップグレード後にディスクセットに加えた構成の変更は、Solaris 9 9/04 OS で使用できないことがあります。詳細は、『Solaris ボリュームマネージャの管理』の第 25 章「Solaris ボリュームマネージャのトラブルシューティング (作業)」を参照してください。

## x86: ドライバ更新を追加したときに、ネットワーク構成に失敗することがある (6353146)

インストール時更新 (ITU) としても知られる、ドライバ更新 (DU) を追加しているとき、Solaris 10 OS のインストールに失敗することがあります。このエラーは、GUI を使用して Solaris 10 ソフトウェアをインストールする場合に発生します。次のメッセージが表示されます。

```
Unable to run cmd: /usr/sbin/sysidput
```

回避方法: 次のいずれかの回避方法を使用してください。

- 回避方法 1: DHCP を使用してネットワーク構成情報を収集するように、インストールを設定します。
- 回避方法 2: テキストベースのインストール方式を使用します。
  - デスクトップセッションでテキストベースのインストールを実行する場合は、次の手順を実行します。
    1. ITU の追加が終了したあとに、**e** と入力する代わりに Ctrl + C キーを入力します。
    2. オプション 3 を選択します。
  - インストール時にシリアルコンソールを使用するように指定する場合は、次の手順を実行します。
    1. ITU の追加が終了したあとに、**e** と入力する代わりに Ctrl + C キーを入力します。
    2. オプション 4 を選択します。

## x86: GRUB (GRand Unified Bootloader) メニューが含まれる Solaris Live Upgrade ブート環境を削除できない (6341350)

Solaris Live Upgrade を使用してブート環境を作成するときには、システムのいずれかのブート環境で GRUB (GRand Unified Bootloader) メニューを運用します。このブート環境は、`ludelete` コマンドを使っても削除できません。

このブート環境を削除しようとする、次のエラーメッセージが表示されます。

```
ERROR: The boot environment name-of-boot-environment contains the GRUB menu.
ERROR: You are not allowed to delete this BE.
Unable to delete boot environment.
```

回避方法: `lumake` コマンドまたは `luupgrade` コマンドを使用して、このブート環境を再利用してください。GRUB メニューを含むブート環境は、最後に削除するブート環境にします。

---

注 - Solaris Live Upgrade では、最後のブート環境を削除することはできません。また、GRUB メニューが含まれるブート環境を削除することもできません。ただし、最後のブート環境に GRUB メニューが含まれている場合でも、他のすべてのブート環境については必要に応じて削除できます。

---

## x86: Solaris 10 8/07 リリースへのアップグレード時に、Agilent Fibre Channel HBA Driver パッケージの削除に失敗する (6330840)

Solaris Live Upgrade を使用して Solaris 8 2/02 リリースから Solaris 10 8/07 リリースにアップグレードする場合に、Agilent Fibre Channel HBA Driver パッケージ (HPFC) の削除に失敗します。次のようなエラーメッセージが `upgrade_log` ファイルに記録されます。

```
Removing package HPFC:
Modifying /a/kernel/drv/sd.conf
cmdexec: ERROR: unable to open
/a/var/sadm/pkg/HPFC/save/sed/kernel/drv/sd.conf
pkgrm: ERROR: class action script did not complete successfully
```

```
Removal of partially failed.
pkgrm return code = 2
```

The upgrade succeeds, but two instances of the HPFC package are included on the system.

回避方法: 次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーになります。
2. HPFC パッケージの次のインスタンスを削除します。

```
pkgrm HPFC
pkgrm HPFC.2
```

3. Solaris 10 8/07 OS DVD を DVD-ROM ドライブに挿入します。
4. ディレクトリを、HPFC パッケージを含むディレクトリに変更します。

```
cd /cdrom/Solaris_10/Product
```

5. HPFC パッケージをシステムに追加します。

```
pkgadd -d 'pwd' HPFC
```

## Solaris Live Upgrade の `luupgrade` コマンドを実行したときに進捗バーが表示されない (6239850)

Solaris Live Upgrade ソフトウェアを次の方法で使用する場合は、アップグレード進捗バーが表示されません。

- Solaris 10 8/07 CD メディアを使用して OS をアップグレードする場合。
- `luupgrade` コマンドを使用してブート環境をアップグレードするときに、次のオプションを指定する場合。
  - `-i` (CD メディアからインストールするオプション)
  - `-O "-nodisplay -noconsole"` (2 枚目の CD のインストーラをテキストモードかつユーザーとの対話なしで実行するオプション)
- Solaris 10 8/07 ソフトウェアを次のリリースからアップグレードする場合。
  - Solaris 8 リリース
  - Solaris 9 リリース
  - Solaris 10 リリース

たとえば、次のコマンドを実行した場合、次の出力が表示されたあとに進捗バーが表示されるべきです。

```
Running installer on BE s10u1.
```

しかし、進捗バーは表示されません。

```
luupgrade -i -n s10u1 -s /net/installsrv/export/s10u1
-O "-nodisplay -noconsole"
```

```
Validating the contents of the media /net/installsrv/export/s10u1.
```

```
The media is a standard Solaris media.
```

```
The media contains a standard Solaris installer.
```

```
The media contains Solaris 3 version 10.
```

```
Mounting BE s10u1.
```

```
Running installer on BE s10u1.
```

エラーメッセージは表示されません。

回避方法: `prstat` コマンドを使用してください。このコマンドでは、インストールが進行してパッケージが追加されるに従って、その進捗を監視することができます。

## SPARC: 推奨パッチクラスタが適用された Solaris 9 リリースからのアップグレードは部分的にしか成功しない (6202868)

推奨パッチクラスタがインストールされた Solaris 9 リリースが稼働しているシステムでは、Solaris 10 OS へのアップグレードは部分的にしか成功しません。この問題は、Solaris 9 推奨パッチクラスタがインストールされた次のリリースが稼働しているシステムで発生します。

- Solaris 9 リリース
- Solaris 9 9/02 リリース
- Solaris 9 12/02 リリース
- Solaris 9 4/03 リリース
- Solaris 9 8/03 リリース
- Solaris 9 12/03 リリース
- Solaris 9 4/04 リリース

Solaris 10 リリースへのアップグレード時に、システムから SUNWcti2x パッケージが正常に削除されません。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- この問題を回避するには、Solaris 10 OS へのアップグレードを行う前に、パッチ ID 117426-03 またはそれ以降のバージョンをシステムに適用します。

このパッチは <http://sunsolve.sun.com> からダウンロードできます。

- アップグレード時にこの問題が発生する場合は、次の手順を実行します。

1. テキストエディタを使用して、`/var/sadm/pkg/SUNWcti2x/install/preremove` ファイル内の次の行をコメントにします。

```
rem_drv -b ${BASEDIR} sc_nct || EXIT=1
```

2. SUNWcti2x パッケージを削除します。

```
pkgrm SUNWcti2x
```

## Solaris Live Upgrade を使用して以前の Solaris リリースからアップグレードするとき、古いアンインストーラが削除されない (6198380)

Solaris Live Upgrade を使用して Solaris 8 または Solaris 9 リリースから Solaris 10 OS にアップグレードするとき、古いアンインストールプログラムは削除されません。このような以前の OS のアンインストールプログラムは、システムの /var/sadm/prod ディレクトリに残ります。

次に示す古いアンインストーラは削除されません。

```
uninstall_Alternate_Pathing_2_3_1.class
uninstall_CDRW_1_1.class o uninstall_CDRW_1_0.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Catalan_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Polish_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localizations_-_Russian_CDE_Desktop.class
uninstall_Capacity_on_Demand_1_0.class
uninstall_Java3D_1_3_1.class
uninstall_Java3D_1_3.class
uninstall_Java3D_1_2_1_04.class
uninstall_Java3D_1_2_1_03.class
uninstall_Lights_Out_Management_2_0.class
uninstall_Man_Page_Supplement.class
uninstall_OpenGL_1_3.class
uninstall_OpenGL_1_2_3.class
uninstall_Netra_ct_Platform_1_0.class
uninstall_Netra_t11xx_Alarms_2_0.class
uninstall_Netscape_6_2_3.class
uninstall_Netscape_6_2_1_Beta.class
uninstall_PC_launcher_1_0_2.class
uninstall_PC_launcher_1_0_1_PCfileviewer_1_0_1.class
uninstall_RSC_2_2_2.class
uninstall_RSC_2_2_1.class
uninstall_RSC_2_2.class
uninstall_ShowMeTV_1_3.class
uninstall_Solaris_9_French_Localization.class
uninstall_Solaris_9_German_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Hong_Kong_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Italian_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Japanese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Korean_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Simplified_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Spanish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Swedish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Traditional_Chinese_Localization.class
```

```

uninstall_Solaris_On_Sun_Hardware_Documentation.class
uninstall_Sun_Hardware_AnswerBook.class
uninstall_SunATM_5_0.class
uninstall_SunATM_5_1.class
uninstall_SunFDDI_PCI_3_0.class
uninstall_SunFDDI_SBus_7_0.class
uninstall_Sun_Fire_880_FC-AL_Backplane_Firmware_1_0.class
uninstall_Sun_Fire_B10n_Load_Balancing_Blade_1_1.class
uninstall_SunForum_3_1.class
uninstall_SunForum_3_2.class
uninstall_SunHSI_PCI_3_0.class
uninstall_SunHSI_SBus_3_0.class
uninstall_SunScreen_3_2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS6.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS5.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS4.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS3.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS1.class
uninstall_SunVTS_5_0.class
uninstall_System_Management_Services_1_4.class
uninstall_System_Management_Services_1_3.class
uninstall_System_Management_Services_1_2.class
uninstall_System_Service_Processor_3_5.class
uninstall_WBEM_DR_1_0.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_2.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_1.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK.class
uninstall_XML_Libraries_2_4_12.class

```

回避方法: システムをアップグレードしたあと、/var/sadm/prod ディレクトリにある古いアンインストーラを手動で削除してください。

## アップグレード後に、構成ファイル pam.conf が自動的に更新されない(5060721)

この Solaris 10 リリースでは、pam\_ldap の機能に変更が加えられています。このリリースにアップグレードするとき、既存の pam.conf 構成ファイル内の pam\_ldap 構成は更新されず、これらの変更は反映されません。pam\_ldap 構成が検出された場合は、アップグレードの終了時に生成される CLEANUP ファイルに、次のような通知が追加されます。

```

/etc/pam.conf please examine/update the pam_ldap configuration
because its functionality has changed,
refer to pam_ldap(5) documentation for more information

```

回避方法: アップグレード後に `/etc/pam.conf` を調べます。必要に応じて、このファイルを手動で変更して、`pam_ldap` の新しい機能と互換性を持たせます。変更内容は、`use_first_pass` オプションや `try_first_pass` オプションなどのパスワードプロンプト機能、パスワード更新機能などです。`pam.conf` の更新方法の詳細については、`pam_ldap(5)` のマニュアルページを参照してください。

## Solaris Live Upgrade の使用時にインストールプログラムが表示するテキストに関する問題 (4736488)

Solaris Live Upgrade で `luupgrade(1M)` コマンドに `-i` オプションを指定して、アクティブでないブート環境をアップグレードした場合、言語によってはインストールプログラムが表示するテキストが判読不能になります。これは、現在のブート環境にある古いリリースに存在していないフォントを、インストールプログラムが要求した場合に発生します。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- 結合されたネットワークインストールイメージを使用してインストールします。
- システムの環境変数を設定し、C ロケールを有効にします。
  - Bourne シェルまたは Korn シェルを使用している場合は、次の手順を実行します。
    1. C ロケールを設定します。

```
LANG=C; export LANG
```

2. インストールを開始します。

- C シェルを使用している場合は、次の手順を実行します。
  1. 次のコマンドを入力します。

```
csh
```

2. C ロケールを設定します。

```
setenv LANG C
```

3. インストールを開始します。

## SPARC: アップグレードの際に、SUNWjxcft パッケージの削除でエラーが記録される (4525236)

Solaris 8 ソフトウェアから Solaris 10 リリースへのアップグレードの際、SUNWjxcft パッケージが削除されるときに、次のようなエラーメッセージが `upgrade_log` ファイルに記録されます。

```
Removing package SUNWjxcft:
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.alias
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.alias
Removal of <SUNWjxcft> was successful
```

回避方法: このエラーメッセージは無視してください。

## Solaris 10 リリースにアップグレードすると既存の Secure Shell デーモン (sshd) が使用できなくなることがある (4626093)

`/etc/init.d/sshd` デーモンから第三者の Secure Shell (OpenSSH など) を実行しているシステムの場合、Solaris 10 リリースにアップグレードすると、既存の Secure Shell デーモンが使用できなくなります。アップグレード時に、Solaris 10 ソフトウェアが自身の `sshd` で `/etc/init.d/sshd` の内容を上書きし、既存の `sshd` が失われます。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- システムに Secure Shell プロトコルサーバープログラムが不要な場合は、アップグレード時に `SUNWsshdr` パッケージと `SUNWsshdu` パッケージをインストールしないでください。
- システムに Secure Shell プロトコルサーバープログラムもクライアントプログラムもどちらも不要な場合は、アップグレード時に Secure Shell Cluster (`SUNWCssh`) をインストールしないでください。

## /export ディレクトリが満杯に近いシステムのアップグレードが失敗する (4409601)

/export ディレクトリの空き容量がゼロに近い状態で、システムを Solaris 10 リリースにアップグレードしようとすると、/export ディレクトリ容量の必要条件の計算に誤りが発生し、アップグレードに失敗します。この問題は、ディスクレスクライアントがインストールされている場合によく発生します。または、/export ディレクトリに他社製のソフトウェアがインストールされている場合にも発生します。次のメッセージが表示されます。

WARNING: Insufficient space for the upgrade.

回避方法: アップグレードの前に、次のいずれかを実行してください。

- アップグレードが完了するまで、一時的に /export ディレクトリの名前を変更します。
- アップグレードが完了するまで、/etc/vfstab ファイル内の /export の行を一時的にコメントにします。
- /export が独立したファイルシステムである場合は、アップグレードを実行する前に /export のマウントを解除します。

## ディスクレスクライアントサーバーおよびディスクレスクライアントのアップグレード (4363078)

現在のシステムが、Solstice AdminSuite™ 2.3 Diskless Client ツールによってインストールされたディスクレスクライアントをサポートしている場合、2つの手順を実行する必要があります。

1. 既存のディスクレスクライアントのうち、サーバーと同じ Solaris バージョンで同じアーキテクチャーのものをすべて削除します。
2. Solaris 10 リリースをインストールするか、または Solaris 10 リリースにアップグレードします。

具体的な手順については、『Solaris のシステム管理 (基本編)』を参照してください。

ディスクレスクライアントを削除せずに Solaris 10 ソフトウェアをインストールしようとすると、次のようなエラーメッセージが表示されます。

```
The Solaris Version (Solaris version-number) on slice
<xxxxxxxx> cannot
be upgraded.
```

There is an unknown problem with the software configuration installed on this disk.

このエラーメッセージの *version-number* は、現在、システムで稼働している Solaris のバージョンを表します。 <xxxxxxx> は、このバージョンの Solaris ソフトウェアを実行しているスライスです。

# インストールに関するその他の注意事項

ここでは、Solaris OS のインストールに関連する注意事項について説明します。

## smosservice add コマンドは指定された ARCH=all パッケージをインストールしない (4871256)

smosservice add コマンドは、root (/) または /usr ファイルシステムで ARCH=all が指定されたパッケージをインストールしません。これらのパッケージがスキップされたことを示すエラーメッセージは表示されません。この問題はすべての Solaris OS バージョンに存在し、SPARC® ベースと x86 ベースの両方のクライアントに適用されます。

不足しているパッケージの一覧は、実行中の Solaris リリースによって異なります。

回避方法: 不足している ARCH=all パッケージを検出し、インストールします。

不足しているパッケージの確認およびインストールに関する手順については、『Solaris のシステム管理 (基本編)』の「失われた ARCH=all パッケージを検出してインストールする方法」を参照してください。

## StarOffice と StarSuite は同じシステムに共存できない

Solaris 10 OS をインストールすると、選択した言語に応じて StarOffice または StarSuite<sup>TM</sup> ソフトウェアのいずれかが自動的にインストールされます。言語の一覧とその言語でサポートされているソフトウェアを次に示します。

| 選択した言語      | サポートされるソフトウェア |
|-------------|---------------|
| 中国語、日本語、韓国語 | StarSuite     |
| その他の言語      | StarOffice    |

StarOffice と StarSuite は同じシステムに共存できません。誤ってインストールしたソフトウェアを置き換えるには、次の手順を実行します。

1. Solaris 10 SOFTWARE - 3 CD または Solaris 10 Operating System DVD をドライブに挿入します。
2. スーパーユーザーになります。
3. /cdrom/cdrom0/Solaris\_10/Product などの Product ディレクトリに移動します。
4. ソフトウェアを置き換えます。

- StarOffice を StarSuite で置き換えるには、次のコマンドを使用します。

```
pkgrm SUNWsogm SUNWsom
pkgadd -d . SUNWsoagm SUNWsoam
```

- StarSuite を StarOffice で置き換えるには、次のコマンドを使用します。

```
pkgrm SUNWsoagm SUNWsoam
pkgadd -d . SUNWsogm SUNWsom
```

## 選択したロケール以外のロケールもインストールされることがある

Solaris 10 リリースでは、インストールするロケールを選択した場合、関連するほかのロケールもインストールされることがあります。これは、すべての完全ロケール(メッセージが翻訳されている)とアジアおよび日本語の部分ロケールが、言語単位でパッケージ化し直されたためです。ほかの部分ロケールは従来通りに地理上の分類(中央ヨーロッパなど)に基づいて、パッケージ化されてインストールされます。

## Solaris Live Upgrade を使用すると、LANGUAGES CD からデフォルトですべての言語がインストールされる (4898832)

Solaris 10 リリースをインストールするのに複数の CD を使用する Solaris Live Upgrade で行うと、LANGUAGES CD からデフォルトですべての言語がインストールされます。

インストール後、インストール時に選択したロケール以外のロケールでシステムにログインすると、判読できない文字が表示される可能性があります。このようなロケールのいずれかにログインしたあとは、英語のロケールが表示されます。

回避方法: インストール時に、カスタムインストールオプションを選択します。LANGUAGES CD インストール時にインストールする必要のない言語のチェックをすべて解除します。

## 実行時の注意事項とバグ情報

---

この章では、問題として認識されている実行時の問題について説明します。

---

注 - この章に記載されている問題とバグの一部は、後続の Solaris 10 リリースですでに解決済みです。アップグレード済みの Solaris ソフトウェアでは、この章の一部の問題とバグに関する説明が適用されなくなっている可能性があります。使用している Solaris 10 ソフトウェアに適用されないバグと問題については、[付録 A](#) を参照してください。

---

### 共通デスクトップ環境

Solaris 10 OS の共通デスクトップ環境 (CDE) に関するバグ情報について説明します。

#### **root 以外の信頼できる管理役割は X ウィンドウ サーバーへの接続を許可されない (6579866)**

x64 システムが Solaris Trusted Extensions 用に構成されている場合、root 以外の管理役割を持つユーザーは、コンソールで X ウィンドウサーバーに接続できません。アプリケーションの起動は失敗します。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: ローカルホストから着信する TCP 接続を許可します。TCP 接続を許可するには、`/etc/X0.hosts` ファイルを作成し、大域ゾーンのホスト名を指定する 1 行を追加します。

## トラステッド CDE の画面ロックによってユーザーがログアウトされる (6564548)

トラステッド CDE デスクトップでは、画面ロックは正しく開始しますが、画面のロックを解除すると間違ったメッセージが表示され、ユーザーがログアウトされます。この問題は LDAP ネームサービスでは発生せず、ほかのネームサービスでのみ発生します。

次のエラーメッセージが表示されます。

```
Your account has expired, you will be logged out in 10
seconds, or click OK to logout immediately
```

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- 回避方法 1: 大域ゾーンで `/etc/nsswitch.conf` ファイルを編集して、`passwd` 行の末尾に `xxxx` を追加します。次の例のいずれかを選択してください。

```
passwd: files xxxx
```

```
passwd: files ldap xxxx
```

- 回避方法 2: SMF を介してネームサービスキャッシュデーモン (`nscd`) サービスを再起動します。

```
svcadm restart name-service-cache
```

## Trusted Java DS で役割を切り替えることができない (6546892)

Trusted Java DS デスクトップのマルチラベルセッションでは、別の役割への切り替えを選択すると、間違ったメッセージが表示されます。また、役割を切り替えることもできません。このバグは LDAP ネームサービスには影響しませんが、ほかのすべてのネームサービスに影響します。

次のエラーメッセージが表示されます。

```
Couldn't set account management for root.
```

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- 回避方法 1: 大域ゾーンで `/etc/nsswitch.conf` ファイルを編集して、`passwd` 行の末尾に `xxxx` を追加します。次の例のいずれかを選択してください。

```
passwd: files xxxx
```

```
passwd: files ldap xxxx
```

- 回避方法 2: SMF を介して nscd サービスを再起動します。

```
svcadm restart name-service-cache
```

## dtfile アイコンをドラッグするとき、マウスポインタと dtfile アイコンが表示されない (6462945)

dtfile アイコンをドラッグするとき、アイコンとマウスポインタが表示されないことがあります。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: /usr/dt/config/<locale>/sys.resources ファイルの **#if EXT\_SUN\_TS 0L** の下に、次の行を追加します。

```
!! DragNDrop protocol. Other styles cause policy violation.
*DragInitiatorProtocolStyle: DRAG_DYNAMIC
*DragReceiverProtocolStyle: DRAG_DYNAMIC
```

## SMC で tnrhdb ファイルは更新されるが tnctl が実行されず、トラステッドホストのキャッシュが更新されない (6471594)

SMC を使用してネットワークセキュリティーテンプレートを管理すると、/etc/security/tsol/tnrhdb ファイルは更新されますが、tndb キャッシュは更新されません。ネットワークセキュリティーの定義が有効になりません。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: SMC でネットワークエントリを変更したあと、次のいずれかのコマンドで tndb キャッシュを手動で更新します。

- ファイルスコープのエントリを変更します。

```
/usr/sbin/tnctl -H /etc/security/tsol/tnrhdb
```

- LDAP スコープのエントリを変更します。

```
/usr/sbin/tnctl -H <hostname>
```

## 解像度を変更すると、トラステッドストライプが画面に表示されなくなる (6460624)

/usr/X11/bin/xrander -s コマンドを入力して画面解像度を小さくすると、トラステッドストライプが表示されなくなります。これはトラステッド CDE デスクトップに影響しますが、トラステッド Java DS デスクトップには影響しません。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: 解像度を変更したあと、ワークスペース・マネージャを再起動します。CDE ワークスペースメニューから「ウィンドウ」->「ワークスペース・マネージャの再起動」の順に選択し、「OK」をクリックします。

## x86: dtremote を使用すると GNOME アプリケーションが失敗する (6278039)

リモートログインして gnome-at-properties のアクセシビリティを有効にすると、GNOME アプリケーションは起動しません。GNOME アプリケーションを起動しようとすると、次のエラーメッセージが表示されます。

```
** ERROR **: Accessibility app error:
exception during registry activation from id:
IDL:Bonobo/GeneralError:1.0
aborting...
```

回避方法: ありません。dtremote を使用してログインするときには、アクセシビリティを有効にしないでください。

アクセシビリティが無効になっているデフォルトのデスクトップ設定に戻すには、GNOME セッションを閉じます。次のコマンドを実行します。

```
% gnome-cleanup
```

## x86: kdmconfig コマンドで Xorg X サーバー用のシステム識別情報の構成ファイルを作成できない (6217442)

JumpStart インストール方式を使用する場合は、プロセスによってシステム識別情報の構成(sysidcfg) ファイルが使用されることがあります。このファイルを使用して、システム用の固有の Xsun 構成ファイルが生成されます。sysidcfg ファイルの Xsun 構成部分は、コマンド kdmconfig -dfilename で作成します。ただし、デフォルト

の Xorg サーバーを使用するシステムでは、このコマンドで Xorg 構成情報を含むファイルを作成できません。このため、準備手順を追加しないと、これらのシステムで JumpStart 方式を使用できません。

回避方法: Xorg サーバーを使用するシステムで JumpStart インストール方式を使用する前に、次の手順を実行します。

1. システムで使用する固有の `xorg.conf` ファイルを準備します。このファイルを JumpStart サーバーの JumpStart ディレクトリに格納します。  
次のどちらかのコマンドを使用して `xorg.conf` ファイルを作成します。
  - `/usr/X11/bin/Xorg -configure`
  - `/usr/X11/bin/xorgconfig`
  - `/usr/X11/bin/xorgcfg`
2. `xorg.conf` ファイルをシステム内のインストール先の `/etc/X11` ディレクトリにコピーする `finish` スクリプトを作成します。たとえば、次の行をこのスクリプトに追加します。
 

```
cp ${SI_CONFIG_DIR}/xorg.conf /etc/X11/Xorg.conf
```
3. カスタム JumpStart の `rules` ファイルで、インストールするタイプのシステム用の `rules` エントリに `finish` スクリプトを追加します。
4. カスタム JumpStart インストールを実行します。

カスタム JumpStart インストールを実行する手順については、『Solaris 10 8/07 インストールガイド (カスタム JumpStart/ 上級編)』を参照してください。第 4 章には JumpStart の `rules` ファイルに関する情報が記載され、第 5 章には `finish` スクリプトに関する情報が記載されています。

## CDE のリムーバブルメディア自動実行機能が削除されている (4634260)

CDE デスクトップ環境のリムーバブルメディア自動実行機能は、Solaris 10 ソフトウェアから一時的に削除されています。

回避方法: CD-ROM などのリムーバブルメディアの自動実行機能を使用するには、次のいずれかを実行する必要があります。

- リムーバブルメディアのファイルシステムに移動し、最上位のディレクトリで `volstart` プログラムを実行します。
- CD に記載されている指示に従って、CDE 以外の環境からリムーバブルメディアにアクセスします。

## Solaris PDA Sync がデスクトップ上の最後のエントリを削除できない (4260435)

デスクトップから最後のエントリを削除したあとに、PDA デバイスに対して同期処理を実行すると、最後のエントリが PDA デバイスからデスクトップに復元されてしまいます。たとえば、カレンダーの最後のアポイントメントやアドレス帳の最後のアドレスが、削除したあとに復元されてしまいます。

回避方法: 同期処理を実行する前に、PDA デバイスから最後のエントリを手動で削除してください。

## ファイルシステム

Solaris 10 リリースのファイルシステムに関するバグ情報について説明します。

## ZFS legacy マウントで zoneadm install が失敗する (6449301)

`add fs` サブコマンドで ZFS ファイルシステムをマウントするように非大域ゾーンを最初に構成して `mountpoint=legacy` を指定すると、そのあとでゾーンのインストールを行うときに失敗します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
ERROR: No such file or directory:
cannot mount </zones/path/root/usr/local> in non-global zone to install:
the source block device or directory </path/local> cannot be accessed
```

回避方法: 非大域ゾーンをインストールしてから、ZFS ファイルシステムへのアクセスを追加します。

## ZFS および UNIX/POSIX 準拠に関する問題

ZFS は POSIX 準拠のファイルシステムとして設計されており、ほとんどの場合、ZFS は POSIX に準拠しています。ただし、次の 2 つの極端な状況では、ZFS は POSIX 準拠テストに適合しません。

1. ZFS ファイルシステム容量統計の更新。
2. 100 パーセント満杯のファイルシステムによる既存のデータの変更。

関連する CR:

- 6362314
- 6362156

- 6361650
- 6343113
- 6343039

## fdisk -E は **ZFS** が使用するディスクを警告なしに一掃する可能性がある (6412771)

fdisk -E コマンドを使用して ZFS ストレージプールによって使用されているディスクを変更する場合、そのプールは使用不可になり、入出力エラーまたはシステムパニックを引き起こすことがあります。

回避方法:

ZFS ストレージプールによって使用されているディスクの変更に fdisk コマンドを使用しないでください。ZFS ストレージプールによって使用されているディスクにアクセスする必要がある場合は、format ユーティリティーを使用してください。一般に、ファイルシステムが使用中のディスクを変更するべきではありません。

## ZFS と他社製のバックアップ製品の問題

Veritas NetBackup 製品および Brightstor ARCserve Backup 製品に関する問題は次のとおりです。

### Veritas NetBackup は **ZFS/NFSv4 ACL** を含むファイルをバックアップおよび保持しない (6352899)

Veritas NetBackup 製品は、ZFS ファイルのバックアップに使用でき、この構成はサポートされています。ただし、この製品は ZFS ファイルからの NFSv4 スタイル ACL 情報のバックアップまたは復元を現在サポートしていません。従来のアクセス権ビットおよびその他のファイル属性は正しくバックアップおよび復元されます。

ユーザーが ZFS ファイルをバックアップまたは復元しようとする、ZFS ファイルの NFSv4 スタイル ACL 情報はそのままドロップされます。ZFS ファイルから ACL 情報がドロップされたことを示すエラーメッセージは表示されません。

ZFS/NFSv4 ACL のサポートは開発中で、次の Veritas NetBackup リリースで利用可能になる予定です。

回避方法 1:

Solaris 10 8/07 リリース以降では、tar および cpio の両方のコマンドは NFSv4 スタイル ACL を含む ZFS ファイルを正しく処理します。

tar コマンドに `-p` オプションを使用して、または `cpio` コマンドに `-P` オプションを使用して、ZFS ファイルをファイルに書き込みます。次に、Veritas NetBackup を使用して tar または `cpio` アーカイブをバックアップします。

#### 回避方法 2:

Veritas NetBackup を使用する代わりに、ZFS `send` および `receive` コマンドを使用して ZFS ファイルをバックアップします。これらのコマンドは ZFS ファイルのすべての属性を正しく処理します。

## UNIX (Solaris) 版 BrightStor ARCserve Backup クライアントエージェントと ZFS サポート

UNIX (Solaris) 版 BrightStor ARCserve Backup (BAB) クライアントエージェントを使用して、ZFS ファイルのバックアップと復元を行うことができます。

ただし、ZFS の NFSv4 スタイル ACL はバックアップ時に維持されません。従来の UNIX ファイルのアクセス権と属性は維持されます。

回避方法: NFSv4 スタイル ACL を使用している ZFS ファイルを維持するには、tar コマンドに `-p` オプションを指定するか `cpio` コマンドに `-P` オプションを指定して、ZFS ファイルを 1 つのファイルに書き込みます。その後、この tar アーカイブまたは `cpio` アーカイブを BAB でバックアップします。

## ZFS GUI は、各ウィザードの起動時に /usr/lib/embedded\_su をチェックする必要がある (6326334)

`embedded_su` パッチのない Solaris 10 6/06 より前のリリースを実行するシステムに Solaris 10 8/07 リリースの `SUNWzfs` パッケージを追加する場合、ZFS 管理アプリケーションウィザードは十分に機能しません。

`embedded_su` パッチのないシステム上で ZFS 管理アプリケーションを実行しようとすると、ZFS 構成を参照することしかできません。次のエラーメッセージが表示されます。

```
/usr/lib/embedded_su: not found
```

#### 回避方法:

`embedded_su` パッチ (119574-02) を、Solaris 10 6/06 より前のリリースを実行するシステムに追加します。

## パニック時にファイルシステムの同期に失敗する (6250422)

ターゲットに対して発生する (Solaris iSCSI ソフトウェアイニシエータを使用して接続される) ファイルシステムの入出力によってホストがパニック状態に陥った場合、入出力はターゲットデバイスのフラッシュまたはターゲットデバイスへの同期を実行できないことがあります。このフラッシュまたは同期の不能によってファイルシステムが破壊される場合があります。エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

UFS などのジャーナリングファイルシステムを使用します。Solaris 10 以降では、UFS ロギングはデフォルトで使用可能になっています。UFS の詳細については、『Solaris のシステム管理 (デバイスとファイルシステム)』の「ファイルシステムの新機能」を参照してください。

## 一部の Solaris Express または Solaris 10 リリースからのアップグレードにはファイルシステムの再マウントが必要

NFSv4 サーバーを Solaris Express 6/05 から 7/05 以降にアップグレード (すべての Solaris 10 アップデートを含む) したあと、プログラムによって EACCES エラーが検出されることがあります。さらに、ディレクトリが間違っただけに見えるように見えることもあります。

これらのエラーを回避するには、クライアントのファイルシステムをいったんマウント解除してから再マウントします。マウント解除がうまくいかない場合は、`umount -f` を使用して強制的にファイルシステムをマウント解除する必要があります。あるいは、クライアントをリブートしてもかまいません。

## NFSv4 アクセス制御リストの関数が正しく動作しないことがある

ネットワーク上のクライアントとサーバーが、異なる以前の Solaris 10 リリースでインストールされている場合、NFSv4 アクセス制御リスト (ACL) の関数が正しく動作しないことがあります。対象となる ACL 関数とその関数を使用するコマンド行ユーティリティは次のとおりです。

- `acl()`
- `facl()`
- `getfacl`

■ setfacl

これらの関数とユーティリティについては、それぞれのマニュアルページを参照してください。

たとえば、次の構成を含むネットワークではエラーが検出される可能性があります。

- Solaris 10 ベータ版ソフトウェアが稼働しているクライアント
- Solaris 10 ソフトウェアが稼働しているサーバー

次の表に、異なる Solaris 10 リリースがインストールされているクライアントとサーバーの構成における ACL 関数の結果を示します。

| 操作      | クライアントの S10 OS | サーバーの S10 OS | 結果                 |
|---------|----------------|--------------|--------------------|
| get ACL | S10 ベータ版       | S10 OS       | 正しくない ACL* が作成されます |
| get ACL | S10 OS         | S10 ベータ版     | 正常に機能します           |
| set ACL | S10 ベータ版       | S10 OS       | 正常に機能します           |
| set ACL | S10 OS         | S10 ベータ版     | エラー: EOPNOTSUP     |

回避方法: NFSv4 ACL の機能を正しく動作させるには、サーバーとクライアントの両方で Solaris 10 OS の完全なインストールを実行します。

## Solaris NFSv4 クライアントと NFSv4 サーバーとの間にアクセスに関する問題がある

現在の Solaris 10 バージョンでは、NFSv4 アクセス制御リスト (ACL) の Solaris 実装は RFC 3530 仕様に準拠しています。しかし、Solaris 10 ベータ版 (Beta 2 または Beta 1) を使用する NFSv4 クライアントではエラーが発生します。これらのクライアントでは、現在の Solaris 10 リリースを使用している NFSv4 サーバー内にファイルを作成することができません。次のエラーメッセージが表示されます。

NFS getacl failed for server\_name: error 9 (RPC: Program/version mismatch)

回避方法: ありません。

## サイズの大きなディスクの場合に、mkfs コマンドを使用してファイルシステムを作成できないことがある (6352813)

ディスクジオメトリによっては、8G バイトより大きなサイズのディスク上に mkfs コマンドを使用してファイルシステムを作成できないことがあります。生成されるシリンダグループのサイズは、1K バイトのフラグメントを使用するには大きすぎます。シリンダグループのサイズが大きいため、メタデータのサイズが大きくなり、1 ブロックに収めることができません。

次のエラーメッセージが表示されます。

```
With 15625 sectors per cylinder, minimum cylinders
per group is 16. This requires the fragment size to be
changed from 1024 to 4096.
Please re-run mkfs with corrected parameters.
```

回避方法: 代わりに、newfs コマンドを使用してください。または、mkfs コマンドを使用するときに、4096 などのより大きなフラグメントサイズを割り当ててください。

## 小さなスライスにファイルシステムを作成できないことがある (6346510)

次の状況のときに、newfs コマンドを使って UFS ファイルシステムを作成しようとすると、失敗することがあります。

- スライスのサイズが小さい(約 4M バイト未満)。
- ディスクのサイズが 8G バイトを超えている。

このエラーは、メタデータのために大きなサイズのファイルシステムが必要な場合に発生します。次の警告メッセージが表示されます。

```
Warning: inode blocks/cyl group (295) >= data blocks (294) in last
cylinder group. This implies 4712 sector(s) cannot be allocated.
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 0 sectors in 0 cylinders of 48 tracks, 128 sectors
0.0MB in 0 cyl groups (13 c/g, 39.00MB/g, 18624 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
#
```

回避方法: スーパーユーザーとして、次の回避方法のいずれかを実行します。

- 回避方法 1: newfs コマンドを使用するときに、トラック数を指定します。次の手順を実行します。

1. `format` コマンドを使用して、割り当てるトラック数を調べます。次に例を示します。

```
format
```

```
Searching for disks...done
AVAILABLE DISK SELECTIONS:
 0. c0t0d0 <SUN18G cyl 7506 alt 2 hd 19 sec 248>
 /pci@1f,4000/scsi@3/sd@0,0
Specify disk (enter its number):
```

この例では、トラック数は19です。

2. `newfs` コマンドを使ってファイルシステムを作成するときに、この数を割り当てます。次に例を示します。

```
newfs -v -t 19 /dev/dsk/c0t0d0s6
```

```
newfs: construct a new file system /dev/dsk/c0t0d0s6: (y/n)? y
mkfs -F ufs /dev/dsk/c0t0d0s6 4712 -l 19 8192 1024 16 10 167 2048
 t 0 -l 8 128 n
mkfs: bad value for nsect: -l must be between 1 and 32768
mkfs: nsect reset to default 32
Warning: 152 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/dsk/c0t0d0s6: 4712 sectors in 8 cylinders of 19 tracks,
 32 sectors
 2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 4.75MB/g, 2304 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
 32,
#
```

- 回避方法 2: `newfs` コマンドに `i` ノード当たりのバイト数 (`nbpi`) を指定して、ファイルシステムの `i` ノード密度を小さくします。次に例を示します。

```
newfs -i 4096 /dev/dsk/c0t0d0s6
newfs: construct a new file system /dev/dsk/c0t0d0s6: (y/n)? y
Warning: 1432 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/dsk/c0t0d0s6: 4712 sectors in 1 cylinders of 48 tracks,
 128 sectors
 2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 48.00MB/g, 11648 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
 32,
#
```

## 1Tバイトよりも大きなデバイスでシステムクラッシュダンプが失敗する (6214480)

システムでは、1Tバイト以上のパーティションにダンプを生成することができません。システム上にこのようなデバイスがある場合は、システムパニックが発生したあとにシステムをブートすると、次のようなエラーが発生することがあります。

- システムがダンプを保存しない。
- 次のメッセージが表示されます。

```
0% done: 0 pages dumped, compression ratio 0.00, dump failed: error 6
```

回避方法: システムのダンプデバイスのサイズを1Tバイト未満に設定してください。

## smosservice コマンドで OS サービスを追加すると、ディスク容量不足のメッセージが表示される (5073840)

smosservice コマンドを使用して OS サービスを UFS ファイルシステムに追加すると、利用可能なディスク容量が不足しているというメッセージが表示されます。このエラーは、EFI ラベル付きディスクの UFS ファイルシステムでのみ発生します。

回避方法: 次の回避方法を完了してください。

1. SMI VTOC ディスクラベルを適用します。
2. ファイルシステムを作成し直します。
3. smosservice コマンドを再実行します。

## ハードウェア関連の注意事項とバグ情報

Solaris 10 リリースのハードウェア関連の注意事項とバグ情報について説明します。

## (ZFS) ARC がカーネルケージ内にメモリーを割り当てるため、DR が実行できない (6522017)

ZFS では、大規模なメモリー構成を備えたシステムのすべてのシステムボードにわたって、カーネルメモリーを割り当てることができます。メモリーを動的に再構成するには、動的に再構成するボードのメモリーを未使用のボードにコピーできるように、未使用のシステムボードが1つ必要です。ZFS が稼働している大規模なメモ

リー構成のシステムでは、メモリーを動的に再構成することはできません。SunFire™ ハイエンドサーバーでは、この問題を回避するためにカーネルページを再配置できます。これらのサーバーでは、32を超えるコアを持つドメインに対してカーネルページ再配置 (KPR) が有効になっている必要があります。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: /etc/system ファイルで `zfs_arc_max` パラメータを設定して、ZFS で割り当て可能なカーネルメモリーの量を減らします。次の例では、最大サイズが 512M バイトに設定されます。

```
set zfs_arc_max = 0x20000000
```

## デバイス固有の負荷分散設定が `mpathadm` で表示されない

`mpathadm show logical-unit` サブコマンドでは、Current Load Balance プロパティーに対するグローバルな負荷分散設定値が表示されます。ただし、特定の製品の負荷分散タイプを変更する `csi_vhci.conf` 内のエントリは、その設定が有効になっている場合でも、`mpathadm` の出力に反映されません。

## 登録ツールが原因で一部のフレームバッファース上の電源管理が妨げられる (6321362)

登録ツールのバックグラウンドプロセスが実行されたままになっていると、Elite3D および Creator3D フレームバッファースは電源管理を停止します。この障害が発生すると、システムが電源管理状態のときに節約される電力量が少なくなります。条件によっては、`sys-suspend` がハングアップすることもあります。エラーメッセージは表示されません。システムの保存停止処理または復元再開処理中に、そのシステムがハングアップすることがあります。

回避方法:

ログインしてから約 60 秒後に、毎回次のコマンドを実行してください。

```
pkill -f basicreg.jar
pkill -f swupna.jar
```

## SPARC: Solaris 10 OS で Sun Crypto Accelerator 4000 ボードバージョン 1.0 および 1.1 がサポートされて いない

Solaris 10 OS には、新しい暗号化フレームワークが用意されていますが、バージョン 1.0 および 1.1 の Sun Crypto Accelerator 4000 ボードのソフトウェアとファームウェアはこのフレームワークを利用しません。したがって、これらのバージョンは Solaris 10 OS ではサポートされていません。

2.0 リリースでは新しいフレームワークを使用します。Solaris 10 OS の使用を予定している現在の Sun Crypto Accelerator 4000 ユーザーは、このリリースを無償アップグレードで利用できます。Sun Crypto Accelerator 4000 は輸出が規制されている製品であるため、Sun エンタープライズサービスまたは最寄りの販売ルートを通じて無償アップグレードを受ける必要があります。詳細は、Sun の製品サイトにある Sun Crypto Accelerator 4000 Web ページを参照してください。

## 特定の USB 2.0 コントローラが使用できない

一部の USB 2.0 コントローラは EHCI ドライバとの互換性がないため、サポートされていません。次のメッセージが表示されます。

```
Due to recently discovered incompatibilities with this
USB controller, USB2.x transfer support has been disabled.
This device will continue to function as a USB1.x controller.
If you are interested in enabling USB2.x support please refer
to the ehci(7D) man page.
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products
and to www.sun.com/bigadmin/hcl for additional compatible
USB products.
```

USB デバイスに関する最新情報については、[http://www.sun.com/io\\_technologies/USB-Faq.html](http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html) を参照してください。

## サポートされる USB デバイスと対応するハブの構成

この Solaris リリースでは、USB 1.1 と USB 2.0 の両方のデバイスをサポートします。次の表は、特定の構成で動作する USB デバイスをまとめたものです。接続の種類は、コンピュータに直接接続しても、USB ハブ経由で接続してもかまいません。USB 1.1 のデバイスとハブは低速または全速であることに注意してください。USB 2.0 のデバイスとハブは高速です。ポートと動作速度の詳細については、『Solaris のシステム管理 (デバイスとファイルシステム)』を参照してください。

表 2-1 USB デバイスと構成

| USB デバイス                    | 接続の種類                    |
|-----------------------------|--------------------------|
| USB 2.0 ストレージデバイス           | 直接、USB 1.1 ハブ、USB 2.0 ハブ |
| USB 1.1 デバイス (オーディオデバイスを除く) | 直接、USB 1.1 ハブ、USB 2.0 ハブ |
| USB 1.1 オーディオデバイス           | 直接、USB 1.1 ハブ            |
| USB 2.0 オーディオデバイス           | サポートされません                |

## x86: Solaris 10 OS で特定のデバイスドライバにいくつかの制限がある

次のリストは、このリリースの Solaris 10 (x86 版) における特定のドライバとインタフェースの制限事項を示しています。

|             |                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| チェックポイントの再開 | この機能は、すべてのデバイスタイプでオフになっています。 <code>detach()</code> 関数の <code>DDI_SUSPEND</code> コードでは、 <code>DDI_FAILURE</code> を返すようにしてください。                             |
| 電源管理        | この機能は、USB デバイスでは利用できません。電源管理コンポーネントを作成しないでください。電源管理コンポーネントが作成されるときにだけ <code>pm_raise_power()</code> と <code>pm_lower_power()</code> が呼び出されるようにドライバを作成します。 |

## モニターのないシステムでの DVD-ROM/CD-ROM

リムーバブルメディアなどの対話型デバイスの電源管理は、モニターおよびモニターを制御しているグラフィックスカードの電源管理と連動しています。画面が有効になっているときは、CD-ROM ドライブやフロッピーディスクなどのデバイスは全電力モードとなります。モニターのないシステムでは、これらのデバイスは低電力モードに切り替わることがあります。CD またはフロッピーディスクの電力を元に戻すには、**volcheck** と入力して、各リムーバブルデバイスから最新の状態を取得します。

代替手段として、Dtpower GUI を使用して、使用しているシステムの電源管理を使用不可にすることができます。電源管理を無効にすることにより、これらのデバイスは常に通常の電力モードになります。

## x86: US 英語以外のキーボードを指定するには手動による構成が必要

デフォルトでは、kdmconfig プログラムはシステムに接続されているキーボードタイプとして、一般的な US 英語 (104 キー) を指定します。システムのキーボードが US 英語キーボードでない場合は、インストール時にそのキーボードタイプを手動で指定する必要があります。指定しない場合、システムの実際のキーボードタイプと矛盾しているデフォルトのキーボード仕様でインストールが続行されます。

回避方法 1: システムのキーボードが US 英語キーボードでない場合は、インストール時に次の手順を実行してください。

1. 「Proposed Window System Configuration For Installation」が表示されたら、Esc キーを押します。

---

注 - キーボードタイプを含む「Proposed Window System Configuration For Installation」の情報は 30 秒間しか表示されません。構成の設定を変更する場合は、30 秒以内に Esc キーを押す必要があります。そうしないと、表示された設定でインストールが続行されます。

---

2. キーボードタイプをシステムのキーボードに対応するタイプに変更します。
3. Enter キーを押して変更を受け入れ、インストールを続行します。

回避方法 2: すでに Solaris 10 OS が動作しているシステムのキーボードタイプを変更する場合は、kdmconfig プログラムを使用します。システムで実行している X サーバーの種類に応じて、次のいずれかを実行してください。

- Xsun サーバーを実行している場合は、次の手順を実行します。
  1. kdmconfig を実行します。
  2. 「Change Keyboard」オプションを使用して、キーボードタイプを変更します。
  3. 構成を保存します。
- デフォルトの Xorg サーバーを実行している場合は、次の手順を実行します。
  1. kdmconfig を実行します。
  2. Xsun サーバーを選択します。
  3. 「Change Keyboard」オプションを使用して、キーボードタイプを変更します。
  4. 構成を保存します。
  5. kdmconfig をもう一度実行して Xorg サーバーに切り替えます。

## SPARC: テープデバイスに接続される特定のホストバスアダプタ用の **jfca** ドライバによってエラーが発生することがある (6210240)

次のホストバスアダプタ (HBA) がテープデバイスに接続されるときに、その HBA 用の jfca ドライバによってシステムパニックまたは入出力エラーが発生することがあります。

- SG-PCI1FC-JF2
- SG-PCI2FC-JF2

特定の操作が実行されているときに、これらの HBA 用の jfca ドライバは競合状態に陥りやすいため、エラーが発生します。特定の操作は、次のとおりです。

- リンクのリセット
- ループのリセット
- スイッチのリセット
- 繰り返されるリンク障害

次の例のようなエラーメッセージが表示されることがあります。

- 入出力エラーメッセージ

```
jfca: [ID 277337 kern.info] jfca4: Sequencer-detected error. Recover
immediately.
last message repeated 18376 times
 jfca: [ID 716917 kern.notice] jfca4: ExgWarning: SendVerify(1): SHOULD
ABORT THE ORIG I/O PKG=30007520bd8!
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/pci@1e,600000/SUNW,jfca@3,1/fp@0,0/st@w2100001086108
628,1 (st3):
 SCSI transport failed: reason 'timeout': giving up
```

- システムパニックメッセージ

```
panic[cpu1]/thread=2a100497cc0:
BAD TRAP: type=31 rp=2a1004978d0 addr=a8 mmu_fsr=0 occurred in module
"jfca" due to a NULL pointer dereference
```

回避方法: テープデバイスを SG-PCI1FC-JF2 または SG-PCI2FC-JF2 の HBA に接続しないでください。

## 同一バスを共有する特定のデバイス間で競合が発生する (6196994)

Quad FastEthernet (QFE) カードが次のアダプタのいずれかと同一バスを共有する場合、バスの競合が発生します。

- Sun GigaSwift アダプタ
- Sun Dual Gigabit Ethernet + Dual SCSI/P アダプタ
- Sun Quad GigaSwift Ethernet アダプタ

これらのアダプタによって使用される `ce` ドライバの `infinite-burst` パラメータは、デフォルトで有効になっています。このため、同一バスを共有する QFE ポートに利用できるバス時間はほとんどないか、まったくありません。

回避方法: QFE カードをリスト内のネットワークアダプタと同じバス上に配置しないでください。

## hat\_getkpfnum() DDI 関数は旧式とされている (5046984)

`hat_getkpfnum()` DDI 関数は旧式とされています。開発者は、`hat_getkpfnum()` DDI インタフェースを使用しないようにデバイスドライバを更新する必要があります。ドライバが `hat_getkpfnum()` を使用していると、次のような警告メッセージが表示されます。

```
WARNING: Module mydrv is using the obsolete hat_getkpfnum(9F)
interface in a way that will not be supported in
a future release of Solaris. Please contact the
vendor that supplied the module for assistance,
or consult the Writing Device Drivers guide,
available from http://www.sun.com for migration
advice.
```

---

```
Callstack of bad caller:
 hat_getkpfnum_badcall+93
 hat_getkpfnum+6e
 mydrv_setup_tx_ring+2d
 mydrv_do_attach+84
 mydrv_attach+242
 devi_attach+6f
 attach_node+62
 i_ndi_config_node+82
 i_ddi_attachchild+4a
 devi_attach_node+4b
```

```
devi_attach_children+57
config_immediate_children+6e
devi_config_common+77
mt_config_thread+8b
```

ドライバが `hat_getkpfnum()` を使用しているかどうかを確認するには、ドライバのソースコードを参照するか、`nm()` を使用してドライバのシンボルを調べます。たとえば、ドライバ `mydrv` を調べる場合は、次の構文を入力します。

```
% nm /usr/kernel/drv/mydrv | grep hat_getkpfnum
```

ドライバが `hat_getkpfnum()` を使用しないように移行する方法については、『Writing Device Drivers』の付録 B 「Summary of Solaris DDI/DKI Services」を参照してください。

## **x86: Solaris OS (x86 版) ではソフトシステムシャットダウンがサポートされていない (4873161、5043369)**

Solaris OS (x86 版) では、コマンドによって開始されるソフトシステムシャットダウンをサポートしていません。シャットダウンのコマンドは、電源ボタンを押して電源をオフにする操作をシミュレートしたものです。x86 ベースのシステムでは、Solaris OS の動作中にこのコマンドを実行すると、オペレーティングシステムが正しくシャットダウンされずに即座に電源がオフになります。シャットダウンプロセスが正しく行われないと、ファイルシステムが破壊されることがあります。

回避方法: 電源をオフにする前に、まずオペレーティングシステムをシャットダウンしてください。次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーになります。
2. `init`、`halt`、`shutdown` など、Solaris OS を正しくシャットダウンするコマンドのいずれかを実行します。次に例を示します。

```
shutdown
```

3. オペレーティングシステムが完全にシャットダウンされたら、次のいずれかの方法で電源をオフにします。
  - システムがソフトシャットダウンをサポートしている場合は、コマンドを実行して電源をオフにします。
  - システムがソフトシャットダウンをサポートしていない場合は、電源スイッチを使用して手動で電源をオフにします。

オペレーティングシステムをシャットダウンするコマンドの詳細については、`init(1M)`、`halt(1M)`、`shutdown(1M)` の各マニュアルページを参照してください。システムの電源をオフにする方法については、システムのマニュアルを参照してください。

## 一部の DVD および CD-ROM ドライブで Solaris をブートできない (4397457)

SunSwift™ PCI Ethernet/SCSI ホストアダプタ (X1032A) カードの SCSI 部分のデフォルトタイムアウトは、Sun の SCSI DVD-ROM ドライブ (X6168A) のタイムアウト条件を満たしていません。一部のメディアでは、DVD-ROM で頻繁にタイムアウトエラーが発生します。例外は、OpenBoot PROM によって SCSI タイムアウト値を上書きする Sun Fire 6800、4810、4800、および 3800 システムのみです。

回避方法: ほかのプラットフォームでは、システムボード上の SCSI インタフェースまたは DVD-ROM 互換 SCSI アダプタを使用してください。次に例を示します。

- X1018A (SBUS: F501-2739-xx)
- X6540A (PCI: F375-0005-xx)

## iPlanet Directory Server 5.1 に関する注意事項

ここでは、iPlanet™ Directory Server 5.1 のユーザーがシステムを新しいリリースの Solaris 10 にアップグレードする際に重要な情報について説明します。

## Directory Server 5.1 のインストール

Solaris 9 オペレーティングシステムに統合されていた iPlanet Directory Server 5.1 は Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 に置き換わりました。Solaris 10 OS では、この新しい Directory Server を Sun Java Enterprise System の一部としてインストールできます。

---

注 – Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 については、<http://docs.sun.com> にある Sun Java System のマニュアルを参照してください。

---

Solaris 10 OS では、引き続き Directory Server 5.1 のサポートを行います。次の状況では、場合により Directory Server 5.1 をインストールする必要があります。

- Directory Server 5.1 のデータを復元する必要がある場合。

- データを Directory Server 5 2005Q1 に移行する場合。

Solaris 10 リリースでは、Directory Server 5.1 のインストールは手動で行います。次の手順を実行します。

1. Solaris 10 SOFTWARE - 4 CD を CD-ROM ドライブに挿入します。
2. スーパーユーザーになります。
3. 端末ウィンドウで、Directory Server をインストールします。

```
cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product/
pkgadd -d . IPLTnls IPLTnspr IPLTnss IPLTjss IPLTpldap \
IPLTdsr IPLTdsu IPLTadmin IPLTcons IPLTadcon IPLTdscon \
IPLTadman IPLTdsman
```

簡体字中国語地域化パッケージをインストールするには、さらに次のコマンドを実行します。

```
pkgadd -d . IPLTcdsu IPLTcadmin IPLTccons IPLTcadcon \
IPLTcdscon IPLTcadman IPLTcdsman
```

日本語地域化パッケージをインストールするには、さらに次のコマンドを実行します。

```
pkgadd -d . IPLTjdsu IPLTjadmin IPLTjcons IPLTjadcon \
IPLTjdscon IPLTjadman IPLTjdsman
```

4. インストールが完了したら、iPlanet Directory Server 5.1 を設定します。詳細は、『System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)』の第 11 章「Sun ONE Directory Server Configuration」を参照してください。

## Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 への移行



注意 - 2つのバージョンの Directory Server のデータベース形式には互換性はありません。したがって、Directory Server 5.1 ユーザーは使用しているデータベースを Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 用にフォーマットされたデータベースに移行することをお勧めします。

移行を行うには、Solaris 10 OS にアップグレードしたシステムに両方のバージョンの Directory Server が含まれている必要があります。圧縮されたアーカイブ (.tar.gz) 配信形式を使用している DS 5.1 ユーザーは、手順 2 の移行処理にすぐに進むことができます。

1. 端末ウィンドウで、iPlanet Directory Server 5.1 パッケージがシステムに存在しているかどうかを確認します。

```
$ pkginfo | grep IPLT
```

次のパッケージが出力として表示されたら、手順2に進んで移行処理を開始できます。この出力は、iPlanet Directory Server 5.1 パッケージがシステムに含まれていることを示します。

```
system IPLTadcon Administration Server Console
system IPLTadman Administration Server Documentation
system IPLTadmin Administration Server
system IPLTcons Console Client Base
system IPLTdscon Directory Server Console
system IPLTdsman Directory Server Documentation
system IPLTdsr Directory Server (root)
system IPLTdsu Directory Server (usr)
system IPLTjss Network Security Services for Java
system IPLTnls Nationalization Languages and Localization Support
system IPLTnspr Portable Runtime Interface
system IPLTnss Network Security Services
system IPLTldap PerLDAP
$
```

パッケージが存在しない場合は、まず iPlanet Directory Server 5.1 パッケージをインストールします。詳細は、前節 79 ページの「[Directory Server 5.1 のインストール](#)」の手順1～4を参照してください。インストールが完了したら、手順2に進んで移行処理を始めます。

2. iPlanet Directory Server 5.1 のデータベースを現在のバージョンに移行します。手順については、[http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer\\_05q1](http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1)にある Sun Java System Directory Server のドキュメントコレクションを参照してください。

データの移行後は、引き続き移行前に行ったのと同じ方法でディレクトリデータのバックアップを行うようにしてください。今後の障害回復に、移行したデータベースが必要となることがあります。

## デバッグ実行時の注意事項

カーネルデバッグに関する注意事項について説明します。

## SPARC: 64 ビットオブジェクトの処理中の dbx デバッグに関する問題 (6347707)

一部の 64 ビット実行可能ファイルおよび 64 ビットライブラリの処理中に、dbx デバッグがメモリアクセスエラーで終了することがあります。ただし、これらの 64 ビットオブジェクトの通常の使用には影響ありません。次のようなエラーメッセージが表示されます。

```
dbx: internal error: signal SIGBUS (invalid address alignment)
```

回避方法: 代わりに、mdb デバッグまたは Solaris 動的トレース機能を使用してください。これらのツールには、64 ビットオブジェクトを使用するプロセスを診断する機能があります。

## マスター CPU の変更後、システムがループになることがある (4405263)

Solaris カーネルデバッグを実行して稼働中のシステムをデバッグしているシステムは、不完全なエラーメッセージのループになることがあります。このループは、OpenBoot PROM のマスター CPU を変更したときに発生します。リセットすればシステムを稼働状態に戻すことができます。しかし、元のエラーのトレースログが失われます。したがって、重大なリセットの診断が実行不能になります。

回避方法: システムが PROM レベルにあるときは、OpenBoot の ok プロンプトが表示されます。複数の CPU を備えたシステムでは、ok プロンプトの前に中括弧で囲まれた数値が表示されます。この数値は、システム内のアクティブになっている CPU を示しています。PROM レベル時にデバッグセッションを実行するには、次の手順を実行します。

1. 次のコマンドを入力して、pil を f に変更します。

```
{0} ok h# 0f pil!
```

2. switch-cpu コマンドを使用して、選択的に現在アクティブになっている CPU を別の CPU に切り替えます。たとえば、CPU #0 から CPU #1 に切り替えるには、次のコマンドを入力します。

```
{0} ok 1 switch-cpu
```

これで、ok プロンプトの前に、切り替えた CPU の番号が表示されます。

```
{1} ok
```

3. デバッグを実行します。

4. デバッグセッションの終わりで、`reset-all` コマンドを実行してシステムを通常の使用状態に戻します。

---

注-必ずシステムを最新バージョンの OpenBoot PROM にアップグレードしてください。

---

## 地域化に関する注意事項

ここでは、Solaris 10 OS の地域化に関する注意事項について説明します。

### Trusted Java DS に複数の入力方式スイッチアプリケーションが表示される

Trusted Java DS に UTF-8 ロケールまたはアジア言語ロケールでログインすると、デフォルトでは入力方式スイッチアプリケーション `iiim-panel` がラベルごとに表示されます。したがって、複数ラベルの環境では複数の `iiim-panel` が表示されるため、ユーザーを混乱させる可能性があります。

エラーメッセージは表示されません。

回避方法: `iiim-panel` の使用をやめます。次の手順を実行します。

- `iiim-panel` を右クリックし、「設定」を選択します。入力方式設定エディタ `iiim-properties` が表示されます。
- 「一般」タブの「入力方式のステータスとスイッチの配置」リストから、「表示しない」または「各アプリケーションに添付する」を選択します。
- 「適用」を押すか、「了解」ボタンをクリックします。

---

注-「各アプリケーションに添付する」が選択されている場合、GTK アプリケーションには言語切り替えリストは表示されません。GTK 以外のアプリケーションを介して、あるいは IIIM の代わりに X 入力方式で GTK アプリケーションを実行することによって、入力言語を切り替えることができます。次に例を示します。

```
% env GTK_IM_MODULE=xim gedit
```

---

## Wnn8 日本語入力方式

Wnn8 サーバーが使用可能になっていない場合、Wnn8 日本語入力方式は使用できません。

回避方法: Wnn8 サーバーを使用可能にします。

```
svcadm enable wnn8/server
```

また、`iiim-properties` コマンドを実行して、日本語エンジンとして Wnn8 を選択します。

## ロケールによっては、アンインストーラで文字列が正しく表示されない (6487062)

このバグは、C、POSIX、および任意の英語ロケールを除くロケールで、`prodreg` を使用して Solaris Trusted Extensions をアンインストールする方法に影響します。これらのロケールでは、`prodreg` を使用してアンインストールするときに文字列が正しく表示されません。

エラーメッセージは表示されません。アンインストーラではプレースホルダ文字列が表示され、ボタンも正しく表示されません。

回避方法: `prodreg` でアンインストールを行う前に、次のコマンドを実行します。

```
cd <Solaris_installation_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions
cp -rp locale /var/sadm/tx
```

その後、`prodreg` でアンインストールを行います。

## Primary Administrator 権限で入力方式を有効にすることができない (6475081)

Primary Administrator 権限を持っているユーザーが、特定のロケールの入力方式を使用できず、文字を正常に入力できません。入力方式ステータスがワークスペースに表示されません。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: 次の行を `/etc/security/exec_attr` ファイルに追加します。

```
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/csh:uid=0;gid=0
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/ksh:uid=0;gid=0
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/sh:uid=0;gid=0
```

ファイルの書式については、`exec_attr(4)` のマニュアルページを参照してください。

## IIIMF 第 12 版へのアップグレードでは New ChuYin 入力方式がサポートされない (6492129)

OS を Solaris 10 6/06 リリースまたは Solaris 10 11/06 リリースにアップグレードすると、入力方式フレームワークおよび個々の入力方式が第 10 版から第 12 版にアップグレードされます。ただし、サポートされている入力方式のリストには ChuYin が含まれていません。また、ファンクションキー F2 および F3 を使用して入力方式を切り替えることができません。

回避方法: Hanyu PinYin を使用して繁体字中国語の文字を入力するには、PinYin を使用します。入力方式を切り替えるには、`Ctrl + Shift` を使用します。

## 一部のロシア語ロケールで AltGr がモードスイッチとして機能しない (6487712)

`ru_RU.KOI8-R` ロケールと `ru_RU.ANSI1251` ロケールでは、AltGr キーがロシア語 Xsun 配列のモードスイッチとして機能しません。

回避方法 1: `ru_RU.UTF-8` ロケールまたは `ru_RU.ISO8859-5` ロケールに切り替えます。

回避方法 2: ロシア語キー配列の代わりに IIIMF™ を使用します。

## ar ロケールでアラビア語のテキストが表示されない

x86 システムで Xorg をデフォルトの Xserver として使用している場合は、ar ロケールでアラビア語のフォント (iso7759-6) が表示されません。Xorg の代わりに Xsun を使用している場合は、このエラーは発生しません。

回避方法: 次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーとして、`/usr/dt/config/Xservers` を編集します。
  - 次の行をコメント解除するか、追加します。

```
:0 Local local_uid@console root /usr/openwin/bin/Xsun :0
-nobanner -defdepth 24
```

- 次の行をコメントにします。

```
:0 Local local_uid@console root /usr/X11/bin/Xorg :0
```

2. システムをリブートします。

別の方法として、ar\_EG.UTF-8などのUTF-8ロケールにログインすることもできます。

## **Solaris PDASync がマルチバイトの国際化された PDA デバイスとのデータ交換をサポートしていない (4263814)**

PDA デバイスと Solaris CDE との間でマルチバイトのデータを交換すると、両方の環境でデータが破壊されることがあります。

回避方法: Solaris PDASync アプリケーションを実行する前に、PDA バックアップユーティリティを使用してパーソナルコンピュータ上のデータのバックアップを作成してください。誤ってマルチバイトのデータを交換し、そのデータを破壊してしまった場合は、作成したバックアップからデータを復元します。

## **localeadm ユーティリティを使用してロケールを追加するとローカライズされたメッセージが表示されない (6423974)**

DVD またはネットイメージを使用して Locale\_config 構成ファイルを作成した場合、Locale\_config ファイルを使用してロケールを追加すると、ローカライズされていない多くのメッセージが Gnome Desktop 上に残ります。エラーメッセージは表示されません。

回避方法 1:

スーパーユーザーとしてログインし、次の手順を実行します。

1. localeadm Locale\_config ファイルの場所に移動します。

```
cd /usr/sadm/lib/localeadm/
```

2. localeadm ユーティリティにバンドルされている既存の Locale\_config ファイルに戻します。

```
mv Locale_config_S10.txt.old Locale_config_S10.txt
```

## 回避方法 2:

CD イメージを使用して `Locale_config` ファイルを再作成します。

## いくつかのアラビア語フォントは **GNOME** で機能しない (6384024)

GNOME では、特定のアラビア語フォントを選択すると、文字が表示されません。この問題は GNOME のフォントプロパティメニューを使用して、アプリケーション、デスクトップ、またはウィンドウタイトルのフォントを選択するときに発生します。影響を受けるフォントは次のとおりです。

- Akhbar MT (標準、太字)
- Shayyal MT (標準、太字)
- Naskh MT (標準、太字)

エラーメッセージは表示されません。

## 回避方法:

新しく提供された `Kacst` フォントファミリーを使用して、アラビア文字を GNOME アプリケーションで表示します。

## セッション保存アプリケーションで入力言語を切り替えられない (6360759)

UTF-8 ロケールでは多言語入力がサポートされていますが、ログイン後にマウスボタン 1 が最初にクリックされた場合、言語の切り替えはセッション保存アプリケーションで機能しません。この問題は Java Desktop System (Java DS) で発生します。エラーメッセージは表示されません。

## 回避方法:

アプリケーションをクリックする前に、バックグラウンドワークスペースまたは起動メニューでマウスボタン 1 をクリックします。

## ES ロケールでの **Mozilla** のキーボードショートカットは独特であいまいである (6288620)

Mozilla 1.7 のキーボードショートカットは、特にスペイン語ロケールで独特です。たとえば、Ctrl+S は保存だけでなくコピーにも使用されます。エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

ユーザー操作に割り当てられているショートカットキーを製品のメニューから確認します。

## UTF-8 ロケールへの移行に関する注意事項

UTF-8 ロケールに移行すると、それらのファイルはデータをインポートまたはエクスポートするときに使用する方法に影響します。

### Microsoft Office ファイル

Microsoft Office ファイルは、Unicode でエンコードされています。StarSuite アプリケーションでは、Unicode でエンコードされたファイルの読み取りと書き込みを行うことができます。

### HTML ファイル

Mozilla Composer などの HTML エディタを使用して作成した HTML ファイルや、Web ブラウザで保存された HTML ファイルには通常、charset エンコーディングタグが含まれています。エクスポートまたはインポートしたあとの HTML ファイルは、HTML ファイル内のエンコーディングタグに基づいて、Mozilla Navigator Web ブラウザで表示したり、Mozilla Composer を使用して編集したりすることができます。

### 壊れた HTML ファイルの修正

HTML ファイルが文字化けして表示されることがあります。この問題は通常、次の理由で発生します。

- charset エンコーディングタグが正しくない。
- charset エンコーディングタグがない。

HTML ファイルの charset エンコーディングタグを見つけるには、次の手順を実行します。

1. Mozilla を使用してファイルを開きます。
2. Ctrl+I キーを押すか、「表示」をクリックして「表示」メニューを開きます。

3. 「ページ情報」をクリックします。

charset 情報は、「一般」タブの下に、次のように表示されます。

```
Content-Type text/html; charset=us-ascii
```

文字列 `charset=us-ascii` がファイルの実際のエンコーディングと一致しない場合、そのファイルは壊れているように見えることがあります。HTML ファイルのエンコーディングを編集するには、次の手順を実行します。

1. Mozilla Composer でファイルを開きます。
2. 「ファイル」メニューを開きます。
3. 「文字エンコードの保存および変更」を選択します。
4. 正しいエンコーディングを選択します。Mozilla Composer は、自動的にエンコーディングと charset タグを適切に変換します。

## 汎用形式で保存された電子メール

現在の電子メールには、MIME charset タグが指定されています。電子メールおよびカレンダーアプリケーションは、MIME charset タグに対応しています。エンコーディング変換を実行する必要はありません。

## プレーンテキストファイル

プレーンテキストファイルには、charset タグがありません。ファイルが UTF-8 エンコーディング形式でない場合には、エンコーディング変換を行う必要があります。たとえば、繁体字中国語 (BIG5) でエンコードされているプレーンテキストファイルを UTF-8 に変換するには、次のコマンドを実行します。

```
iconv -f big5 -t UTF-8 inputfilename
```

> *outputfilename*

ファイルシステム検査器を使用して、エンコーディングを変換することもできます。

テキストエディタを使用して文字エンコーディングテキストの読み取りおよび書き込みを行うことができますが、自動的にエンコーディングが変換される場合と、ファイルを開くか保存するときに明示的にエンコーディングを指定する場合があります。

テキストエディタを起動するには、「起動」をクリックし、「アプリケーション」->「アクセサリ」->「テキストエディタ」の順に選択します。

## ファイル名とディレクトリ名

複数バイト文字を使用するファイル名やディレクトリ名が UTF-8 エンコーディング形式でない場合は、エンコーディング変換を行う必要があります。ファイルシステム検査器を使用して、レガシー文字エンコーディングによるファイル名、ディレクトリ名、およびプレーンテキストファイルの内容を、UTF-8 エンコーディングに変換することができます。詳細は、ファイルシステム検査器のオンラインヘルプを参照してください。

ファイルシステム検査器を起動するには、「起動」をクリックし、「アプリケーション」->「ユーティリティ」->「ファイルシステム検査器」の順に選択します。

ファイルマネージャーを使用して SMB 経由で Microsoft Windows 上の UTF-8 以外のファイル名やディレクトリ名にアクセスする場合は、エンコーディングを変換しなくても UTF-8 以外のファイル名やディレクトリ名にアクセスできます。

## 従来のロケール固有のアプリケーションの起動

Unicode UTF-8 への移行準備が整っていないアプリケーションの場合、フロントパネルに起動ツールを作成すると、従来のロケールでアプリケーションを開始できます。コマンド行からそれらのアプリケーションを直接起動することもできます。アプリケーションの起動ツールを作成するには、次の手順を実行します。

1. パネル上で起動ツールを配置する場所を右クリックします。
2. 「パネルに追加」->「ランチャー」と選択します。
3. 「ランチャーの作成」ダイアログの「コマンド」フィールドに、次の書式で必要な項目を入力します。

```
env LANG=locale LC_ALL=
locale application name
```

たとえば、`/usr/dt/bin` から `motif-app` という名前のアプリケーションを中国語 (BIG5) ロケールで起動する場合は、「ランチャーの作成」の「コマンド」フィールドに、次のテキストを入力します。

```
env LANG=zh_TW.BIG5 LC_ALL=zh_TW.BIG5 /usr/dt/bin/motif-app
```

4. 「了解」をクリックすると、パネルに起動ツールが作成されます。

従来のロケール固有の CLI (コマンド行インタフェース) アプリケーションを実行する必要があるときは、まず従来のロケールで端末ウィンドウを開いてから、その端末ウィンドウで CLI アプリケーションを実行します。端末ウィンドウを従来のロケールで開くには、次のコマンドを入力します。

```
eng LANG=locale LC_ALL=locale GNOME-TERMINAL --disable-factory.
```

従来のロケールで新規の端末ウィンドウを開く代わりに、現在の端末ウィンドウの「文字エンコーディングの設定」メニューでエンコーディングを変更することで、ロケール設定を UTF-8 から従来のロケールに切り替えることもできます。この場合、現在のシェルに対して LANG および LC\_ALL 環境変数を設定し直す必要があります。

## エストニア語タイプ6キーボード、フランス語(カナダ)タイプ6キーボード、プログラマ向けポーランド語タイプ5キーボードのハードウェアがサポートされない

Solaris OS 用に、新しく3つのキー配列のソフトウェアサポートが追加されました。エストニア語タイプ6キーボード、フランス語(カナダ)タイプ6キーボード、プログラマ向けポーランド語タイプ5キーボードです。

エストニア、カナダ、およびポーランドのユーザーは、必要に応じて標準 U.S. キーボード配列を変更できます。このため、柔軟性の高いキーボード入力が可能になります。

現時点では、この3つのキーボードタイプに適合するハードウェアは入手できません。

回避方法: この新しいキーボードソフトウェアを有効利用するには、次のいずれかの方法で /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map ファイルを編集します。

- エストニア語タイプ6キーボードの場合、次の変更を行います。
  1. US6.kt エントリを Estonia6.kt に変更します (/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map ファイル内)。たとえば、次のように変更します。

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| 6 | 0 | Estonia6.kt |
|---|---|-------------|
  2. /usr/openwin/lib/locale/iso8859-15/Compose ファイルに次のエントリを追加します。

|          |          |        |
|----------|----------|--------|
| <scaron> | : "/xa8" | scaron |
| <scaron> | : "/xa6" | scaron |
| <scaron> | : "/270" | scaron |
| <scaron> | : "/264" | scaron |

3. システムをリブートすると、変更内容が有効になります。
- フランス語 (カナダ) タイプ 6 キーボードの場合、次の変更を行います。
  1. US6.kt エントリを Canada6.kt に変更します  
(`/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` ファイル内)。たとえば、次のように変更します。

```
6 0 Canada6.kt
```

2. システムをリブートすると、変更内容が有効になります。
- 通常のポーランド語タイプ 5 キーボードを使用している場合、次の変更を行います。
  1. Poland5.kt エントリを Poland5\_pr.kt に変更します  
(`/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` ファイル内)。たとえば、次のように変更します。

```
4 52 Poland5_pr.kt
```

---

注-ディップスイッチの付いたキーボードを使用している場合は、システムをリブートする前に、スイッチがポーランド語のキーテーブルエントリとして正しいバイナリ値 (バイナリ 52) に設定されていることを確認してください。

---

2. 標準の U.S. タイプ 5 キーボードを使用している場合は、US5.kt エントリを Poland5\_pr.kt に変更します (`/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` ファイル内)。たとえば、次のように変更します。

```
4 33 Poland5_pr.kt
```

3. システムをリブートすると、変更内容が有効になります。

## PDF ドキュメントを印刷することができない (6239307、6218079)

すべてのロケールのドキュメントビューアで、地域対応された PDF (Portable Document Format) ファイルを印刷することはできません。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- SPARC ベースのシステムでは、Acrobat Reader を使用して地域対応された PDF ファイルを印刷してください。
- x86 ベースのシステムでは、StarSuite を使用して PDF ファイルを作成してから印刷してください。

## ヨーロッパ言語の UTF-8 ロケールで、ソート機能が正しく動作しない (4307314)

ヨーロッパ言語の UTF-8 ロケールでソート機能を実行すると、正しく動作しません。

回避方法: フランス語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、スウェーデン語の UTF-8 ロケールでソートを行う前に、`LC_COLLATE` 変数をその言語の ISO8859-1 ロケールに設定してください。

```
echo $LC_COLLATE
> es_ES.UTF-8
LC_COLLATE=es_ES.IS08859-1
export LC_COLLATE
```

上記のように `LC_COLLATE` 変数を設定後、ソートを行なってください。

## ネットワーク接続に関する注意事項

Solaris 10 リリースのネットワーク接続に関するバグ情報について説明します。

### 2つのポータルを持つ iSCSI ターゲットで、1つが不正なポータルの場合は、ログインが失敗する (6476060)

iSCSI ターゲットまたはアレイから `send target` 応答の一部として複数の IP アドレスが返された場合、イニシエータはこれまでのリリースのようにリスト内の最初のアドレスだけを考慮するのではなく、最後のアドレスだけを考慮します。その結果、最後の IP アドレスが不正または無効な場合は、このターゲットへの接続が失敗します。

回避方法: `send target` 応答で、各エントリについて異なるターゲットポータルグループタグ (TPGT) を返します。イニシエータは接続を成功させるために、すべての IP アドレスに対して接続を確立しようとします。

### システム DOI を設定できない (6314248)

システム DOI (Domain of Interpretation) を設定できません。SMC を使用して新しいトラステッドネットワークテンプレートを作成するときに、SMC によって DOI が `0` に設定され、Solaris Trusted Extensions は正しく機能しません。さまざまなエラーメッセージが表示されます。

回避方法: SMC を使用して DOI を **1** に設定します。

## Solaris 10 OS では IP 転送がデフォルトで無効になっている

この Solaris リリースでは、IP 転送はデフォルトで無効になっています。この設定は、ほかのシステム構成に関係なく IPv4 と IPv6 の両方に適用されます。以前はデフォルトで IP パケットを転送していた複数の IP インタフェースを持つシステムには、もうこの自動機能はありません。マルチホームシステムでの IP 転送を有効にするには、管理者は手動でいくつかの設定手順を実行する必要があります。

回避方法: コマンド `routeadm` を実行して IP 転送を有効にできます。routeadm を使用して行われた構成変更は、システムのリブート時にも保持されます。

- IPv4 転送を有効にするには、`routeadm -e ipv4-forwarding` と入力します。
- IPv6 転送を有効にするには、`routeadm -e ipv6-forwarding` と入力します。
- 有効になった IP 転送の設定を現在実行しているシステムに適用するには、`routeadm -u` と入力します。

IP 転送の詳細については、`routeadm(1M)` のマニュアルページを参照してください。

## IP アドレスが失敗した IP ネットワークマルチパスグループに属していると、ゾーンはブートしない (6184000)

ゾーンの IP アドレスが IP ネットワークマルチパス (IPMP) グループの一部になるようにゾーンを構成できます。構成方法については、『Solaris のシステム管理 (Solaris コンテナ: 資源管理と Solaris ゾーン)』の「IP ネットワークマルチパス機能を共有 IP 非大域ゾーンに拡張する方法」を参照してください。

IPMP グループに含まれるすべてのネットワークインタフェースが失敗すると、その IPMP グループに属している IP アドレスを持つゾーンはブートしません。

次の例は、ゾーンをブートしようとした場合の結果を示しています。

```
zoneadm -z my-zone boot
zoneadm: zone 'my-zone': bge0:1:
could not set default interface for multicast: Invalid argument
zoneadm: zone 'my-zone': call to zoneadmd failed
```

回避方法: グループ内のネットワークインタフェースの少なくとも 1 つを修復してください。

## DataDigests の使用時にエラーが断続的に発生することがある (5108515)

DataDigests が有効になっている場合に、Internet SCSI (iSCSI) ターゲットが CRC (巡回冗長検査) エラーを報告することがあります。iSCSI イニシエータにデータを転送したあとに入出力バッファを更新するユーザーアプリケーションでは、CRC が正しく計算されないことがあります。ターゲットが CRC エラーを返すと、iSCSI イニシエータは正しい DataDigest CRC を含むデータを再転送します。データの整合性は維持されます。ただし、データ転送のパフォーマンスに影響します。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: DataDigest オプションは使用しないでください。

## IPv4 または IPv6 の ATM LANE サブネットが正常に初期化されないことがある (4625849)

1 つのアダプタ上に 9 つ以上の LANE (LAN Emulation) インスタンスが存在する場合は、システムのブート時に複数のインスタンスが対応する LANE インスタンスに接続されないことがあります。このバグは、マルチユーザーレベルでは発生しません。

回避方法: SunATM ネットワークを再度初期化するには、次の手順を実行します。

1. `lanestat -a` コマンドを実行して問題が発生しているかどうかを確認します。  
接続されていないインスタンスは、LES (LAN Emulation Server) と BUS (Broadcast and Unknown Address Server) の VCI (Virtual Circuit Identifier) 値が 0 です。
2. SunATM ネットワークをいったん終了してから再起動します。

```
/etc/init.d/sunatm stop
/etc/init.d/sunatm start
```

3. SunATM インタフェースのネットマスクやその他のネットワーク設定をリセットします。

## フィルタリングが有効な 2 つの IP ノード間に複数のトンネルを設定するとパケットが失われることがある (4152864)

2 つの IP ノード間に複数の IP トンネルを設定し、`ip_strict_dst_multihoming` またはその他の IP フィルタを有効にした場合、パケットが失われることがあります。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- まず、2つのIPノード間にIPトンネルを1つだけ設定します。次に、`addif` オプションを指定した `ifconfig` コマンドによって、トンネルにアドレスを追加します。
- 2つのIPノード間のトンネルで `ip_strict_dst_multihoming` を有効にしないでください。

## セキュリティに関する注意事項

Solaris 10 リリースのセキュリティに関する注意事項について説明します。

### **pam\_ldap** を有効にしておくと、パスワードなしのログインが失敗する (6365896)

LDAP用のアカウント管理PAMモジュール (`pam_ldap`) を有効にした後、ユーザーはシステムにログインするときにパスワードを指定する必要があります。結果として、パスワードなしのログインは失敗します。これには、次のようなツールを使用したログインが含まれます。

- リモートシェル (`rsh`)
- リモートログイン (`rlogin`)
- セキュアシェル (`ssh`)

回避方法: ありません。

### **Sun StorEdge T3** が不正なパラメータによってパニックになることがある (4319812)

Sun StorEdge™ T3 システムは、アプリケーションがHTTPインタフェースを使って有効範囲外のパラメータを含むトークンを送信したときに、パニックになることがあります。

## サービス管理機能

ここでは、Solaris 10 OS のサービス管理機能に関する注意事項について説明します。Solaris OS のサービス管理機能については、『Solaris 10 の概要』の「Solaris サービスマネージャー」を参照してください。

## 印刷サービスがデフォルトでオフライン設定になっている (5100134)

ホストにローカルプリンタが構成されていないと、ipp-listener および rfc1179 という2つの印刷サービスがデフォルトでオフラインに設定されます。ホストでローカルプリンタを構成すると、これらのサービスは自動的にオンラインになります。これらのサービスのデフォルトのオフライン設定は、エラーを示しているわけではありません。したがって、ユーザーは何も行う必要がありません。

回避方法: ありません。

## ファイルシステムがマウントされる前にログインプロンプトが表示される場合がある (5082164)

システムの起動中、リモートファイルシステムとネーミングサービスが利用可能になる前に、コンソールまたは ssh ログインなどのログインサービスが起動する場合があります。その結果、ユーザー名が認識されなかったり、ユーザーのホームディレクトリが利用できないことがあります。

回避方法: エラーが発生した場合は、数秒待ってから再度ログインします。あるいは、ローカルアカウントからログインしてシステム状態を確認します。

# スマートカード

Solaris 10 OS のスマートカードに関するバグ情報について説明します。

## スマートカードに対してシステムが反応しない (4415094)

ocfserv が終了し、ディスプレイがロックされている場合は、スマートカードを挿入しても取り出しても、システムはロックされたままになります。

回避方法: 次の手順を実行してシステムのロックを解除してください。

1. ocfserv プロセスが終了したマシンにリモートログインして接続します。
2. スーパーユーザーになります。
3. 端末ウィンドウで次のように入力して、dtsession プロセスを終了させます。

```
pkill dtsession
```

ocfserv プロセスが再起動し、スマートカードのログインおよびその他の機能が復元されます。

## スマートカード **Console** の「構成ファイルを編集」メニュー項目が使用できない(4447632)

スマートカード Console の「構成ファイルを編集」メニュー項目を使用して、`/etc/smartcard/opencard.properties` にあるスマートカードの構成ファイルを編集することができません。メニュー項目を選択すると、テクニカルサポートからのリクエストがないと編集を継続できないことを示す警告メッセージが表示されます。

回避方法: スマートカード Console の「構成ファイルを編集」メニュー項目は使用しないでください。スマートカードの設定に関する情報は、『Solaris スマートカードの管理』を参照してください。

## Solaris のコマンドと標準

次の節では、Solaris 10 OS における特定のコマンドと標準の動作変更について説明します。

### `ddi_dma_mem_alloc(9F)` のマニュアルページにサポートされていないオプションが記載されている(6571030)

`ddi_dma_mem_alloc(9F)` のマニュアルページに、サポートされていないオプションが 3 つ記載されています。サポートされていないオプションは次のとおりです。

- `IOMEM_DATA_CACHED`
- `IOMEM_DATA_UC_WR_COMBINE`
- `IOMEM_DATA_UNCACHED`

回避方法: ありません。

### **Solaris Trusted Extensions** の変更されたマニュアルページはリファレンスマニュアルだけに記載されている

このリリースでは、次に示す Solaris Trusted Extensions のマニュアルページが改訂されています。

- `add_allocatable(1M)`
- `remove_allocatable(1M)`

- `label_to_str(3TSOL)`
- `tso1_getrhtype(3TSOL)`
- `tnzonecfg(4)`

改訂されたマニュアルページは、`man` コマンドでは表示できません。改訂されたマニュアルページを確認するには、『Solaris Trusted Extensions リファレンスマニュアル』を参照してください。

## 構成解除コマンド `cfgadm` が失敗したあとで、通知なしで成功する場合がある (6483258)

入出力が保留状態になっているために `cfgadm -c unconfigure` コマンドが失敗することがあります。変更されたカーネルでは、このコマンドはオフラインで再試行されます。ただし、`cfgadm` の構成解除コマンドがあとで成功し、それがユーザーに通知されない場合があります。

回避方法: `cfgadm -al` コマンドを実行します。

## Bash 2.0.5b でいくつかの環境変数が設定されなくなった

Solaris 10 OS には Bash 2.0.5b が含まれていますが、このシェルでは次の変数が自動的に環境にエクスポートされなくなりました。

- `HOSTNAME`
- `HOSTTYPE`
- `MACHTYPE`
- `OSTYPE`

この動作変更は、シェルによってこれらの変数にデフォルト値が割り当てられる場合にも適用されます。

回避方法: これらの変数を手動でエクスポートしてください。

## 新しい `ln` ユーティリティーには `-f` オプションが必要

`/usr/bin/ln` の動作は、SVID3 から XCU6 までのすべての標準に準拠するように変更されました。`-f` オプションの付かない `ln` コマンドを使用して既存のターゲットファイルにリンクすると、リンクは確立されません。代わりに、診断メッセージが標準エラーに書き込まれ、残りのリンク元ファイルのリンクが続行されます。最後に、`ln` コマンドはエラー値を返して終了します。

たとえば、ファイル `b` がある場合、構文 `ln a b` を実行すると、次のメッセージが生成されます。

`ln: b: ファイルが存在します。`

この動作変更は、`-f` オプションの付かない `ln` コマンドを含む既存のシェルスクリプトやプログラムに影響します。このため、以前正常に動作していたスクリプトが Solaris 10 OS では失敗することがあります。

回避方法: `ln` コマンドには `-f` オプションを付けて使用してください。`ln` ユーティリティを実行する既存のスクリプトがある場合は、必ずコマンドの新しい動作に適合するようにこれらのスクリプトを変更してください。

## 新しい tcsh により、ハイフンまたは等号が使われている setenv 変数名が拒否される

Solaris 10 OS では、`tcsh` はバージョン 6.12 にアップグレードされました。このバージョンは、名前にハイフンや等号が使われている環境変数を受け入れなくなりました。`setenv` 行を含み、以前の Solaris バージョンで動作するスクリプトを現在の Solaris 10 リリースで実行すると、エラーが生成されることがあります。次のエラーメッセージが表示されます。

`setenv: 文法が間違っています。`

詳細は、Solaris 10 OS 用の `tcsh` のマニュアルページを参照してください。

回避方法: 環境変数名にハイフンや等号を使用しないでください。

## STDIO getc ファミリのファイル終了条件の動作が変更になった

厳しい標準 C 準拠モードで作成されたアプリケーションは、一部のライブラリ関数の動作変更による影響を受けます。たとえば、`cc -xc` または `c89` 準拠モードでコンパイルされたアプリケーションがこれに当たります。動作が変更されたライブラリ関数は次のとおりです。

- `fgetc()`
- `fgets()`
- `fgetwc()`
- `fgetws()`
- `getc()`
- `getchar()`
- `gets()`

- `getwc()`
- `getwchar()`
- `getws()`

1990 C 標準の正式な解釈では、ファイル終了条件が設定されたら、それ以降の入力操作ではファイルからデータを返さないようにする必要があります。ただし、ファイルポインタの位置を変更したり、アプリケーションによってエラーとファイル終了フラグが明示的にクリアされている場合は例外です。

ほかのすべての準拠モードの動作は変わりません。特に、このインタフェースでは、ファイル終了インジケータの設定後に、新しく書き込まれた追加データをストリームから読み取ることができます。

回避方法: ストリームのファイル終了条件が報告されたあとで追加データを読み取るには、ストリームに対して `fseek()` または `clearerr()` を呼び出します。

## ps コマンドの出力列が広くなった

UID、プロセッサ ID、および累積実行時間が大きくなったため、`ps` コマンドの出力列が広くなりました。カスタムスクリプトは、出力列が固定されていると仮定しないようにする必要があります。

回避方法: スクリプトでは `ps` コマンドの `-o` オプションを使用するようにしてください。

詳細は、`ps(1)` のマニュアルページを参照してください。

## コマンド `ping -v` が IPv6 アドレスに対して機能しない (4984993)

コマンド `ping -v` は、インターネットプロトコルバージョン (IPv6) を使用するアドレスに適用されると失敗します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
ping: setsockopt IPV6_RECVRTHDRDSTOPTS Invalid argument
```

回避方法: ありません。`ping -v` によって得られるのと同じ ICMP パケット情報を取得するには、`snoop` コマンドを使用します。

## Solaris ボリュームマネージャー

Solaris 10 リリースの Solaris ボリュームマネージャーに関するバグ情報について説明します。

### Solaris ボリュームマネージャーの metattach コマンドが失敗することがある

ファイルシステムがシリンダ 0 から始まっていない Solaris ボリュームマネージャーのミラー化が存在するルート (/) ファイルシステムの場合には、接続されるサブミラーにシリンダ 0 から始まるものを含めることはできません。

最初のサブミラーがシリンダ 0 から始まらないミラーに、シリンダ 0 から始まるサブミラーを接続しようとする、次のエラーメッセージが表示されます。

```
can't attach labeled submirror to an unlabeled mirror
```

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- ルートファイルシステムとほかのサブミラー用のボリュームの両方がシリンダ 0 から始まるようにします。
- ルートファイルシステムとほかのサブミラー用のボリュームの両方がシリンダ 0 から始まらないようにします。

---

注 - JumpStart インストールのデフォルトでは、swap パーティションがシリンダ 0 から始まっていて、ルートファイルシステム / はディスク上のほかの場所から始まっています。システム管理者は通常、スライス 0 をシリンダ 0 から始めようとします。デフォルトの JumpStart インストールにおいてスライス 0 上にあり、シリンダ 0 から始まってないルートパーティションを、別のディスクのシリンダ 0 から始まるスライス 0 にミラー化しようとする、と問題が発生する場合があります。その結果、ミラーを追加しようとする際に、エラーメッセージが出力されます。Solaris インストールプログラムのデフォルト動作の詳細については、Solaris 10 インストールガイドを参照してください。

---

### Solaris ボリュームマネージャーの metassist コマンドが英語以外のロケールで失敗する (5067097)

英語以外のロケールでは、Solaris ボリュームマネージャーの metassist コマンドがボリュームの作成に失敗することがあります。たとえば、LANG を ja (日本語) に設定した場合は、次のエラーメッセージが表示されます。

```
xmlEncodeEntitiesReentrant : input not UTF-8
Syntax of value for attribute read on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(unknown word) for attribute read on mirror
is not among the enumerated set
Syntax of value for attribute write on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(Parallel in Japanese) for attribute write on mirror
is not among the enumerated set
metassist: XXXXXX(invalid in Japanese) volume-config
```

回避方法: スーパーユーザーとして、LANG 変数を LANG=C に設定してください。

Bourne、Korn、および Bash シェルの場合は、次のコマンドを実行します。

```
LANG=C; export LANG
```

C シェルの場合は、次のコマンドを実行します。

```
setenv LANG C
```

## ディスクがフォーマットされていないシステムではボリュームの作成に失敗する (5064066)

フォーマットされていないディスクがシステムに存在する場合、metassist コマンドによる Solaris ボリュームマネージャーのボリューム構成の作成が失敗することがあります。次のエラーメッセージが表示されます。

```
metassist: failed to repartition disk
```

回避方法: フォーマットされていないすべてのディスクを手動でフォーマットしてから、metassist コマンドを実行してください。

## Solaris ボリュームマネージャー RAID-1 (ミラー) または RAID-5 ボリュームがソフトパーティション上に構築されたディスクセット内に作成されると、ホットスペアが正しく動作しない (4981358)

Solaris ボリュームマネージャー RAID-1 (ミラー) または RAID-5 ボリュームをソフトパーティションの上に構築されたディスクセットに作成すると、ホットスペアデバイスが正しく動作しません。

次の問題が発生する可能性があります、ほかの問題が発生することもあります。

- ホットスペアデバイスがアクティブになっていない可能性がある。

- ホットスペアデバイスの状態が変わった、つまりデバイスが壊れている可能性がある。
- ホットスペアデバイスが使用されているが、不適切なドライブと再同期処理されている。
- 使用中のホットスペアデバイスに障害が生じたが、破壊された状態が報告されていない。

回避方法: この構成では、ディスクセットに Solaris ボリュームマネージャー RAID-1 または RAID-5 ボリュームを作成しないでください。

## 論理デバイス名がすでに存在しない場合、**Solaris** ボリュームマネージャーの **metadevadm** コマンドが失敗する (4645721)

障害が発生したドライブは Solaris ボリュームマネージャーソフトウェアで構成されたドライブに交換できません。交換するドライブは Solaris ボリュームマネージャーソフトウェアにとって新しいドライブである必要があります。Sun StorEdge A5x00 上のあるスロットから別のスロットにディスクを物理的に移動した場合、**metadevadm** コマンドが失敗することがあります。この問題は、スライスの論理デバイス名がすでに存在しないときに発生します。ただし、ディスクのデバイス ID はメタデバイス複製に存在しています。次のメッセージが表示されます。

```
Unnamed device detected. Please run 'devfsadm && metadevadm -r to resolve.
```

---

注- このとき、新しい場所にあるディスクにはアクセスできますが、スライスにアクセスするためには、古い論理デバイス名を使用する必要があります。

---

回避方法: ドライブを物理的に元のスロットに戻してください。

## **Solaris** ボリュームマネージャーの **metarecover** コマンドが **metadb** 名前空間の更新に失敗する (4645776)

システムからディスクを物理的に取り外して交換して、**metarecover -p -d** コマンドを使用して適切なソフトパーティションの特定の情報をディスクに書き込むと、オープンエラーが発生します。このコマンドはメタデバイスデータベースの名前空間を更新せず、ディスクデバイス識別情報の変更を反映しません。この状態になると、ディスクの一番上に構築された各ソフトパーティションでオープンエラーが発生し、次のメッセージが表示されます。

#### Open Error

回避方法: `metarecover` コマンドを実行してソフトパーティションを回復するのではなく、新しいディスクにソフトパーティションを作成してください。

---

注- ソフトパーティションがミラーまたは RAID5 の一部である場合、次の `metareplace` コマンドを `-e` オプションをつけずに使用して、古いソフトパーティションを新しいソフトパーティションに交換します。

```
metareplace dx mirror or RAID 5
old_soft_partition new_soft_partition
```

---

## Sun Java Desktop System

この節では、Solaris 10 OS の Sun Java Desktop System (Java DS) に適用される問題について説明します。

### 電子メールとカレンダー

この節では、電子メールとカレンダーに関する問題について説明します。

#### 複数の添付ファイルの使用に関する問題 (6260583)

電子メールメッセージを新しい電子メールメッセージ本文にドラッグ&ドロップすると、その新しい電子メールメッセージの内容が壊れます。

回避方法: 複数の添付ファイルを送信するには、次の手順を実行してください。

1. 添付するメッセージを選択します。
2. メニューバーで、「アクション」=>「転送」=>「添付する」の順に選択します。  
Ctrl+J キーを押してメッセージを送信することもできます。

#### 認証タイプの変更に関する問題 (6246543)

受信メールサーバーの認証タイプを変更したあとに、電子メールとカレンダーが正しく動作しないことがあります。

回避方法: 電子メールとカレンダーを再起動してください。

#### 連絡先フォルダの連絡先の一覧が不完全である (5088514)

いくつかの連絡先を含む LDIF (LDAP Data Interchange Format) ファイルをインポートしたあとに、連絡先フォルダに一部の連絡先しか表示されません。これは、単なる表示上の問題です。電子メールとカレンダーには、すべての連絡先がインポートされています。

回避方法: 電子メールとカレンダーを再起動してください。

## ログインの問題

この節では、ログインの問題について説明します。

### 認可上限が `admin_high` に設定されていないと **GDM** を使用してログインできない (6432114)

GDM を使用して Solaris Trusted Extensions Java Desktop Systems (Java DS) にログインしようとする、ログインが失敗します。このエラーは、PAM の構成が原因で発生します。 `pam.conf(4)` ファイルには、GDM に必要なエントリが含まれていません。

ログイン時に、次のエラーメッセージが表示されます。

```
The system administrator has disabled access to
the system temporarily
```

回避方法: 次の 2 行を `/etc/pam.conf` ファイルに追加します。

```
gdm account requisite pam_roles.so.1
gdm account required pam_unix_account.so.1
```

ファイルの書式については、 `pam.conf(4)` のマニュアルページを参照してください。

### ログインエラーメッセージ

Java Desktop System セッションにログインしたときに、次のエラーメッセージが表示されることがあります。

```
Could not look up internet address for hostname.
This will prevent GNOME from operating correctly.
It may be possible to correct the problem by adding
hostname to the file /etc/hosts
```

回避方法: `/etc/hosts` ファイルにホスト名が正しく設定されていることを確認してください。次の手順を実行します。

1. `/etc/hosts` ファイルにホスト名を次のように設定します。

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname
localhost.localdomain
```

*hostname* はシステムの名前です。

2. ホスト名が `/etc/nodename` ファイルに指定されていることを確認します。このファイルに次の行も追加する必要があります。

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname
localhost.localdomain
```

## ヘルプシステム

### ボリュームコントロールのヘルプウィンドウが違う (6253210)

Yelp ブラウザを使用してボリュームコントロールのオンラインヘルプを開くと、代わりに「キーボードアクセシビリティ」パネルアプリケーションのヘルプファイルが開きます。

回避方法: ありません。

### オンラインヘルプが動かなくなる (5090731)

アプリケーションのオンラインヘルプを開くときに、そのアプリケーションのヘルプファイルが存在しない場合には、エラーダイアログボックスが表示されます。「了解」をクリックしない限り、そのオンラインヘルプシステムが動かなくなり、それ以降に起動するその他のアプリケーションのオンラインヘルプを開けなくなります。

回避方法: エラーダイアログボックスで「了解」ボタンをクリックする必要があります。

## Mozilla ブラウザ

### Mozilla ブラウザから印刷できないドキュメントがある

BMP (Basic Multilingual Plane) 形式ではない Unicode 文字が含まれているドキュメントは、Mozilla ブラウザから印刷できません。

回避方法: ありません。

## システムレベルの問題

### ユーザー設定の互換性が完全でない

旧バージョンの GNOME デスクトップでは、ホームアカウントのユーザー設定と Java Desktop System Release 3 のユーザー設定との間に完全な互換性がない場合があります。

回避方法: ユーザー設定を設定し直してください。次の手順を実行します。

1. Java Desktop System からログアウトします。
2. 「セッション」をクリックし、「端末の復旧」を選択します。
3. ログインします。
4. 「端末の復旧」ウィンドウで、次のコマンドを入力します。

```
% gnome-cleanup exit
```

5. 再度ログインします。  
GNOME 設定が設定し直されました。

## StarSuite 7 ソフトウェアのオンライン登録に関する問題 (6208829)

StarSuite 7 ソフトウェアがシステム上に Mozilla を検出できない場合に、StarSuite 7 ソフトウェアのオンライン登録を完了できない場合があります。StarSuite 7 ソフトウェアが電子メールとカレンダーアプリケーションを検出できない場合には、ドキュメントを正常に送信することができません。

回避方法: /usr/sfw/bin を PATH に追加します。次の手順を実行してください。

1. 端末ウィンドウを開きます。
2. 次のコマンドを実行します。

```
% export PATH=/usr/sfw/bin:$PATH
```

3. StarSuite ソフトウェアを起動するために、次のコマンドを実行します。

```
% soffice
```

4. StarSuite 登録手順を完了します。

## サウンドレコーダに関する問題

サウンドレコーダが new.wav ファイルを録音しているときに、スライドバーとサイドカウンタが機能しません。

回避方法: ありません。

## Thunderbird の「ヘルプ」にリリースノートが表示されない (6565136)

Thunderbird の「ヘルプ」セクションでリリースノートの表示が失敗します。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: Firefox をデフォルトのブラウザとして設定します。はじめて Firefox を開いたとき、Firefox をデフォルトのブラウザとして設定するかどうかを尋ねられます。「はい」を選択します。そのあと、「編集」->「設定」->「一般」->「今すぐ確認」の順に選択します。

## 最初のラベル変更時に **Trusted Java DS** ワークスペースが起動しない (6550104)

Trusted Java Desktop System (Java DS) ワークスペーススイッチを使用してワークスペースのラベルを変更すると、そのワークスペースではデスクトップが起動しません。そのワークスペースではすべてのアプリケーションの起動が失敗します。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: /usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy ファイルに次の行を追加します。

```
extension MIT-SHM
```

システムに /usr/X11/lib/X11/xserver/TrustedExtensionsPolicy ファイルが存在している場合は、このファイルにも同じ行を追加します。この変更は、次回以降のトラステッド CDE および Java DS のセッションで反映されます。

詳細は、TrustedExtensionsPolicy(4) のマニュアルページを参照してください。

## **Nautilus ACL** マスクがグループのアクセス権と同期されない (6464485)

「パーミッション」タブの「グループ」アクセス権と「アクセス」タブの「マスク」アクセス権は同じになるはずですが、状況によっては同期されないことがあります。

回避方法: 「閉じる」ボタンをクリックし、「リロード」をクリックします。ファイルのプロパティを再度表示します。これで、「グループ」アクセス権と「マスク」アクセス権が同期された状態に戻ります。アクセス権としては、前の手順で変更した「マスク」アクセス権が設定されます。

## strftime(3c) は **%-m** と **%-d** で **GNU** 拡張をサポートすべき (6448815)

Java DS メニューバーおよび Evolution などの一部のアプリケーションで、中国暦の日付が正しく表示されません。不正な日付は `%-m M %-d D` の形式で表示されます。この M と D は、それぞれ中国暦の月と日です。

回避方法: 次の手順を実行します。

1. /usr/share/locale/LC\_MESSAGES/gnome-panel\*.mo ファイルをバックアップします。
2. gnome-panel.gnome-2-16.zh\_CN.po を [http://l10n.gnome.org/POT/gnome-panel.gnome-2-16/gnome-panel.gnome-2-16.zh\\_CN.po](http://l10n.gnome.org/POT/gnome-panel.gnome-2-16/gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po) からダウンロードし、/tmp ディレクトリに保存します。
3. gnome-panel.gnome-2-16.zh\_CN.po ファイルを編集して、すべての%-m を%0m で置き換え、%-d を%e で置き換えます。
4. 新しい gnome-panel.gnome-2-16.zh\_CN.po ファイルを生成します。

```
msgfmt -v -o gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.mo /tmp/gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po
```

このファイルを /usr/share/locale/LC\_MESSAGES/ ディレクトリにコピーします。

5. システムからログアウトし、再度ログインします。

## x86: ビデオカードが1枚しかないシステムで全画面の拡大鏡を設定できない

ビデオカードを1枚しか使用していない Solaris 10 システムでは、全画面の拡大鏡を設定することはできません。このような構成の場合には、ダミードライバの設定を定義した別の構成ファイルを使用する必要があります。最初に、Xserver が動作していないことを確認します。そのあとに、次の手順を実行してください。

1. コマンド行セッションにログインします。
  - GNOME ディスプレイマネージャーを使用する場合は、次の手順を実行します。
    - a. スーパーユーザーとしてセッションにログインします。
    - b. プロンプトで、**svcadm disable application/gdm2-login** と入力します。
    - c. 再度スーパーユーザーとしてログインします。
  - dtlogin を使用する場合は、次の手順を実行します。
    - a. dtlogin ウィンドウで、「オプション」をクリックし、「コマンド行ログイン」を選択します。
    - b. スーパーユーザーとしてログインします。
2. 新しい xorg.conf ファイルを作成します。

```
/usr/X11/bin/Xorg -configure
```

ルート (/) ディレクトリに xorg.conf.new が作成されます。

3. 新しい構成ファイルを /etc/x11 ディレクトリにコピーし、ファイルの名前を xorg.conf に変更します。

```
cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

4. 次のサンプル構成を使用して、ファイルの構成を変更します。

- 新しいモニターセクションを追加します。

```
Section "Monitor"
 Identifier "monitor_dummy"
 ModelName "dummy"
 HorizSync 10-200
 VertRefresh 20-90
EndSection
```

- 新しいデバイスセクションを追加します。

```
Section "Device"
 BoardName "dummy"
 Driver "dummy"
 Identifier "device_dummy"
 VendorName "dummy"
 videoram 10000
EndSection
```

---

注-グラフィックスカードの画面の幅と高さ、および発色数に応じて、videoram 値の調整が必要になる場合があります。値 (K バイト) は、使用する画面に適した大きさにする必要があります。たとえば、幅 \* 高さ \* bpp/8 という式を使用して値を計算します。

---

- 新しい画面セクションを追加します。

```
Section "Screen"
 DefaultDepth 24
 SubSection "Display"
 Depth 24
 Modes "1280x1024"
 EndSubSection
 Device "device_dummy"
 Identifier "screen_dummy"
 Monitor "monitor_dummy"
EndSection
```

---

注-解像度の値は、システムの設定に応じて調整が必要になる場合があります。

---

5. ServerLayout セクションで次の行を探します。

```
Screen 0 "Screen0" 0 0
```

6. この行の下に、次の行を挿入します。

```
Screen 1 "screen_dummy" RightOf "Screen0"
```

この追加した行により、Screen1 が定義されます。2 番目のダミー画面として、物理的な主画面である Screen0 の論理的に右側に割り当てられます。

7. 変更を保存します。
8. コマンド行セッションからシステムをリブートします。
  - GDM を使用する場合は、次の操作を実行します。
    - a. **svcadm enable application/gdm2-login** と入力します。
    - b. システムをリブートします。
  - dtlogin を使用する場合は、システムをリブートし、ログインします。
9. Gnopernicus スクリーンリーダーを起動します。
10. 「起動モード」を「拡大鏡」に変更します。
11. 「設定」をクリックしてから、「拡大鏡」を選択します。
12. 「追加/変更」をクリックします。
13. 「拡大鏡」設定に次の値を割り当てます。
  - ソース: 0.1
  - 拡大表示の位置:
    - 左と上部: 0
    - 右と下部: 最大値
14. 「適用」をクリックします。

全画面拡大の画面が上に表示され、Gnopernicus ウィンドウが表示されなくなります。この状態で、全画面拡大を設定することができます。

## x86: USB マウスデバイスを拡張デバイスとして GNOME オンスクリーンキーボードと一緒に使用 するように設定するときの問題

USB マウスデバイスを拡張デバイスとして、GNOME オンスクリーンキーボード (GOK) と一緒に使用するように設定することはできません。PS2 マウスデバイスを主ポインタとして使用しながら USB マウスデバイスを設定すると、設定に失敗します。USB マウスを適切に設定するには、次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーとしてログインします。
2. USB マウスデバイスが接続されていない間に、端末ウィンドウで次のように入力します。

```
ls -l /dev/usb/hid*
```

3. USB マウスを接続し、上記のコマンドをもう一度入力します。
4. 画面に表示される USB マウスのパスを書き留めておきます。
5. コマンド行セッションにログインします。
  - GNOME ディスプレイマネージャーを使用する場合は、次の手順を実行します。
    - a. スーパーユーザーとしてセッションにログインします。
    - b. プロンプトで、**svcadm disable application/gdm2-login** と入力します。
    - c. 再度スーパーユーザーとしてログインします。
  - dtlogin を使用する場合は、次の手順を実行します。
    - a. dtlogin ウィンドウで、「オプション」をクリックし、「コマンド行ログイン」を選択します。
    - b. スーパーユーザーとしてログインします。
6. 新しい xorg.conf ファイルを作成します。

```
/usr/X11/bin/Xorg -configure
```

ルート (/) ディレクトリに xorg.conf.new が作成されます。

7. 新しい構成ファイルを /etc/x11 ディレクトリにコピーし、ファイルの名前を xorg.conf に変更します。

```
cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

8. このファイルの設定を変更します。
  - ServerLayout セクションの InputDevice "Mouse0" "CorePointer" 行の下に、Mouse1 として入力デバイスを追加します。次の例を参照してください。

```
InputDevice "Mouse0" "CorePointer"
InputDevice "Mouse1"
```

- Identifier "Mouse0" 行のある InputDevice セクションで、次の変更を適用します。
  - Option "Device" "/dev/mouse" を Option "Device" "/dev/kdmouse" に変更します。
  - Option "Protocol" "auto" を Option "Protocol" "VUID" に変更します。
  - 次の新しいオプションを追加します。

```
Option "StreamsModule" "vuid3ps2"
```

変更を適用したあとのセクションは、次の例のようにになっているはずです。

```

Section "InputDevice"
 Identifier "Mouse0"
 Driver "mouse"
 Option "Protocol" "VUID"
 Option "Device" "/dev/kdmouse"
 Option "StreamsModule" "vuid3ps2"
EndSection

```

- 上記の InputDevice セクションの下に、新しい InputDevice セクションを作成します。

```

Section "InputDevice"
 Identifier "Mouse1"
 Driver "mouse"
 Option "Device" "/dev/usb/hid1"
EndSection

```

---

注 - /dev/usb/hid1 は、USB マウスのパスの例です。手順 4 のパスを使用して、/dev/usb/hid1 を置き換えてください。

---

9. ファイルを保存し、終了します。
10. コマンド行セッションからシステムをリブートします。
  - GDM を使用する場合は、次の操作を実行します。
    - a. **svcadm enable application/gdm2-login** と入力します。
    - b. システムをリブートします。
  - dtlogin を使用する場合は、システムをリブートします。
11. アクセス可能な UI を使用するユーザーのアカウントにログインします。
12. 「起動」メニュー => 「設定」 => 「アクセシビリティ」 => 「支援技術のサポート」の順にクリックして、支援技術のサポートを有効にします。
13. システムからログアウトしてから、アクセス可能な UI を使用するユーザーのアカウントに再度ログインします。
14. 端末ウィンドウを開き、次のコマンドを入力します。

```
% /usr/sfw/bin/gok --select-action=switch1
```

15. GOK ウィンドウで、「GOK」をクリックし、「設定」を選択します。
16. アクセス可能な UI を使用するユーザーの要件に応じて、GOK を設定します。  
GOK を設定せずに現在の設定を受け入れる場合は、「GOK の設定」ウィンドウで「適用」をクリックしてから「了解」をクリックします。
17. GOK を終了してから、「起動」メニュー => 「アプリケーション」 => 「アクセシビリティ」 => 「オンスクリーンキーボード」の順にクリックして GOK を再起動します。次の警告メッセージが表示される場合があります。

The device you are using to control GOK is also controlling the system pointer.

18. 「了解」をクリックします。
19. GOKを終了してから、手順 14～17 を繰り返します。  
警告メッセージは表示されなくなります。

## x86: dtremote を使用すると GNOME アプリケーションが失敗する (6278039)

リモートログインして gnome-at-properties のアクセシビリティを有効にすると、GNOME アプリケーションは起動しません。GNOME アプリケーションを起動しようとすると、次のエラーメッセージが表示されます。

```
** ERROR **: Accessibility app error:
exception during registry activation from id:
IDL:Bonobo/GeneralError:1.0
aborting...
```

回避方法: ありません。dtremote を使用してログインするときには、アクセシビリティを有効にしないでください。

アクセシビリティが無効になっているデフォルトのデスクトップ設定に戻すには、GNOME セッションを閉じます。次のコマンドを実行します。

```
% gnome-cleanup
```

## 一部の表示オプションを使用すると、ファイルマネージャーでエラーが発生することがある (6233643)

次の表示オプションを使用すると、ファイルマネージャーでエラーが発生することがあります。

- カタログ表示
- 画像コレクション表示

使用する表示オプションに応じて、次のエラーメッセージが表示されることがあります。

- エラー:

The application nautilus has quit unexpectedly

- エラー:

The Catalog view encountered an error while starting up

- エラー:

The Image Collection view encountered an error while starting up

回避方法:ありません。これらの問題が発生したら、ファイルマネージャーを再起動するか、クラッシュダイアログボックスで「アプリケーションの再起動」ボタンをクリックしてください。

## 特定の種類のアーカイブを作成するときの問題 (5082008)

アーカイブ管理を使用して、次の種類のアーカイブを作成することはできません。

- .arj
- .lha
- .bzip
- .lzop
- .zoo

回避方法:ありません。

## システム管理

ここでは、Solaris 10 OS のシステム管理に関するバグ情報について説明します。

## 管理役割の作成時に、信頼できる \$HOME の所有者が間違っている (6579845)

システムが Solaris Trusted Extensions 用に構成されている場合、SMC を使用して役割を作成すると、役割のホームディレクトリの所有者が正しく設定されないことがあります。さまざまなエラーメッセージが表示されます。

回避方法:root ユーザーとしてログインします。役割を作成した後、この新しい役割のホームディレクトリに正しい所有者とグループが設定されていることを確認します。

```
ls -ld /export/home/myrole
drwxr-xr-x 15 myrole sysadmin 1024 Jul 26 15:29 /export/home/myrole
```

グループは、すべての役割に対して `sysadmin(14)` になるはずですが、そうでない場合は、次の `chown` コマンドを使用して、グループを `sysadmin(14)` に変更します。

```
chown myrole:sysadmin /export/home/myrole
```

## パッチ 119914-12 で SAN 4.4.13 Emulex エラーが発生する (6558400)

Storade の `rasagent` を Emulex HBA ドライバのバージョン 2.20K 以降とともに実行しているとき、次のエラーメッセージが `/var/adm/messages` ファイルに記録されます。

```
NOTICE: fp_rnid_intr: FP_IS_PKT_ERROR failed
```

回避方法: これらのメッセージは無視してかまいません。これらのメッセージが `/var/adm/messages` ファイルに記録されないようにするには、Storade の `rasagent` デーモンを停止します。

## ターゲットを別名で作成すると `iscsitgt` で二重解放が発生する (6554915)

iSCSI プロセスデーモン内で、`iscsitadm create target` コマンドに省略可能なパラメータ `--alias` または `-a` を使用すると、プロセスコードダンプの作成によってデーモンプロセスにパニックが発生することがあります。

iSCSI ターゲットデーモンプロセスは Solaris SMF 機能によって制御されているため、プロセスがコアファイルを作成している間に、SMF 機能が一時停止のあとで自動的に再起動します。

回避方法: `iscsitadm create target` CLI コマンドには、省略可能なパラメータ `--alias` または `-a` を指定しないでください。これらの省略可能なパラメータは、`iscsitadm modify target` CLI コマンドに使用します。

## JIST Test Suite の実行時に iSCSI ターゲットのコアダンプが生成される (6550844)

実際に iSCSI を使用する前に、JIST (Java technology-based Interoperability Standards Test Suite) の読み取り、書き込み、または比較の負荷テストを 10 スレッドで実行すると、iSCSI ターゲットでコアダンプが生成されます。このコアダンプが原因で、JIST テストでデータ比較エラーが発生することがあります。場合によっては、JIST が正常に実行されることもあります。ただし、新しいコアファイルが生成されます。

回避方法:ありません。

## zoneadm attach コマンドが失敗することがある (6550154)

元のホストと新しいホストに同じパッチレベルのパッケージがインストールされていても、中間のパッチ履歴が異なっている場合は、ゾーンの接続に失敗することがあります。さまざまなエラーメッセージが表示されます。表示されるエラーメッセージは、2つのホストのパッチ履歴によって異なります。

回避方法:元のホストマシンと新しいホストマシンとで、各パッチが同じバージョン順序で適用されるようにします。

## SATA コントローラのレガシーモードと AHCI モードの切り替えを Solaris で処理できない (6520224)

AHCI 準拠の SATA コントローラを備えたシステムの場合、通常は BIOS 設定でコントローラを AHCI、レガシー、または RAID モードに設定できます。Solaris は AHCI モードとレガシーモードをサポートしています。

Solaris の初期インストール後は、BIOS の SATA モードの設定を変更してはいけません。Solaris のアップグレードの前後にも、SATA モードの設定を変更してはいけません。Solaris のインストール後に BIOS の SATA モード設定を変更すると、システムがリセットされ、ブートに失敗しますが、その原因は示されません。

回避方法:BIOS 設定を変更した結果ブートに失敗した場合、Solaris をブートするには、元の設定に戻してください。

## 遅延起動パッチの適用 (6486471)

パッチ 119254-42 および 119255-42 以降、パッチインストールユーティリティー patchadd および patchrm が変更されて、機能を提供する一部のパッチの処理方法が変更されました。このユーティリティーの変更は、これらのパッチを任意の Solaris 10 リリースにインストールする場合に影響します。これらの「遅延起動」パッチは、機能パッチで提供される広範な変更をより適切に処理します。

このような大規模なカーネルパッチでは常にリブートが必要ですが、ループバックファイルシステム `lofs` によって加えられた変更がこの必須のリブートでアクティブになるようになりました。`lofs` は稼働中のシステムの安定性を保証します。パッチの README には、どのパッチでリブートが必要になるかが説明されています。

---

注-パッチの操作は、パッチの README で推奨されている場合は特に、シングルユーザーモードで実行することを強くお勧めします。

---

非大域ゾーンを実行している場合や `lofs` が無効になっている場合は、遅延起動パッチをインストールまたは削除する際に、次の点を考慮してください。

- このパッチ操作を行うには、すべての非大域ゾーンが停止状態になっている必要があります。パッチを適用する前に非大域ゾーンを停止してください。
- 遅延起動パッチの適用を正常に完了するには、ループバックファイルシステム `lofs` が必要です。Sun Cluster 3.1 または Sun Cluster 3.2 を実行しているシステムでは、`lofs` が有効になっていると HA-NFS 機能が制限されるため、`lofs` がオフになっている可能性があります。したがって、遅延起動パッチをインストールする前に、次の手順に従ってループバックファイルシステムを再度有効にする必要があります。

1. `/etc/system` ファイル内の次の行を削除するか、コメントにします。

```
exclude:lofs
```

2. システムをリブートします。
3. パッチをインストールします。
4. パッチのインストール操作を完了した後、`/etc/system` ファイルから同じ行を復元するか、コメントを解除します。
5. システムをリブートして、通常の運用を再開します。

エラーメッセージは表示されません。

回避方法: パッチの適用を管理するには Solaris Live Upgrade をお勧めします。Solaris Live Upgrade を使用すると、稼働中のシステムにパッチを適用する場合の問題を防ぐことができます。Solaris Live Upgrade は、パッチの適用に伴う停止時間を短縮し、問題発生時のフォールバック機能を提供してリスクを低減します。詳細は、

『Solaris 10 8/07 インストールガイド (Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』を参照してください。

## 大規模なファイルシステムで、32 ビットアプリケーションでファイルシステムの状態を取得する際にエラーが発生する可能性がある (6468905)

ZFS などの大規模なファイルシステムで実行されるアプリケーションでは、`statvfs(2)` または `statfs(2)` を使用してファイルシステムの状態に関する情報を取得すると、エラーが発生します。次のエラーメッセージが表示されます。

Value too large for defined data type

回避方法: アプリケーションでは、代わりに `statvfs64()` を使用するようになっています。

## x86: Solaris Trusted Extensions のアンインストールが失敗する (6460106)

x86 システムで Solaris Trusted Extensions のアンインストールが失敗します。システムのリブート時に、次のエラーメッセージが表示されます。

```
NOTICE: template type for bge0 incorrectly configured
Change to CIPSO type for 129.146.108.249
ifconfig: setifflags: SIOCSLIFFLAGS: bge0: Invalid argument
NOTICE: bge0 failed: Cannot insert CIPSO template for
local addr 129.146.108.249
ip_arp_done: init failed
```

その後、システムがハングアップします。

回避方法: 次の手順を実行します。

1. Solaris Trusted Extensions をアンインストールします。ただし、システムはリブートしないでください。
2. 次のコマンドを実行します。

```
touch /etc/system
bootadm update-archive
```

3. システムをリブートします。

## ゾーンに対応していないシステムでは、`patchadd` の `-R` オプションを使用して代替ルートパスを指定することは制限すべき (6464969)

ゾーンに対応していない Solaris リリースを実行しているシステムでは、非大域ゾーンがインストールされている大域ゾーンの代替ルートパスを指定するために、`patchadd -R` などの `-R` オプションを受け入れるコマンドを使用しても正常に機能しません。

`luupgrade [-t, -T, -p, -P]` コマンドを使用した場合に表示されるエラーメッセージとは異なり、この場合は、コマンドレベルでの適切な制限の使用に関するエラーメッセージは表示されません。

-R オプションが機能しなかったことを示すものは何也没有什么ありません。このコマンドが失敗した結果として、インストールされているどの非大域ゾーンにも Solaris 10 のパッケージやパッチはインストールされません。

この問題は、パッケージやパッチをインストールまたはアンインストールするときに発生します。

---

注- 代替ブート環境に非大域ゾーンが構成されていても、非大域ゾーンがインストール済みでない場合には、-R オプションが機能します。ただし、潜在的な問題を回避するには、あるいは、代替ルートパスとして使用される非大域ゾーンがインストールされているかどうか分からない場合は、常に -R オプションの使用を制限してください。

---

詳細は、次のマニュアルページを参照してください。

- patchadd(1M)
- patchrm(1M)
- pkgadd(1M)
- pkgrm(1M)

回避方法 1: OS を Solaris 10 1/06 リリース以上にアップグレードします。

Solaris 10 3/05 リリースを実行している場合は、次のパッチをインストールして、代替ルートパスを作成するための -R オプションを受け入れるコマンドを使用可能にします。

- SPARC ベースのシステムの場合は、パッチ ID 119254-19。
- x86 ベースのシステムの場合は、パッチ ID 119255-19。

回避方法 2: patchadd -R コマンドなど、代替ルートパスを作成するための -R オプションを受け入れるすべてのコマンドの使用を制限します。

代わりに、代替ルート (Solaris 10 リリースなど) をアクティブ OS としてブートします。その後、-R オプションは使用せずに、Solaris 10 のパッケージとパッチのインストールやアンインストールを行います。

## Sun Patch Manager Tool 2.0 に旧バージョンとの互換性がない

Sun Patch Manager Tool 2.0 が動作するシステムでは、Sun Patch Manager Tool 1.0 などのパッチマネージャーツールが動作するリモートシステムを管理できます。

ただし、旧バージョンのパッチマネージャーツールが動作するシステムで、Patch Manager Tool 2.0 が動作するリモートシステムを管理することはできません。旧バージョンは次のとおりです。

- Sun Patch Manager Base Software 1.x
- Sun Patch Manager Tool 1.0

---

注 - Solaris 8 OS にはパッチマネージャーツール用の CIM/WBEM (Common Information Model/Web Based Enterprise Management) サポートがありません。したがって、Solaris 8 システムではパッチマネージャによるリモート管理が行えません。

---

## SPARC: 動的再構成の実行中にエラーメッセージが表示される (6312424)

動的再構成 (DR) の実行中に、エラーメッセージが表示されることがあります。DR パスに含まれるデバイスで入出力処理がアクティブな状態のときに、DR を実行すると、メッセージが表示されます。メッセージが表示されたあとに、入出力処理が再試行され、最終的には成功します。表示されるメッセージの例を次に示します。

```
Jul 28 12:23:19 qame10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056fa13,0 (ssd6):
Jul 28 12:23:19 qame10-a transport rejected fatal error
Jul 28 12:22:08 qame10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056f9a7,0 (ssd36):
Jul 28 12:22:08 qame10-a SCSI transport failed: reason 'timeout':
retrying command
```

回避方法: ありません。このエラーメッセージは無視してください。

## ゾーン用のパッチを削除したあとに pkgchk を実行すると、エラーメッセージが表示される (6267966)

patchadd コマンドと patchrm コマンドは、ファイルシステムを継承した非大域ゾーンでは適切に動作しません。この結果、次の状況のときにこれらのゾーンで pkgchk コマンドを実行すると、パッケージに関するエラーメッセージが生成されることがあります。

1. 大域ゾーンで patchadd コマンドを使用して、Solaris 10 ゾーンシステムにパッチを適用します。
2. patchrm コマンドを使用して、適用したパッチを削除します。
3. ファイルシステムを継承した非大域ゾーンで、削除したパッチに含まれるパッケージに関する情報について pkgchk コマンドを使って確認します。

上記の状況のときに、SUNWcsu に対して pkgchk コマンドを使用すると、次のようなメッセージが表示されます。

```
pkgchk SUNWcsu
ERROR: /usr/lib/inet/certdb
 modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
 file size <36012> expected <42152> actual
 file cksum <37098> expected <19747> actual
ERROR: /usr/lib/inet/certlocal
 modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
 file size <44348> expected <84636> actual
```

回避方法:ありません。このエラーが発生しても問題はありません。このエラーメッセージは無視してください。

## kcfd アルゴリズムと IPsec アルゴリズムを使用するときこれらが競合する (6266083)

Solaris 10 8/07 リリースを使用するシステムは IPsec に関する問題を引き起こす可能性があります。この問題は、新規にインストールしたシステム、つまりブート時に新しい SMF (Service Management Facility) マニフェストを多数インポートするシステムで発生することがあります。このようなブートを実行したあとに、`svc:/system/cryptosvc:default` に含まれる暗号化フレームワークが初期化される前に、`svc:/network/initial:default` に含まれる IPsec が初期化されることがあります。認証アルゴリズムまたは暗号化アルゴリズムが使用できないため、IPsec セキュリティーアソシエーションの作成に失敗して、次のようなエラーメッセージが表示されることがあります。

```
PF_KEY error: type=ADD, errno=22:
Invalid argument, diagnostic code=40:
Unsupported authentication algorithm
```

このエラーは、IPsec サービスを必要とする Sun Fire E25K システムで DR を使用する場合などに発生することがあります。

回避方法: IPsec サービスを使用する処理を実行する前に、新しい SMF マニフェストを多数インポートするブートを実行してから次の手順を実行します。

1. ブート後に、次のコマンドを実行します。

```
ipsecalgs -s
```

2. システムに `/etc/inet/secret/ipseckeys` が存在する場合は、次のコマンドも実行します。

```
ipseckey -f /etc/inet/secret/ipseckeys
```

これで、Sun Fire E25K システム上で DR を使用するなど、IPsec セキュリティーアソシエーションを作成する処理を実行できる状態になります。

この手順を実行する必要があるのは、ブート時に新しい SMF マニフェストが多数インポートされる場合だけです。

## Solaris Product Registry の管理ユーティリティーがゾーン内で起動できない (6220284)

ゾーン内で Solaris Product Registry の管理ユーティリティーを起動しようとする、失敗します。ゾーンのインストール時に、Solaris Product Registry のデータベース `productregistry` がゾーン内に複製されなかったため、管理ユーティリティーをゾーン内で実行できません。

回避方法: スーパーユーザーとして、`productregistry` データベースをゾーンにコピーしてください。

```
cp /var/sadm/install/productregistry zone_path/var/sadm/install/
```

上記のコマンドで、`zone_path` は作成したゾーンのルートディレクトリへのパスです。

## 既存のディスクレスクライアントをシステムから削除できない (6205746)

`smdiskless` コマンドを使用してディスクレスクライアントを削除すると、コマンドは失敗します。ディスクレスクライアントは、システムデータベースから削除されません。次のエラーメッセージが表示されます。

Failing with error EXM\_BMS.

回避方法: クライアントを追加する前に、`/export` パーティションの共有を解除してください。

## SPARC: smosservice delete コマンドですべてのディレクトリが正常に削除されとは限らない (6192105)

`smosservice delete` コマンドを使用してディスクレスクライアントサービスを削除した場合、すべてのサービスディレクトリが正常に削除されとは限りません。

回避方法: 次の手順を実行します。

1. そのサービスを使用するクライアントが存在しないことを確認します。

```
unshare /export/exec/Solaris_10_sparc.all
rm -rf /export/exec/Solaris_10_sparc.all
rm -rf /export/exec/.copyofSolaris_10_sparc.all
rm -rf /export/.copyofSolaris_10
rm -rf /export/Solaris_10
rm -rf /export/share
rm -rf /export/root/templates/Solaris_10
rm -rf /export/root/clone/Solaris_10
rm -rf /tftpboot/inetboot.sun4u.Solaris_10
```

2. 次のエントリを /etc/bootparams ファイルから削除します。

```
fs1-24 boottype=:os
```

---

注- このエントリを削除するのは、このファイルサーバーが関数や資源をほかのサービスに提供していない場合に限られます。

---

3. 次のエントリを /etc/dfs/dfstab ファイルから削除します。

```
share -F nfs -o ro /export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr
```

4. /var/sadm/system/admin/services/Solaris\_10 ファイルを変更します。
  - ファイルサーバーが Solaris\_10 でない場合は、そのファイルを削除します。
  - ファイルサーバーが Solaris\_10 である場合は、冒頭の3行を残し、あとのエントリをすべて削除します。削除した行は、/export/root/templates/Solaris\_10 に含まれるサービス USR\_PATH および SPOOLED ROOT のパッケージとサポートされるプラットフォームを示します。

## SPARC: キーボードシーケンスを使用してシステムを停止すると、システムがパニックすることがある (5061679)

Stop-A キーや L1-A キーなどのキーボードシーケンスを使用してシステムを停止しようとする、システムがパニックすることがあります。次のようなエラーメッセージが表示されます。

```
panic[cpu2]/thread=2a100337d40: pcisch2 (pci@9,700000):
consistent dma sync timeout
```

回避方法: OpenBoot PROM に入るときには、キーボードシーケンスを使用しないでください。

## kill -HUP によって必ずしもエージェントが snmpd.conf 構成ファイルを再度読み取るとは限らない (4988483)

snmpd.conf の内容を変更したあとは、コマンド `kill -HUP snmp Process ID` を実行できます。このコマンドによって snmp プロセスが停止します。その後、システム管理エージェントのマスターエージェント(snmpd)に信号が送信されて snmpd.conf が再度読み取られ、導入した変更が実装されます。このコマンドによって必ずしもマスターエージェントが構成ファイルを再度読み取るとは限りません。その結果、このコマンドを使用しても、必ずしも構成ファイル内の変更が有効になるとは限りません。

回避方法: kill -HUP を使用する代わりに、変更を snmpd.conf に追加したあとでシステム管理エージェントを再起動してください。次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーになります。
2. 次のコマンドを入力します。

```
/etc/init.d/init.sma restart
```

## x86: BIOS のブート時に F4 キーを押すとサービスパーティションのブートに失敗する (4782757、5051157)

これは、Solaris 10 OS (x86 版) がインストールされた、サービスパーティションを保持する Sun LX50 のブート時に発生します。F4 ファンクションキーを押すことでサービスパーティションのブートを選択できますが、オプションを選択すると画面が空白になります。その後、システムはサービスパーティションのブートに失敗します。

回避方法: BIOS ブート画面の表示時に、F4 キーを押さないでください。タイムアウト後に「Current Disk Partition Information」画面が表示されます。type=DIAGNOSTIC に対応する「Part#」列の番号を選択します。続いて Return キーを押します。サービスパーティションがブートします。

## Solaris WBEM Services 2.5 デーモンは com.sun アプリケーションプログラミングインタフェースプロバイダを検出できない (4619576)

Solaris WBEM Services 2.5 デーモンは、com.sun.wbem.provider インタフェースまたは com.sun.wbem.provider20 インタフェースに書き込まれたプロバイダを検出できません。これらのインタフェースに書き込まれたプロバイダ用に Solaris\_ProviderPath インスタンスを作成した場合でも、Solaris WBEM Services 2.5 デーモンはプロバイダを検出しません。

回避方法: デーモンがこのようなプロバイダを検出できるようにするには、Solaris WBEM Services 2.5 デーモンをいったん停止してから再起動します。

```
/etc/init.d/init.wbem stop
```

```
/etc/init.d/init.wbem start
```

---

注-javax API を使用してプロバイダを作成した場合は、Solaris WBEM Services 2.5 デーモンを停止してから再起動する必要はありません。Solaris WBEM Services 2.5 デーモンが javax プロバイダを動的に認識します。

---

## XML/HTTP トランスポートプロトコル環境では com.sun アプリケーションプログラミングインタフェースメソッド呼び出しが失敗することがある (4497393、4497399、4497406、4497411)

javax アプリケーションプログラミングインタフェースではなく、com.sun アプリケーションプログラミングインタフェースを使用して WBEM ソフトウェアを開発する場合、全面的にサポートされるのは Common Information Model (CIM) リモートメソッド呼び出し (RMI) だけです。XML/HTTP など、ほかのプロトコルについては、com.sun アプリケーションプログラミングインタフェースで完全に機能するという保証はありません。

次の表に、RMI では正常に実行され、XML/HTTP では失敗する呼び出しの例を示します。

| メソッド呼び出し          | エラーメッセージ             |
|-------------------|----------------------|
| CIMClient.close() | NullPointerException |

| メソッド呼び出し                              | エラーメッセージ                                          |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <code>CIMClient.execQuery()</code>    | <code>CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED</code> |
| <code>CIMClient.getInstance()</code>  | <code>CIM_ERR_FAILED</code>                       |
| <code>CIMClient.invokeMethod()</code> | <code>XMLERROR: ClassCastException</code>         |

## Solaris Management Console のマウントと共有ツールでファイルシステムのマウント属性を変更できない (4466829)

Solaris Management Console のマウントと共有ツールでは、ルート (/)、/usr、/var などのシステムに必須なファイルシステム上のマウントオプションを変更できません。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- `mount` コマンドとともに `remount` オプションを使用します。

```
mount -F file-system-type -o remount,
additional-mount-options \
device-to-mount mount-point
```

---

注 - `-remount` オプションを指定した `mount` コマンドで行われるマウント属性の変更は、一時的なものです。また、上記のコマンドの `additional-mount-options` の部分で指定しなかったマウントオプションのすべてがシステムによって指定されたデフォルト値を継承するわけではありません。詳細は、`mount_ufs(1M)` のマニュアルページを参照してください。

---

- `/etc/vfstab` ファイル内の適切なエントリを編集することによって、ファイルシステムのマウント属性を変更し、システムをリブートします。

## 特定システムに関する注意事項

---

この章では、Sun のミッドレンジサーバーおよびハイエンドサーバーに固有の注意事項について説明します。現在の Sun のサーバーは Sun Fire システムファミリーに含まれます。古いサーバーは Sun Enterprise システムファミリーに含まれます。

---

注 - Sun Validation Test Suite リリースノートは分離したマニュアルとなりました。これは <http://sun.com> で参照できます。

---

---

注 - この章に記載されている問題とバグの一部は、後続の Solaris 10 リリースですでに解決済みです。アップグレード済みの Solaris ソフトウェアでは、この章の一部の問題とバグに関する説明が適用されなくなっている可能性があります。使用している Solaris 10 ソフトウェアに適用されないバグと問題については、[付録 A](#) を参照してください。

---

## Sun Fire ハイエンドシステムでの動的再構成

ここでは、Solaris 10 ソフトウェアを実行している Sun Fire ハイエンドシステムでのドメイン側の動的再構成 (DR) の主なバグについて説明します。

- Sun Fire 25K
- Sun Fire 20K
- Sun Fire 15K
- Sun Fire 12K

Sun Management Services での DR のバグについては、使用しているシステムで実行されている SMS のバージョンに対応した『SMS ご使用にあたって』を参照してください。

---

注- この情報は、ここに記載されているサーバーで実行される DR だけに当てはまりません。ほかのサーバーでの DR については、サーバーのリリースノート、プロダクトノート、または説明が記載された節を参照してください。

---

## ソフトウェアおよびハードウェアの既知のバグ

Sun Fire ハイエンドシステムに関するソフトウェアおよびハードウェアのバグ情報について説明します。

### プログラムでネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、デバイスの取り外しが失敗する (5054195)

プロセスによってネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、そのデバイスが関連する DR 操作はすべて失敗します。参照カウントを保持しているデーモンやプロセスによって、DR 操作が中止されます。

回避方法: スーパーユーザーとして次の手順を実行します。

1. /rplboot ディレクトリを削除するか、またはディレクトリ名を変更します。
2. NFS サービスを停止します。

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. ブートサーバーサービスを停止します。

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. DR による切り離し操作を実行します。
5. NFS サービスを再起動します。

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. ブートサーバーサービスを再起動します。

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

### deleteboard を実行するとリークエラーが表示される (4730142)

SunSwift PCI カード、Option 1032 を使用するよう構成されているシステムで DR コマンドを実行すると、次のような警告が表示されることがあります。このような警告は、Solaris 8、Solaris 9、または Solaris 10 ソフトウェアが稼働しているドメインで発生します。警告の例を次に示します。

```
Aug 12 12:27:41 machine genunix: WARNING:
vmem_destroy('pcisch2_dvma'): leaked
```

このような警告が表示されても問題はなく、DR 操作中に DVMA (Direct Virtual Memory Access) 空間は正常にリフレッシュされます。実際には、カーネルのメモリーリークは発生していません。

回避方法: この警告が表示されないようにするには、`/etc/system` ファイルに次の行を追加します。

```
set pcisch:pci_preserve_iommu_tsb=0
```

## GigaSwift Ethernet MMF のリンクが、DR 接続後の CISCO 4003 スイッチで停止する

Sun GigaSwift Ethernet MMF Option X1151A を備えたシステムと一部の CISCO スイッチの間でリンクが失敗します。次のいずれかのスイッチに接続されているシステムで DR 操作を実行しようとする、この失敗が発生します。

- CISCO WS-c4003 スイッチ (ファームウェア: WS-C4003 Software, Version NmpSW: 4.4(1))
- CISCO WS-c4003 スイッチ (ファームウェア: WS-C4003 Software, Version NmpSW: 7.1(2))
- CISCO WS-c5500 スイッチ (ファームウェア: WS-C5500 Software, Version McpSW: 4.2(1) および NmpSW: 4.2(1))

この問題は CISCO 6509 スイッチでは見られません。

回避方法: 別のスイッチを使用するか、一覧に示したスイッチのパッチについて Cisco 社にお問い合わせください。

## Sun Fire ミッドレンジシステムでの動的再構成

ここでは、次の Sun Fire ミッドレンジシステムでの動的再構成 (DR) に関連する重要な問題について説明します。

- Sun Fire E6900
- Sun Fire E4900
- Sun Fire E6800
- Sun Fire E4810
- Sun Fire E4800
- Sun Fire E3800

注- この情報は、ここに記載されているサーバーで実行される DR だけに当てはまります。ほかのサーバーでの DR については、サーバーのリリースノート、プロダクトノート、または説明が記載された節を参照してください。

## 最小構成のシステムコントローラファームウェア

表 3-1 で、Solaris ソフトウェアと、DR を実行する各 Sun Fire ミッドレンジシステムのシステムコントローラ (SC) ファームウェアの許容可能な組み合わせを示します。

注- 最新のファームウェア機能とバグ修正を利用するには、Sun Fire ミッドレンジシステム上で最新の SC ファームウェアを実行してください。最新のパッチについては、<http://sunsolve.sun.com> を参照してください。

表 3-1 各プラットフォームと Solaris リリースの組み合わせで最小構成の SC ファームウェア

| プラットフォーム                                   | Solaris リリース                                     | 最小構成の SC ファームウェア |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|
| UltraSPARC IV+ が搭載された Sun Fire E6900/E4900 | Solaris 10 3/05 HW1 (限定リリース) または Solaris 10 1/06 | 5.19.0           |
| UltraSPARC IV+ が搭載されていない E6900/E4900       | Solaris 9 4/04                                   | 5.16.0           |
| Sun Fire 6800/4810/4800/3800               | Solaris 9 4/04                                   | 5.16.0           |
| Sun Fire 6800/4810/4800/3800               | Solaris 9                                        | 5.13.0           |

Sun Fire ミッドレンジシステムのシステムファームウェアは、ファームウェアイメージが格納されている FTP または HTTP サーバーに接続することによってアップグレードすることができます。詳細は、README ファイルと Install.info ファイルを参照してください。これらのファイルは、使用しているドメインで動作中のファームウェアリリースに含まれています。パッチは、Web サイト (<http://sunsolve.sun.com>) で入手できます。

## DR ソフトウェアの既知のバグ

ここでは、DR に関する重要なバグについて説明します。

## プログラムでネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、デバイスの取り外しが失敗する (5054195)

プロセスによってネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、そのデバイスが関連する DR 操作はすべて失敗します。参照カウントを保持しているデーモンやプロセスによって、DR 操作が中止されます。

回避方法: スーパーユーザーとして次の手順を実行します。

1. /rplboot ディレクトリを削除するか、またはディレクトリ名を変更します。
2. NFS サービスを停止します。

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. ブートサーバーサービスを停止します。

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. DR による切り離し操作を実行します。
5. NFS サービスを再起動します。

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. ブートサーバーサービスを再起動します。

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

## ポート 0 が使用不可のときは、cPCI ボードを構成解除できない (4798990)

Sun Fire ミッドレンジシステムでは、CompactPCI (cPCI) 入出力ボード上のポート 0 (P0) が使用不可になっているときは、このボードを構成解除することはできません。この問題は、Solaris 10 および Solaris 9 ソフトウェアで発生します。また、次のパッチが 1 つ以上インストールされている Solaris 8 ソフトウェアでも発生します。

- パッチ ID 108528-11 ~ 108528-29
- パッチ ID 111372-02 ~ 111372-04

また、このエラーは cPCI ボードを使用する DR 操作中にのみ発生します。次のようなエラーメッセージが表示されます。

```
cfgadm -c unconfigure NO.IB7
cfgadm: Hardware specific failure: unconfigure NO.IB7: Device
busy:/ssm@0,0/pci@1b,7000000/pci@1
```

NO.IB7 は、P0 が使用不可となっている CompactPCI 入出力ボードです。

回避方法: ポート 0 ではなく、スロットを使用不可にします。

## Sun Enterprise 10000 に関するリリース情報

ここでは、Sun Enterprise 10000 サーバーでの次の機能に関連する注意事項について説明します。

- システムサービスプロセッサの要件
- 動的再構成 (DR)
- InterDomain Networks (IDNs)
- Sun Enterprise 10000 ドメイン上の Solaris オペレーティングシステム

---

注 - Solaris 10 ソフトウェアは、Sun Enterprise 10000 システム内の個々のドメイン上で実行できます。ただし、このリリースでは、Sun Enterprise 10000 システムサービスプロセッサはサポートされていません。

---

### システムサービスプロセッサの要件

システムサービスプロセッサ (SSP) で Solaris 10 ソフトウェアをサポートするには、SSP 3.5 ソフトウェアが必要です。まず、SSP 3.5 を SSP にインストールしてください。その後、Sun Enterprise 10000 ドメインで Solaris 10 OS のインストールやアップグレードを行うことができます。

SSP 3.5 ソフトウェアは、ドメインを DR モデル 3.0 用に正しく構成するためにも必要です。

### 動的再構成に関する注意事項

ここでは、Sun Enterprise 10000 ドメインでの動的再構成 (DR) に関連する注意事項について説明します。

#### DR モデル 3.0

Solaris 9 12/03 リリース以降の Solaris OS が動作している Sun Enterprise 10000 ドメインでは、DR モデル 3.0 を使用する必要があります。DR モデル 3.0 とは、SSP 上で次のコマンドを使用してドメイン DR 操作を実行する機能のことです。

- addboard
- moveboard
- deleteboard
- showdevices
- rcfgadm

ドメインで `cfgadm` コマンドを実行して、ボードの状態情報を取得することもできます。DR モデル 3.0 は、Reconfiguration Coordination Manager (RCM) とのインタフェースを通じて、ドメインで動作しているほかのアプリケーションとの DR 操作の調整も行います。

DR モデル 3.0 の詳細は、『Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration ユーザーマニュアル』を参照してください。

## DR と結合ユーザープロセス

この Solaris リリースでは、DR は切り離された CPU とユーザープロセスとの結合解除を自動的に実行しません。切り離し操作を開始する前に、手動でこの操作を実行する必要があります。プロセスが結合されている CPU が検出されると、ドレイン操作が失敗します。

### プログラムでネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、デバイスの取り外しが失敗する (5054195)

プロセスによってネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、そのデバイスが関連する DR 操作はすべて失敗します。参照カウントを保持しているデーモンやプロセスによって、DR 操作が中止されます。

回避方法: スーパーユーザーとして次の手順を実行します。

1. `/rplboot` ディレクトリを削除するか、またはディレクトリ名を変更します。
2. NFS サービスを停止します。

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. ブートサーバーサービスを停止します。

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. DR による切り離し操作を実行します。
5. NFS サービスを再起動します。

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. ブートサーバーサービスを再起動します。

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

### DR 3.0 を使用可能にすると、特定の状態で余分なステップが必要になる (4507010)

ドメインを DR 3.0 用に正しく構成するには、SSP 3.5 ソフトウェアが必要です。SSP を SSP 3.5 にアップグレードしたあと、ドメインで DR 3.0 が使用可能になっている場合は、次のコマンドを実行してください。

```
devfsadm -i ngdr
```

## InterDomain Networks

ドメインを InterDomain Network に接続する場合、そのドメインにあるボードのうち、メモリーが動作しているボードについては、動作中の CPU が少なくとも 1 つ必要です。

## OpenBoot PROM 変数

OpenBoot PROM プロンプト (OK) で `boot net` コマンドを実行する前には、必ず `local-mac-address?` 変数の値が `false` に設定されていることを確認してください。これは出荷時のデフォルト値です。この変数の値が `true` になっている場合は、この値がローカルな構成として適切かどうかを確認してください。



注意 - `local-mac-address?` が `true` に設定されていると、ネットワーク上でのそのドメインのブートが正しく行われない場合があります。

`netcon` ウィンドウでは、OpenBoot PROM プロンプトで次のコマンドを使用して、OpenBoot PROM 変数の値を表示できます。

```
OK printenv
```

`local-mac-address?` 変数をデフォルト値にリセットするには、`setenv` コマンドを使用します。

```
OK setenv local-mac-address? false
```

## Sun Enterprise ミッドレンジシステムでの動的再構成

ここでは、Solaris 10 ソフトウェアを実行する次のようなミッドレンジサーバーでの動的再構成 (DR) 機能について、最新情報を提供します。

- Sun Enterprise 6x00
- Sun Enterprise 5x00
- Sun Enterprise 4x00
- Sun Enterprise 3x00

Sun Enterprise サーバーの DR の詳細については、『Sun Enterprise 6x00、5x00、4x00、3x00 システム Dynamic Reconfiguration ユーザーマニュアル』を参照してください。Solaris 10 リリースは、上記のリストに示したシステムのすべての CPU/メモリーボードとほとんどの入出力ボードをサポートしています。

## サポートするハードウェア

DR を実行する前に、システムが動的再構成をサポートしていることを確認してください。システムの設計が古い場合は、コンソールまたはコンソールログに次のようなメッセージが表示されます。このようなシステムは動的再構成をサポートしていません。

```
Hot Plug not supported in this system
```

次の入出力ボードは現在サポートされていません。

- タイプ 2 (グラフィックス)
- タイプ 3 (PCI)
- タイプ 5 (グラフィックスと SOC+)

## ソフトウェアに関する注意事項

ここでは、DR に関する一般的なソフトウェア情報について説明します。

### 動的再構成を有効にする

動的再構成を有効にするには、`/etc/system` ファイルで 2 つの変数を設定します。また、CPU/メモリーボードの取り外しを有効にするために、もう 1 つの変数を設定する必要があります。次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーとしてログインします。
2. `/etc/system` ファイルを編集して、次の行を追加します。

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

3. CPU/メモリーボードの取り外しを有効にするには、次の行をファイルに追加します。

```
set kernel_cage_enable=1
```

この変数の設定により、メモリーの構成解除が可能になります。

4. 変更を適用するために、システムをリブートします。

### 休止テスト

次のコマンドを使用して、休止テストを開始できます。

```
cfgadm -x quiesce-test sysctr10:slot number
```

システムの規模が大きい場合は、休止テストの実行に1分近くかかる場合もあります。この間、`cfgadm`が互換性のないドライバを検出しなかった場合はメッセージはまったく表示されませんが、これは正常な動作です。

## 使用不可ボードリスト

使用不可ボードリストに登録されているボードに接続処理を実行しようとする、次のエラーメッセージが出力されることがあります。

```
cfgadm -c connect sysctrl0:slotnumber
```

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed:
board is disabled: must override with [-f][-o enable-at-boot]
```

リストへの登録を無効にして使用可能な状態にするには、2つの方法があります。

- 強制フラグ (`-f`) を使用する

```
cfgadm -f -c connect sysctrl0:slot number
```

- 使用可能設定オプション (`-o enable-at-boot`) を使用する

```
cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slot
number
```

使用不可ボードリストからすべてのボードを削除するには、コマンドを入力するプロンプトに応じて、次のいずれかの手順を実行します。

- スーパーユーザーのプロンプトからは、次のように入力します。

```
eeeprom disabled-board-list=
```

- OpenBoot PROM プロンプトからは、次のように入力します。

```
OK set-default disabled-board-list
```

`disabled-board-list` 変数の設定については、『特記事項: Sun Enterprise 6x00、5x00、4x00、3x00 システム』の「固有のNVRAM変数」の節を参照してください。このマニュアルは、このリリースのマニュアルセットに含まれています。

## 使用不可メモリーリスト

OpenBoot PROM コマンドの `disabled-memory-list` 変数の設定については、このリリースで公開されています。Solaris Sun ハードウェアマニュアルの『特記事項: Sun Enterprise 6x00, 5x00, 4x00, 3x00 システム』の「固有の NVRAM 変数」を参照してください。

## 切り離し危険ドライバの読み込み解除

切り離し危険ドライバの読み込みを解除するには、`modinfo` コマンドを使用してドライバのモジュール ID を確認し、`modunload` コマンドでそのモジュール ID を指定します。

## 接続処理中のセルフテストの失敗

DR 機能を利用してボードに接続処理を実行しているときに次のようなメッセージが表示された場合は、ボードのセルフテストでエラーが発生しています。すぐにシステムからボードを取り外してください。

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: firmware operation error
```

ボードを取り外すことで、システムのリブート時に再構成エラーが起こるのを回避できます。

セルフテストに失敗した状態では、それ以上操作を実行できません。したがって、失敗した操作をすぐに実行し直す場合は、ボードをいったん取り外して操作可能な状態に戻してから、取り付け直してください。

## 既知の障害

次の情報は随時変更されることがあります。

### プログラムでネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、デバイスの取り外しが失敗する (5054195)

プロセスによってネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、そのデバイスが関連する DR 操作はすべて失敗します。参照カウントを保持しているデーモンやプロセスによって、DR 操作が中止されます。

回避方法: スーパーユーザーとして次の手順を実行します。

1. `/rplboot` ディレクトリを削除するか、またはディレクトリ名を変更します。
2. NFS サービスを停止します。

```
sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. ブートサーバーサービスを停止します。

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. DR による切り離し操作を実行します。

5. NFS サービスを再起動します。

```
sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. ブートサーバーサービスを再起動します。

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

## 重大なリセット操作を実行後、メモリーが不適切にインタリーブされる (4156075)

Sun Enterprise 5x500 サーバーに対して不正なリセット操作が実行されると、メモリーが不適切にインタリーブされた状態になり、以降の DR 操作は失敗します。この問題は、メモリーインタリーブの設定が min になっているシステムでのみ発生します。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- すでに問題が発生している場合は、OK プロンプトから手動でシステムをリセットします。
- 問題が発生する前にそれを回避するには、NVRAM の memory-interleave 変数を max に設定します。

2 番目の方法を使用すると、システムがブートされるたびにメモリーがインタリーブされるようになります。ただし、インタリーブ方式のメモリーを搭載したメモリーボードを動的に構成解除することはできないので、必ずしも推奨される方法ではありません。140 ページの「[インタリーブ方式のメモリーを搭載した CPU/メモリーボードを構成解除できない \(4210234\)](#)」を参照してください。

## インタリーブ方式のメモリーを搭載した CPU/メモリーボードを構成解除できない (4210234)

メモリーモジュール付き CPU ボードまたはメモリーボードに対して構成解除および切り離し操作を実行するには、まずメモリーを構成解除する必要があります。ただし現在のところ、ボード上のメモリーがほかのボード上のメモリーとインタリーブされている場合は、メモリーを動的に構成解除することはできません。

システムでインタリーブ方式のメモリーを使用しているかどうかは、prtdiag コマンドまたは cfgadm コマンドで確認できます。

回避方法: システムを停止してからボードの追加、交換を行い、その後リブートします。CPU/メモリーボードで DR 機能を利用できるようにするには、NVRAM の

memory-interleave 変数を min に設定します。インタリーブ方式のメモリーについては、140 ページの「[重大なリセット操作を実行後、メモリーが不適切にインタリーブされる \(4156075\)](#)」も参照してください。

## 固定メモリーを搭載した CPU/メモリーボードを構成解除できない (4210280)

メモリーモジュール付き CPU ボードまたはメモリーボードに対して構成解除および切り離し操作を実行するには、まずメモリーを構成解除する必要があります。ただし現在のところ、再配置不可能なメモリー (固定メモリー) もあります。

ボードに固定メモリーが搭載されている場合は、cfgadm コマンドによる状態表示では「permanent」と表示されます。

```
cfgadm -s cols=ap_id:type:info
Ap_Id Type Information
ac0:bank0 memory slot3 64Mb base 0x0 permanent
ac0:bank1 memory slot3 empty
ac1:bank0 memory slot5 empty
ac1:bank1 memory slot5 64Mb base 0x40000000
```

上の例では、スロット 3 のボードに固定メモリーが搭載されているので、このボードを取り外すことはできません。

回避方法: システムを停止してからボードの追加、交換を行い、その後リブートします。

## cfgadm コマンドを実行中、同時に別のボードに対して cfgadm による切り離し操作を実行できない (4220105)

あるボードに対して cfgadm コマンドを実行しているときに、同時に別のボードに対して cfgadm コマンドによる切り離し操作を実行しようとすると失敗します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
cfgadm: Hardware specific failure:
disconnect failed: nexus error during detach:address
```

回避方法: 一度に実行する cfgadm 操作は 1 つだけにします。1 枚目のボードに対して cfgadm 操作を実行しているときは、その操作が終了してから 2 枚目のボードに対する切り離し操作を実行してください。



## サポート中止に関する情報

---

この章では、製品のサポート中止情報について説明します。

---

注 - Solaris 10 OS メディアキットには、Solaris 10 OS ソフトウェアだけでなく、さまざまなボーナスソフトウェアのセットも含まれています。<http://www.sun.com/service/serviceplans/solaris/10/> の情報には、Solaris 10 OS メディアキットのコンポーネントの一覧が記載されています。また、SunSpectrum プログラムおよび Sun ソフトウェアサポート契約の下でこれらのコンポーネントに提供されるサポートについても記載されています。

---

## 将来のリリースで提供されなくなる予定の製品

ここでは、Solaris オペレーティングシステムの将来のリリースに適用される、ソフトウェアのサポート中止情報について説明します。

### Gnopernicus

Java DS のスクリーンリーダー Gnopernicus は、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。代わりに Orca スクリーンリーダーを使用するようにしてください。

### Xsun サーバー

X ウィンドウシステムの Xsun サーバーは、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。Xorg サーバーに移行するようにしてください。

Display Postscript (DPS) や X イメージング拡張機能 (XIE) など、Xsun では提供されているが Xorg では提供されていない機能は、含まれなくなる可能性があります。

## 共通デスクトップ環境

共通デスクトップ環境 (CDE) は、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。ユーザーは Java Desktop System に移行するようにしてください。

## CDE イメージビューア

CDE のイメージビューア `sdtimage` は、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。画像ファイルを開くには、GNOME Open `gnome-open` に移行するようにしてください。

## Sun Java System Calendar Server のクライアントアプレット

Sun Java System Calendar Server のクライアントアプレットである `Now` アプレットは、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。

## DARPA 簡易ネームサーバー

DARPA 簡易ネームサーバー `in.tnamed(1M)` は、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。同様の機能は、インターネットドメインネームサーバー `named(1M)` で提供されています。

## I2O Intelligent I/O

I2O Intelligent I/O ドライバフレームワークおよび対応するすべてのドライバは、将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。これには、`i2o_bs(7D)` と `i2o_scsi(7D)` ドライバ、および I2O に関連するすべての機能が含まれます。

## PDF ファイルおよび PostScript ファイルの GNOME ビューア

PDF ファイルおよび PostScript™ ファイルの GNOME ビューアは、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。代替アプリケーションで PDF ファイルと PostScript ファイルの表示が可能になる予定です。

## グラフィカルなスマートカード管理インタフェース

グラフィカルなスマートカード管理インタフェース `sdtsmartcardadmin(1M)` は、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。同じ機能が `smartcard(1M)` コマンドに用意されています。

## iButton スマートカード

`ocf_ibutton(7d)` で説明されている Dallas Semiconductor 製 iButton Java Card スマートカードおよび OCF (OpenCard Framework) の端末ドライバは、将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。`libpcsc-lite(3lib)` でサポートされているほかのスマートカードデバイスに移行するようにしてください。

## Cyberflex スマートカード

Cyberflex スマートカードは、将来の Solaris リリースの `pam_smartcard(5)` コマンドおよび `smartcard(1m)` コマンドでサポートされなくなる可能性があります。`libpcsc-lite(3lib)` でサポートされているほかのスマートカードデバイスとカードに移行するようにしてください。

## PAM スマートカード

PAM スマートカードモジュール `pam_smartcard(5)` は、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。

## OCF/SCF スマートカードフレームワーク

OCF/SCF スマートカードフレームワークは、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。`ocfserv(1M)` の機能は、`pcscd(1M)` によって提供されます。`smartcard(1M)` のカードプロビジョニング機能は、`muscletool(1M)` によって提供されます。`smartcard(1M)` によって提供されるドライバ構成機能は、通常は `pcscd(1M)` には必要ありません。ただし、システム管理者は必要な場合に `reader.conf(4)` ファイルを編集することができます。

## SCF スマートカード API

libsmartcard と smartcard.jar によってエクスポートされる SCF (SmartCard Framework) インタフェースは、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。これらのインタフェースは旧式となりました。新しい C アプリケーションを作成するときは、libpscs-lite(3lib) からエクスポートされる PS/SC インタフェースを使用するようにしてください。現時点では、SCF Java インタフェースの代替は計画されていません。

## Remote Program Load サーバー機能

rpld(1M) および rpld.conf(4) によって提供される RPL (Remote Program Load) サーバー機能は、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。

## Sun4V システムのデフォルトの Ethernet ドライバが ipge から e1000g NIC ドライバに移行

Sun4V システム用の ipge ドライバとそのすべての SUNWipge パッケージは、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。Solaris 10 8/07 リリース以降、Ontario やほかの SPARC プラットフォームは ipge ドライバから e1000g ドライバに移行します。Intel 1G チップセットを使用しているすべての Sun プラットフォームで、e1000g ドライバがデフォルトの Ethernet ドライバになります。

## Solstice Enterprise Agents のサポート

次の Solstice Enterprise Agents™ (SEA) エージェント、ライブラリ、およびパッケージは、将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。

- SEA ベースの SNMP マスターエージェントおよびサブエージェント
- libssagent および libssasnm ライブラリ
- SUNWsacom、SUNWsasnm、SUNWmibii パッケージ

システム管理エージェント (System Management Agent、SMA) は、前述のソースに対して同様の機能を提供します。

## Mozilla 1.X のサポート

Mozilla™ 1.X ソフトウェアは、将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。将来のリリースでは同等のソフトウェアが使用可能になる予定です。

## 32 ビット x86: 拡張メモリーファイルシステムのサポート

拡張メモリーファイルシステム (xmemfs) は、将来のリリースでサポートされなくなる可能性があります。

詳細は、xmemfs(7FS) のマニュアルページを参照してください。

## Standard Type Services Framework のサポート

Standard Type Service Framework (STSF) は、将来の Solaris リリースで使用できなくなる可能性があります。

これには次のものが含まれます。

- libST および libXst ライブラリ
- xstls コマンド
- stfsloader サービス
- Xsun および Xorg サーバーの XST 拡張機能

この機能は、次のいずれかの代替ソースにあります。

- libX11
- libXft2

## SPARC:jfca ドライバのサポート

JNI Fibre Channel Adapter (jfca) ドライバは、将来の Solaris リリースで使用できなくなる可能性があります。

詳細は、jfca(7D) のマニュアルページを参照してください。

## zic -s オプションのサポート

zic コマンドの -s オプションは、将来の Solaris リリースで使用できなくなる可能性があります。

詳細は、zic(1M) のマニュアルページを参照してください。

## リムーバブルボリューム管理のサポート

ボリューム管理デーモン (vold)、ボリューム管理ファイルシステム (volfs)、および関連するボリューム管理コマンドは、将来の Solaris リリースに組み込まれなくなる可能性があります。

リムーバブルメディアの自動マウントおよびマウント解除は、引き続きサポートされます。

詳細は、`vold(1M)` および `volfs(7FS)` のマニュアルページを参照してください。

## 32 ビット x86: コントローラデバイスとドライバ

次のデバイスは、将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。

- IBM PC ServeRAID SCSI
- IBM ServeRAID II Ultra SCSI
- IBM ServeRAID-3 Ultra2 SCSI

また、これらのコントローラに用のデバイスドライバもサポートされなくなる可能性があります。

## 64 ビット SPARC: デュアル基本速度 ISDN インタフェースとマルチメディアコーデックチップ

T5900FC デュアル基本速度 ISDN インタフェース (DBRI) および関連するマルチメディアコーデックチップは、将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。また、これらのデバイス用のデバイスドライバもサポートされなくなる可能性があります。

## SPARC: 将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性がある特定のドライバ

次のドライバは将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。

- SUNWrtvc: SunVideo™ リアルタイムビデオキャプチャーおよび圧縮カード用デバイスドライバ
- SUNWdial: ダイアルとボタンデバイス用ストリームモジュール
- SUNWdialh: ダイアルとボタンデバイス用ヘッダーファイル

## 自動セキュリティー拡張ツールのサポート

`/usr/aset` ディレクトリ内の自動セキュリティー拡張ツール (ASET) によって提供されるチェックサム機能は、将来の Solaris リリースで使用できなくなる可能性があります。

この機能は、次のいずれかの代替ソースにあります。

- Solaris 10 OS の基本監査報告ツール、bart
- Solaris Security Toolkit (<http://www.sun.com/software/security/jass/>)
- Solaris Fingerprint Database  
(<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=content/content7>)

## アジアの短縮 dtlogin 名

次にリストするアジアの短縮ロケール名は、将来のリリースでは dtlogin 言語リストに含まれない可能性があります。

- zh
- ko
- zh\_TW

Solaris 8 リリース以降、下記を含む新しい ISO 標準ロケール名を提供しています。

- zh\_CN.EUC
- zh\_CN.GBK
- zh\_CN.UTF-8
- ko\_KR.EUC
- ko\_KR.UTF-8
- zh\_TW.EUC

## 監査デーモンインタフェース

Solaris 監査デーモンが使用する次のインタフェースは、将来のリリースでサポートされなくなる可能性があります。

- auditsvc(2)
- audit\_data(4)

## Cfront 実行時サポートライブラリ

libC.so.3 ライブラリは、Cfront C++ コンパイラ C++ 3.0 でコンパイルされたプログラムのための実行時サポートライブラリです。コンパイラ自体もコンパイラで作成されたプログラムも、Solaris 10 OS では動作しません。このライブラリは、Solaris の将来のリリースでサポートされなくなる可能性があります。

# Configuration Assistant (構成用補助) の fp プラグインハードウェアオプション

構成管理者の (cfgadm) の fp プラグインの次のオプションは、将来の Solaris リリースではサポートされない可能性があります。

- show\_FCP\_dev
- unusable\_FCP\_dev

# 基本セキュリティーモジュールのデバイス割り当てインタフェース

基本セキュリティーモジュールのデバイス割り当てメカニズムに含まれる次のコンポーネントは、Solaris ソフトウェアの将来のリリースには含まれない可能性があります。

- mkdevalloc(1M)
- mkdevmaps(1M)
- /etc/security/dev

# 旧式となるデバイスドライバインタフェース (DDI)

将来のリリースでは、一部のデバイスドライバインタフェース (Device Driver Interface、DDI) がサポートされなくなります。

次の表に、将来のリリースでサポートが中止される予定の DDI インタフェースと、代わりに推奨される DDI インタフェースを示します。

| 旧式となるインタフェース          | 好ましいインタフェース              |
|-----------------------|--------------------------|
| mmap                  | devmap                   |
| identify              | nulldev に設定              |
| copyin                | ddi_copyin               |
| copyout               | ddi_copyout              |
| ddi_dma_addr_setup    | ddi_dma_addr_bind_handle |
| ddi_dma_buf_setup(9F) | ddi_dma_buf_bind_handle  |

| 旧式となるインタフェース                     | 好ましいインタフェース                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| <code>ddi_dma_curwin</code>      | <code>ddi_dma_getwin</code>                |
| <code>ddi_dma_free</code>        | <code>ddi_dma_free_handle</code>           |
| <code>ddi_dma_htoc</code>        | <code>ddi_dma_addr[buf]_bind-handle</code> |
| <code>ddi_dma_movwin</code>      | <code>ddi_dma_getwin</code>                |
| <code>ddi_dma_nextseg</code>     | <code>ddi_dma_nextcookie</code>            |
| <code>ddi_dma_nextwin</code>     | <code>ddi_dma_nextcookie</code>            |
| <code>ddi_dma_segtocookie</code> | <code>ddi_dma_nextcookie</code>            |
| <code>ddi_dma_setup</code>       | <code>ddi_dma *_handle</code>              |
| <code>ddi_dmae_getlim</code>     | <code>ddi_dmae_getattr</code>              |
| <code>ddi_getlongprop</code>     | <code>ddi_prop_lookup</code>               |
| <code>ddi_getlongprop_buf</code> | <code>ddi_prop_lookup</code>               |
| <code>ddi_getprop</code>         | <code>ddi_prop_get_in</code>               |
| <code>ddi_getproplen</code>      | <code>ddi_prop_lookup</code>               |
| <code>ddi_iopb_alloc</code>      | <code>ddi_dma_mem_alloc</code>             |
| <code>ddi_iopb_free</code>       | <code>ddi_dma_mem_free</code>              |
| <code>ddi_mem_alloc</code>       | <code>ddi_dma_mem_alloc</code>             |
| <code>ddi_mem_free</code>        | <code>ddi_dma_mem_free</code>              |
| <code>ddi_map_regs</code>        | <code>ddi_regs_map_setup</code>            |
| <code>ddi_prop_create</code>     | <code>ddi_prop_update</code>               |
| <code>ddi_prop_modify</code>     | <code>ddi_prop_update</code>               |
| <code>ddi_segmap</code>          | <code>devmap</code> を参照                    |
| <code>ddi_segmap_setup</code>    | <code>devmap_setup</code>                  |
| <code>ddi_unmap_regs</code>      | <code>ddi_regs_map_free</code>             |
| <code>free_pktiopb</code>        | <code>scsi_free_consistent_buf</code>      |
| <code>get_pktiopb</code>         | <code>scsi_alloc_consistent_buf</code>     |
| <code>makecom_g0</code>          | <code>scsi_setup_cdb</code>                |
| <code>makecom_g0_s</code>        | <code>scsi_setup_cdb</code>                |
| <code>makecom_g1</code>          | <code>scsi_setup_cdb</code>                |

| 旧式となるインタフェース      | 好ましいインタフェース          |
|-------------------|----------------------|
| makecom_g5        | scsi_setup_cdb       |
| scsi_dmafree      | scsi_destroy_pkt     |
| scsi_dmaget       | scsi_init_pkt        |
| scsi_pktalloc     | scsi_init_pkt        |
| scsi_pktfree      | scsi_destroy_pkt     |
| scsi_realloc      | scsi_init_pkt        |
| scsi_resfree      | scsi_destroy_pkt     |
| scsi_slave        | scsi_probe           |
| scsi_unslave      | scsi_unprobe         |
| ddi_peek{c,s,l,d} | ddi_peek{8,16,32,64} |
| ddi_poke{c,s,l,d} | ddi_poke{8,16,32,64} |
| in{b,w,l}         | ddi_get{8,16,32}     |
| out{b,w,l}        | ddi_put{8,16,32}     |
| repins{b,w,l}     | ddi_rep_get{8,16,32} |
| repouts{b,w,l}    | ddi_rep_put{8,16,32} |

## power.conf の Device Management エントリ

power.conf ファイルの Device Management エントリは、将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。Solaris 10 ソフトウェアでは、Automatic Device Power Management エントリによって同様の機能が得られます。

詳細は、power.conf(4) のマニュアルページを参照してください。

## デバイスとドライバソフトウェアのサポート

次の表に、将来のリリースでサポートが中止される予定のデバイスとドライバソフトウェアを示します。

表 4-1 デバイスとドライバソフトウェア

| 物理デバイス名                                                                 | ドライバ名   | カードの種類           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| AMI MegaRAID host bus adapter, first generation                         | mega    | SCSI RAID        |
| Compaq 53C8x5 PCI SCSI および Compaq 53C876 PCI SCSI                       | cpqncr  | SCSI HBA         |
| Compaq SMART-2/P Array Controller および Compaq SMART-2SL Array Controller | smartii | SCSI RAID コントローラ |

## FMLI (Form and Menu Language Interpreter)

FMLI (Form and Menu Language Interpreter) コマンドは旧式のため、将来の Solaris リリースではサポートされない可能性があります。次のコマンドは旧式です。

- /usr/bin/fmli
- /usr/bin/vsig

## /etc/net/ti\* のホストファイル

/etc/net/ti\* にあるホストファイルは、Solaris ソフトウェアに残ってはいますが、Solaris オペレーティングシステムで参照されなくなりました。Solaris の将来のリリースでは、これらのホストファイルはすべて削除される可能性があります。

## Java 2 Platform, Standard Edition 1.4

Java 2 Platform, Standard Edition (J2SE Platform) 1.4 は、将来の Solaris リリースには含まれない可能性があります。Solaris 10 OS のデフォルトの Java バージョンは J2SE 5.0 ソフトウェアですが、J2SE 1.4 テクノロジと互換性があり、J2SE 1.4 の代わりに利用できます。

## krb5.conf の Kerberos Ticket Lifetime パラメータ

Kerberos Ticket Lifetime パラメータ `max_life` および `max_renewable_life` は、Solaris の将来のリリースで提供されなくなる可能性があります。これらのパラメータは、`/etc/krb5/krb5.conf` ファイルの `appdefaults` セクションにあります。これらのパラメータの代わりに、`/etc/krb5/krb5.conf` の `libdefaults` セクションにある `max_lifetime` および `renew_lifetime` を使用してください。

# Korean CID フォント

Korean CID フォントは、将来のリリースでサポートが中止されます。Solaris ソフトウェアには、Korean CID フォントに代わるものとして Korean TrueType フォントが組み込まれているので、そちらを使用してください。

# UTF-8 でないレガシー (従来の) ロケール

Sun では、文字エンコーディングに Unicode の採用を進めています。これにともない、zh\_CN.GB18030 ロケールおよび C ロケールを除き、UTF-8 でないロケールは、Solaris の将来のリリースで Java Desktop System のログインロケールとしては削除される可能性があります。

# CPU パフォーマンスカウンタライブラリ (libcpc) の関数

ハードウェアパフォーマンスカウンタを使用すると、CPU 動作に関連するさまざまなハードウェアイベントを測定できます。CPU パフォーマンスカウンタライブラリ (libcpc) に含まれている次の関数は、Solaris OS の将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。

---

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| cpc_access             | cpc_bind_event       |
| cpc_count_sys_events   | cpc_count_usr_events |
| cpc_event_accum        | cpc_event_diff       |
| cpc_eventtostr         | cpc_getcciname       |
| cpc_getcpuref          | cpc_getcpuver        |
| cpc_getnpic            | cpc_getusage         |
| cpc_pctx_bind_event    | cpc_pctx_invalidate  |
| cpc_pctx_rele          | cpc_pctx_take_sample |
| cpc_rele               | cpc_seterrfn         |
| cpc_shared_bind_event  | cpc_shared_close     |
| cpc_shared_open        | cpc_shared_rele      |
| cpc_shared_take_sample | cpc_strtoevent       |
| cpc_take_sample        | cpc_version          |

---

cpc\_walk\_names

Solaris 10 OS では、このライブラリに新しい関数が追加されています。上のリストに示したインタフェースをコードで使用している場合は、対応する次の新しい関数を代わりに使用してください。

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| cpc_open            | cpc_close              |
| cpc_set_create      | cpc_set_destroy        |
| cpc_set_add_request | cpc_set_request_preset |
| cpc_buf_create      | cpc_buf_destroy        |
| cpc_bind_curlwp     | cpc_bind_pctx          |
| cpc_bind_cpu        | cpc_unbind             |
| cpc_set_sample      | cpc_buf_sub            |
| cpc_buf_add         | cpc_buf_copy           |
| cpc_buf_zero        | cpc_buf_get            |
| cpc_buf_set         | cpc_buf_hrttime        |
| cpc_buf_tick        | cpc_walk_requests      |
| cpc_walk_events_all | cpc_walk_events_pic    |
| cpc_walk_attr       | cpc_enable             |
| cpc_disable         | cpc_caps               |
| cpc_npics           | cpc_cpures             |
| cpc_cciname         | cpc_seterrhdlr         |

詳細は、cpc(3CPC) のマニュアルページを参照してください。

## libXinput ライブラリ

libXinput.so.0 ライブラリは、Solaris ソフトウェアの将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。libXinput.so.0 ライブラリは、Solaris 2.1 および Solaris 2.2 の標準(草案) X 入力 API を使用して構築された X11R4 アプリケーションとの下位互換性を目的として提供されています。X11 標準 X 入力拡張ライブラリである libXi は、Solaris 2.3 に統合されました。

libXinput API に依存するすべてのアプリケーションは、将来の互換性および標準適合のために、libXi 共有ライブラリを使用して構築すべきです。

## NIS+ (ネットワーク情報サービスプラス) のネームサービスの種類

NIS+ は、将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。Solaris 9 ソフトウェアには、NIS+ から LDAP への移行ツールが用意されています。詳細は、<http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html> を参照してください。

## nstest テストプログラム

nstest は、DNS クエリーの構築と送信を行うための対話式 DNS テストプログラムです。このプログラムは、Solaris OS の将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。dig コマンドと nslookup コマンドを使用することにより、このテストプログラムと同じ機能が得られます。

## Perl バージョン 5.6.1

Perl バージョン 5.6.1 は、Solaris OS の将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。Solaris 10 OS でのデフォルトバージョンは Perl バージョン 5.8.4 で、これは Perl バージョン 5.6.1 とバイナリ互換ではありません。ただし、この Solaris リリースには以前のバージョンも残っています。サイトで独自にインストールしたカスタムモジュールは、Perl バージョン 5.8.4 を使用して再構築および再インストールする必要があります。スクリプトでバージョン 5.6.1 を使用する必要がある場合は、スクリプトを変更して、バージョン 5.8.4 ではなくバージョン 5.6.1 のインタプリタを使用するよう指定してください。Perl の各バージョンに対応するインタプリタは、それぞれ次のディレクトリに置かれています。

Perl 5.6.1     /usr/perl5/5.6.1/bin/perl

Perl 5.8.4     /bin/perl、/usr/bin/perl、または /usr/perl5/bin/perl

## Solaris Management Console のパッチツール (パッチマネージャー)

Solaris Management Console のパッチツールであるパッチマネージャーは、将来のリリースでは提供されない可能性があります。

## Solstice Enterprise Agents

Solstice Enterprise Agents は、将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。

## スタンドアロンのルーター検出

IPv4 ICMP ルーター発見プロトコルの `/usr/sbin/in.rdisc` 実装は、Solaris ソフトウェアの将来のリリースではサポートされなくなる可能性があります。このプロトコルとほぼ同等のバージョンが、`/usr/sbin/in.routed` のコンポーネントとして実装されており、拡張された管理インタフェースをサポートしています。`/usr/sbin/in.routed` コンポーネントは、RIP (経路制御情報プロトコル、Routing Information Protocol) バージョン 2 の実装をサポートします。`/usr/sbin/in.routed` コンポーネントには、モバイル IP 通知をルーター発見メッセージと区別する機能もあります。

## Sun Fire Link インタフェース

Sun Fire Link インタフェースは、将来の Solaris リリースではサポートされなくなる可能性があります。

## Sun Java Desktop System アプリケーション

Java Desktop System, Release 3 の次のアプリケーションは、将来のリリースから削除される可能性があります。

- Sun Java Calendar Preview
- GNOME Keyboard Layout Switcher
- Java DS Diagram Editor
- Java DS Java Text Editor
- Java DS Java Dictionary
- Java DS Disk Analyzer
- Java DS Mr. Project

## トークンリングおよび FDDI デバイスタイプ

トークンリング (DL\_TPR) および FDDI (光ファイバ分散データインタフェース、Fiber Distributed Data Interface) のデバイスタイプは、汎用 LAN ドライバ (GLD) でサポートされていますが、Solaris の将来のリリースではこのサポートが中止される可能性があります。GLD でのサポートが中止されたあと、このサポートに依存しているトークンリングドライバや FDDI ドライバは動作しなくなります。ただし、このサポートを使用しないドライバやアプリケーションは、影響を受けません。ドライバが GLD に依存しているかどうかを調べるには、次のスクリプトを実行します。

```
#!/bin/sh
#
```

```
Test a driver binary for use of GLD
#
for file
do
 /usr/ccs/bin/nm $file | /bin/awk '
 /\|gld_register$/ { isgld=1; }
 END {
 if (isgld)
 print file, "uses GLD";
 else
 print file, "does not use GLD";
 }' file=$file
done
```

汎用 LAN ドライバの詳細については、gld(7D) のマニュアルページおよび『Writing Device Drivers』を参照してください。

## WBEM ベースの動的再構成

WDR (Web-Based Enterprise Management Dynamic Reconfiguration) と呼ばれる機能は、Solaris の将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。現在、WDR は Sun Fire ミッドレンジシステムおよびハイエンドシステムでサポートされています。

## XIL インタフェース

XIL™ インタフェースは、将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。XIL を使用するアプリケーションを使用すると、次のような警告メッセージが表示されます。

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 9.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

## xetops ユーティリティー

xetops ユーティリティーは、将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。xetops ユーティリティーは、アジア言語のテキストファイルを PostScript

ファイルに変換します。この変換により、アジア文字をその組み込みフォントを持たない PostScript プリンタでも印刷できるようになります。

同様の機能は、`mp` コマンドで提供されています。ネイティブなアジア言語のすべてのエンコーディングについて、オプションおよび機能が追加され、サポートが拡張されています。

## x86: Xsun DDX のモジュール、ライブラリ、および関連ファイル

Xsun の一部の DDX モジュールは、将来の Solaris リリースから削除される可能性があります。これらのモジュールは、「XF86」という接頭辞が付いていないエントリを選択して、`kdmconfig` の「Video Device Selection」画面で Xsun X サーバーを構成するときに使用されます。この削除通知には、次のファイルが関係します。

- `/usr/openwin/server/modules` ディレクトリのファイルのうち、ファイル名に `ddxSUNWxf86` 接頭辞が付いていないもの
- `/usr/openwin/server/lib/libaccel.so.1` ライブラリ
- `/usr/openwin/share/etc/devdata/SUNWaccel/boards` ディレクトリのファイルのうち、`.xga` 接尾辞が付いているもの

優先度の高い X サーバーには、DDX モジュールが Xsun X サーバーと互換性を持つ、Xorg X サーバーを使用することをお勧めします。ただし、Xsun X サーバーを使用する場合でも、XFree86 DDX モジュールを使用できます。これらのモジュールは、接頭辞が `ddxSUNWxf86` で、`kdmconfig` の「Video Device Selection」画面には「XF86」で始まるエントリとして表示されます。これらのモジュールは、削除される可能性がある Xsun DDX モジュールに相当する機能を提供します。



## マニュアルに関する情報

---

この章では、ドキュメントについて知られている問題を説明します。

### Solaris のシステム管理 (IP サービス)

MAC アドレスが一意であることを確認ための手順のタイトルは「SPARC: インタフェースの MAC アドレスが一意であることを確認する方法 (Solaris 10 3/05 のみ)」です。この手順はすべての Solaris 10 Update リリースに適用されるため、このタイトルは正しくは「SPARC: インタフェースの MAC アドレスが一意であることを確認する方法」です。

### 『Solaris のシステム管理 (ネーミングとディレクトリ サービス: NIS+ 編)』

Solaris 10 8/07 リリース以降では、Solaris OS に 2 つの個別のホストファイルはなくなりました。/etc/inet/hosts ファイルが、IPv4 エントリと IPv6 エントリの両方を含む単一のホストファイルになりました。IPv4 エントリを 2 つのホストファイルで管理して常に同期を行う必要がなくなります。下位互換性を確保するために、/etc/inet/ipnodes ファイルは /etc/inet/hosts ファイルを指すように同じ名前のシンボリックリンクで置き換えられました。詳細は、hosts(4) のマニュアルページを参照してください。NIS クライアントとサーバーは、IPv4 または IPv6 のどちらかの RPC トランSPORT を使用して通信することができます。

## スウェーデン語版マニュアルの提供中止

Solaris 10 8/07 リリース以降では、マニュアルはスウェーデン語に翻訳されなくなります。最新の情報については、<http://docs.sun.com/> で英語版のマニュアルを参照してください。

## Application Server のマニュアルで、Java DB ではなく Derby データベースと記述されている

Application Server のマニュアルでは、Java DB データベースが「Derby」と記述されています。「Derby」という記述はすべて「Java DB」に置き換えてください。データベースは `/usr/appserver/javadb` にインストールされます。

## Software Supplement CD に収録されていたマニュアル

Solaris 10 オペレーティングシステム以降、Supplement CD はなくなります。これまで Supplement CD に収録されていたマニュアルは、<http://docs.sun.com> で参照できるようになりました。この CD に収録されていたその他のコンテンツは、Solaris キットまたは Sun Microsystems の Web サイトにあります。

## 『Solaris のシステム管理 (基本編)』

ここでは、『Solaris のシステム管理 (基本編)』の特定の章に関する訂正について説明します。

---

注 - Solaris 10 1/06 リリースから、この節は Solaris のマニュアルに適用されなくなります。

---

## ディスクレスクライアントの管理 (手順)

「ディスクレスクライアントの追加方法」の手順 4 で、ディスクレスクライアントが追加されたかどうかを確認するためのコマンドは、正しくは次のとおりです。

4. ディスクレスクライアントがインストールされたことを確認します。

```
/usr/sadm/bin/smdiskless list -H host-name:898 --
```

# 『Solaris 10 インストールの手引き』と Solaris 10 インストールガイド

---

注 - Solaris 10 1/06 リリースから、この節は Solaris のマニュアルに適用されなくなります。

---

『Solaris 10 インストールの手引き』と Solaris 10 インストールガイドで、Solaris 10 リリースでは Sun Java Enterprise System がデフォルトでインストールされると記述されていますが、これは誤りです。Solaris 10 OS とともに Sun Java Enterprise System をインストールするには、カスタムインストールを実行する必要があります。

次の各マニュアルで、Solaris 10 のインストール時に Sun Java Enterprise System がデフォルトでインストールされると記述されていますが、これは誤りです。

## 『Solaris 10 インストールガイド (基本編)』

- CD または DVD メディアによる Solaris インストールの計画 (手順) - インストール用のチェックリスト
- Solaris インストールプログラムによるインストール (作業)
  - SPARC の手順 9: Solaris インストールプログラムを使用してインストールまたはアップグレードを行う方法
  - x86 の手順 17: Solaris インストールプログラムを使用してインストールまたはアップグレードを行う方法

## 『Solaris 10 インストールガイド (ネットワークインストール)』

- Solaris のインストールおよびアップグレード (ロードマップ) - 作業マップ: Solaris ソフトウェアのインストールまたはアップグレード
- インストールやアップグレードの前に収集すべき情報 (計画)
  - インストール用のチェックリスト
  - アップグレード用のチェックリスト

## 『Solaris 10 インストールガイド (Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』

- Solaris のインストールおよびアップグレード (ロードマップ) - 作業マップ: Solaris ソフトウェアのインストールまたはアップグレード
- インストールやアップグレードの前に収集すべき情報 (計画) - アップグレード用のチェックリスト

## 『Solaris 10 インストールガイド (カスタム JumpStart / 上級編)』

「Solaris のインストールおよびアップグレード (ロードマップ) - 作業マップ: Solaris ソフトウェアのインストールまたはアップグレード」を参照してください。

## 『Solaris 10 インストールの手引き』

「Solaris 10 OS のインストール」を参照してください。

## Solaris 10 のマニュアルとマニュアルページ

S2io 社は、社名を Neterion に変更しました。Solaris 10 のマニュアルおよびマニュアルページで S2io に関する記述は、すべて Neterion と読み替えてください。

## Solaris 10 オペレーティングシステムで統合された解決済みバグの表

---

この付録の表は、リリースノートに記載されているバグのうち、Solaris 10 OS で解決されたバグの一覧です。Solaris 10 OS に適用されなくなったバグについては、使用しているリリースに対応する表を参照してください。

注-これらの表にあるのは、解決されたバグの一部です。オペレーティングシステムのその他の解決済みバグのうち、以前のリリースノートに記載されていないものについては、これらの表からは除外されています。完全な一覧については、『Solaris 10 オペレーティングシステムのパッチについて』を参照してください。このパッチ一覧には、現在のリリースに適用されている特定のパッチによって修正されているバグを記載しています。これまでのリリースノートに記載されていないバグも含まれています。

---

## 解決済みの統合されたバグ

表 A-1 Solaris 10 OS ソフトウェアで解決されたバグ

| CR 番号   | タイトル                                           |
|---------|------------------------------------------------|
| 6495454 | ユーザーが役割を変更するとトラステッドストライプがクラッシュする               |
| 6494427 | 非大域ゾーンがインストールされているシステムをアップグレードしたあとのロケールの問題     |
| 6486416 | x86 システムでセキュアアテンションキーまたはホットキーが機能しない            |
| 6481697 | アジア言語入力方式および Wnn 入力方式で補助ウィンドウが開かない             |
| 6478436 | Solaris Trusted Extensions の管理ツールで不正なラベルが表示される |
| 6467756 | GTK アプリケーションで一部の Compose キー入力が機能しない            |

表 A-1 Solaris 10 OS ソフトウェアで解決されたバグ (続き)

| CR 番号               | タイトル                                                                                                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6466526             | Solaris 10 11/06 へのアップグレードや特定のデバイス構成の変更によって、PCI/PCIe ホットプラグ管理が破壊される                                   |
| 6463842             | 日本語 106 キーボードを kdmconfig から設定できない                                                                     |
| 6463576             | Arabic6.kt キーテーブルにアラビア語シンボルが含まれていない                                                                   |
| 6456888             | zpool のスクラブによってメモリーが使い果たされ、システムがハングアップする                                                              |
| 6454140             | lofs タイプで定義された fs 資源を持つゾーンは Solaris 10 11/06 にアップグレードできない                                             |
| 6452077             | DR: cfgadm -c configure コマンドが Starcat および Silverstone のスロットで失敗する                                      |
| 6447833             | SMC CLI コマンドで Solaris Trusted Extensions のオプションが処理されない                                                |
| 6444457、<br>6444791 | ゾーンがインストールされているシステムのアップグレードが失敗する                                                                      |
| 6438372             | Trusted Java DS 環境で入力方式スイッチが機能しない                                                                     |
| 6437617             | SUNWgnome-a11y-libs-share のゾーン作成エラー                                                                   |
| 6429880             | EMEA UTF-8 ロケールではデッドキーは Xsun 上の GTK アプリケーションで機能しない                                                    |
| 6429860             | ZFS パッチを Solaris 10 11/06 システムに追加すると誤った警告メッセージが表示される                                                  |
| 6428334             | Solaris 10 11/06 リリースへのアップグレード中に qlc.conf 構成ファイルが更新されない                                               |
| 6421471             | ECC および RSA 暗号化方式群でメモリーリークが発生する                                                                       |
| 6421275             | Solaris 10 から Solaris 10 11/06 へのアップグレードで、リポート時に SMF エラーが発生し、Solaris パッケージにパッチの適用に影響を与える可能性のある問題が含まれる |
| 6421216             | ufsrestore は ACL の設定に acl_set() を使用しない                                                                |
| 6414648             | 重複するデバイスが ZFS ストレージプールに追加される場合がある                                                                     |
| 6411690             | Solaris フラッシュアーカイブをインストールすると Sun4v システムがハングアップする                                                      |
| 6397893             | エンドユーザー Solaris ソフトウェアグループがインストールされていると Solaris フラッシュアーカイブの作成に失敗する                                    |
| 6397251             | Solaris 9 9/05 OS から Solaris 10 11/06 または Solaris Express への SVM アップグレードが失敗する                         |

表 A-1 Solaris 10 OS ソフトウェアで解決されたバグ (続き)

| CR 番号   | タイトル                                                                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| 6388988 | IIIMF パッケージがインストールされないことがある                                                |
| 6387317 | キーコード 50 はヨーロッパ言語キー配列で機能しない                                                |
| 6379955 | Solaris が PRLI をテープデバイスに送信しない                                              |
| 6378956 | smossservice または smdiskless は wbem の問題によって壊れている                            |
| 6377485 | iSCSI イニシエータは LUN アドレス報告を正しく処理しない                                          |
| 6377106 | Java の問題によって音声用のアクセシビリティ環境を正しく設定できない                                       |
| 6372197 | Solaris フラッシュアーカイブを含む OS のインストール後のコンソールの表示に関する問題                           |
| 6371273 | 255 より大きい LUN 番号は 2G バイトと 4G バイトの QLogic HBA では異なって処理される                   |
| 6363449 | Sun Ultra 20 または Sun Fire X2100 上の ZFS の使用後に BIOS がハングアップする                |
| 6363365 | Sun Blade 1500 ワークステーションでアップグレードがハングアップする                                  |
| 6363262 | 多くの Mozilla メニュー項目がロシア語のロケールで文字化けする                                        |
| 6361672 | ゾーンが含まれるシステムをアップグレードしたあとに、ロケールの問題が発生する                                     |
| 6358227 | 完全ルートゾーン、ディスクレスクライアント、および Solaris Live Upgrade に関するインストール後の問題              |
| 6351923 | 設定されている時間によっては、キーの組み合わせを使用して Sun Java Desktop System のユーザー補助機能を開始できないことがある |
| 6350869 | Generic LAN Driver Version 3 で Logical Link Control フレームのフィールド長の設定に失敗する    |
| 6350819 | Solaris 10 1/06 ソフトウェアインストール時の端末タイプの選択に関する問題                               |
| 6350486 | localeadm コマンドを使用して地域を追加できない                                               |
| 6348316 | 複数の CPU を使用するシステムが、インストールまたはシステムのブート時にハングアップすることがある                        |
| 6347707 | 64 ビットオブジェクトの処理中の dbx デバッガに関する問題                                           |
| 6346843 | ブルガリア語のロケールでロシア語の文字のマッピングが使用される                                            |
| 6346204 | ファイルシステムの容量がいっぱいになっている NFSv4 クライアントで、書き込みエラーが検出されない                        |
| 6340714 | Ctrl + Esc キーを使って起動メニューを開くことができない                                          |
| 6340509 | ロケールキーワードを含むカスタム JumpStart プロファイルテストが失敗する                                  |

表 A-1 Solaris 10 OS ソフトウェアで解決されたバグ (続き)

| CR 番号   | タイトル                                                                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| 6336069 | CD メディアまたは DVD メディアを使用して Solaris Live Upgrade ブート環境をアップグレードするときに、エラーが発生する  |
| 6334517 | UTF-8 ロケールを使用するときの dtlogin に関する問題                                          |
| 6329929 | GNOME オンスクリーンキーボードを使用して設定するときの問題                                           |
| 6329642 | Solaris OS DVD からシステムブートするときにロードキーの警告が表示される                                |
| 6319383 | 一部の言語入力では U.S. キー配列以外では正しく機能しない                                            |
| 6316245 | 複数の Ethernet カードが存在する場合、間違った MAC アドレスが表示される                                |
| 6314583 | セルビア語のロケールでロシア語の文字のマッピングが使用される                                             |
| 6303564 | Solaris OS へのシンボリックリンクが変更されると、SUNWceuow パッケージが適切にアップグレードされない               |
| 6301627 | ストレージエリアネットワークに含まれるサーバー上のリンクを再初期化すると、すべてのサーバー上の論理ユニット番号がリセットされる            |
| 6300863 | Solaris インストール起動ツールを終了すると再起動される                                            |
| 6288488 | du が報告する RAID-Z に関する情報が間違っている                                              |
| 6277164 | GNOME ディスプレイマネージャーに関する問題の解決                                                |
| 6273030 | 全画面の拡大鏡とキーボードのアクセシビリティ機能が動作しない                                             |
| 6267922 | Solaris OS で許可されるアプリケーションのリストが古い                                           |
| 6263122 | ルート (/) ファイルシステムが RAID-1 ボリューム (ミラー) の場合に、アップグレードオプションを使用できない              |
| 6247943 | \$PATH の問題                                                                 |
| 6245563 | キーボードインジケータを使用するときの問題                                                      |
| 6241052 | UpgradePatches ディレクトリからパッチをインストールすると Patchadd が失敗する                        |
| 6227666 | 録音の開始時に「CD 品質、可逆」モードに失敗する                                                  |
| 6222925 | Solaris Live Upgrade を使用して Solaris フラッシュアーカイブを空のブート環境にインストールするとインストールが失敗する |
| 6221374 | svccfg import サブコマンドで依存サービスが更新されない                                         |
| 6215527 | 特定のアジア言語の UTF-8 以外のロケールでログインプロセスがハングアップすることがある                             |
| 6219932 | 一部のロケールで X キーボード拡張を使用するときに Compose キーシーケンスが機能しないことがある                      |

表 A-1 Solaris 10 OS ソフトウェアで解決されたバグ (続き)

| CR 番号               | タイトル                                                             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| 6219176             | 新しくインストールされたパッケージに patchadd でパッチを再適用できない                         |
| 6218158             | Solaris 10 OS のインストール後に Java エラーメッセージが表示される                      |
| 6216195             | 大域ゾーンのパッチ適用後に作成された非大域ゾーンにリモートログインサービスでアクセスできない                   |
| 6215847             | Solaris フラッシュアーカイブのインストール時に Solaris 10 インストールディスクが排出される          |
| 6215739             | 主インタフェースでないインタフェースを構成し DHCP を有効にすると、Solaris GUI インストールプログラムが失敗する |
| 6214222             | AccessKeyMouseListeners に関する問題の解決                                |
| 6211279             | 2 番目のデスクトップシステムにデスクトップアイコンが表示されない                                |
| 6209619             | USB 2.0 ハブを USB 1.x デバイスとともに使用すると、システムパニックが発生することがある             |
| 6209566             | グラフィックスメニューに GIMP (GNU Image Manipulation Program) が表示されない       |
| 6209092             | 初期インストールのあと、kdmconfig プログラムが 2 回実行される                            |
| 6208656             | Solaris GUI インストールプログラムが Solaris フラッシュアーカイブのインストールで失敗する場合がある     |
| 6205881             | kdmconfig プログラム内の Xorg X サーバーの構成指示が不完全である                        |
| 6204987             | 特定のマザーボードで EHCI ドライバが使用できない                                      |
| 6204976             | ローカライズされたコンテンツを含む添付ファイルの保存するときの問題                                |
| 6203727             | リモート接続の問題                                                        |
| 6203680             | FireWire (IEEE 1394) ストレージデバイスによってシステムパニックが発生することがある             |
| 6203010、<br>5105006 | ホームディレクトリの外部にあるファイルを削除できない                                       |
| 6200999             | Mozilla ブラウザで「ユーザ設定」をローミングアクセスするように指定できない                        |
| 6200924             | 再生または録音操作時に USB オーディオデバイスを一時停止すると、システムのデッドロックが発生することがある          |
| 6197548             | Net Connect 3.1.1 のインストールが失敗する                                   |
| 6192644             | キーボードショートカットが機能しない                                               |

表 A-1 Solaris 10 OS ソフトウェアで解決されたバグ (続き)

| CR 番号   | タイトル                                                                                  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6192995 | Solaris フラッシュアーカイブをインストールするときに、デフォルトの C ライブラリによってブート障害が発生することがある                      |
| 6189823 | localeadm -l を実行してもインストールされた韓国語ロケールパッケージが表示されない                                       |
| 6188748 | patchadd コマンドでパッチを NFS サーバーからインストールできない                                               |
| 6178669 | キーボード、ディスプレイ、およびマウスを構成するプログラムが X サーバーに対して機能していない                                      |
| 6173972 | Num Lock キーをオンにした状態ではキーボードの一部のキーが機能しない                                                |
| 5106987 | lucreate コマンドで RAID-1 ボリュームを作成できない                                                    |
| 5090222 | SPARC: リビジョン ID が 32 未満の GigaSwift Fast と Gigabit Ethernet デバイスによってシステムパニックが発生することがある |
| 5087588 | インストールログが不完全または不正確なことがある                                                              |
| 5084183 | keyserv デーモンによって一部のファイルシステムサービスが無効になる                                                 |
| 5077933 | ストレージエリアネットワークのファブリックゾーンでデバイスがすぐに使用できる状態にならない                                         |
| 5077631 | 特殊キーボードキーが機能しない                                                                       |
| 5062026 | SPARC: 保存停止・復元再開サイクル中にパニックが発生すると、システムがハングアップすることがある                                   |
| 5062018 | 保存停止・復元再開サイクル中にカーネルデバッグがアクティブになっているシステムがパニックになることがある                                  |
| 5042573 | 共通デスクトップ環境のログインサービスにおいて、いくつかの UTF-8 ロケールが利用できない                                       |
| 5042195 | fdisk コマンドまたは format コマンドでディスクの一部分しか使用できない                                            |
| 5040248 | ipfs コマンドを -W オプション付きで使用すると失敗する                                                       |
| 5030842 | USB 2.0 ホストコントローラを持つシステムがハングアップまたはパニックを起こすことがある                                       |
| 5027771 | Sun LX50 サーバーにおいて X サーバーがマウスデバイスを開くことができない                                            |
| 5002175 | Solaris 10 OS インストールプログラムは、特定のケースのパネルを適切に表示しないことがある                                   |
| 5001908 | Sun Fire V65x サーバーで Adaptec SCSI Card 39320D カードを 2 枚使用すると、システムがパニックになることがある          |
| 4996542 | 修飾キーが正しく機能しない                                                                         |

表 A-1 Solaris 10 OS ソフトウェアで解決されたバグ (続き)

| CR 番号               | タイトル                                                                                       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4992478             | マウントポイントのアクセス権が作成したブート環境に保存されない                                                            |
| 4977300             | 中国語と韓国語の文字が、四角形として印刷される                                                                    |
| 4937266             | テキストエディタで複数バイト文字を入力できない                                                                    |
| 4915974             | Solaris Live Upgrade を使用してアップグレードを行うと、Solstice DiskSuite の構成が Solaris ボリュームマネージャー形式に変換されない |
| 4720192、<br>6215918 | インストール後、/dev および /devices/pseudo のアクセス権が不適切に設定される                                          |
| 4704046             | ネットワークイメージを使用して Solaris をインストールするときにエラーメッセージが表示される                                         |
| 4640568             | インストールまたはアップグレード後、複数のインタフェースを持つシステムがすべてのインタフェースを使用可能と認識する                                  |
| 4506562             | Solaris Bandwidth Manager が原因で DR 操作中にシステムパニックが生じる場合がある                                    |
| 4441469             | 32 ビットコンパイルと 64 ビットコンパイルで RTM_IFINFO メッセージのサイズが異なっている                                      |
| 2136811             | 中断された scrub または resilver をやり直す必要がないような処理順序が必要                                              |
| 問題                  | ボリュームコントロールオプションが動作しない                                                                     |
| 問題                  | NFS Version 4 で新しく導入されたシステム初回ブート時のプロンプト                                                    |
| 問題                  | StarSuite パッチアプリケーションに必要な追加手順                                                              |
| 問題                  | インテル社の i810 および i815 統合型グラフィックスチップセットのサポート                                                 |
| 問題                  | zoneadm コマンドで非大域ゾーンをインストールしているときにエラーまたは警告メッセージが表示されることがある                                  |
| 問題                  | Sun Remote Services Net Connect が大域ゾーンでしかサポートされない                                          |
| 問題                  | ログイン画面で UTF-8 ロケールに推奨のマークが付いている                                                            |



## Solaris 10 オペレーティングシステム パッチの一覧

---

◆この付録で示すパッチは、次のいずれかの方法で、Solaris 10 オペレーティングシステムに適用されています。

- SolStart

この方法で適用されたパッチは、インストールされたシステムの `/var/sadm/patch` ディレクトリにあります。

- Freshbits テクノロジ

この方法で適用されたパッチは、Solaris 10 OS が作成されたときに適用されたものです。そのため、`/var/sadm/patch` ディレクトリにはありません。

`showrev -p` コマンドを実行すると、インストールしたシステムに適用されているすべてのパッチの一覧が、その適用方法にかかわらず表示されます。Solaris 10 ソフトウェアには、既知の検査済みのパッチが含まれています。◆ただし、これらのパッチは Solaris 10 リリースからバックアウトすることはできません。

---

注 - ◆Solaris 10 ソフトウェアには、Solaris リリースのインストールイメージに特有のタスクを実行する Special または Script パッチが含まれています。これらのパッチはそれぞれの Solaris ソフトウェアリリースに固有であるため、Solaris ソフトウェアのほかのシステム、またはほかのリリースには適用されません。これらのパッチを Solaris オペレーティングシステムのほかのシステムにダウンロードまたはインストールしようとしてははいけません。

---

# SPARC パッチの一覧

## ■ 117465-02 – SunOS 5.10:fwtmp Patch

6180974

## ■ 118367-04 – SunOS 5.10:csh Patch

6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

## ■ 118560-02 – SunOS 5.10:usr/bin/telnet patch

6234932 6317227

## ■ 118566-01 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/ping

6222209

## ■ 118666-12 – JavaSE 5.0:update 12 patch (JDK 5.0u12 と同等)

5036554 6190373 6191896 6206442 6300533 6316313 6317248 6331483 6358747 6381526 6394747  
6395346 6398636 6401956 6405138 6405147 6406822 6415321 6418004 6419112 6433689 6448717  
6448787 6449486 6449933 6456276 6457066 6463096 6464051 6464154 6466058 6469606 6469663  
6471418 6473331 6480497 6481955 6485605 6486626 6487334 6487916 6489165 6490384 6490560  
6493637 6493989 6495123 6495720 6496144 6497526 6504460 6515688 4052517 4225362 4494727  
4753347 4879507 5036146 6216340 6297094 6311411 6321453 6347873 6353972 6370080 6379214  
6386647 6395737 6396844 6401137 6404972 6405311 6414459 6415062 6416988 6418035 6424564  
6428590 6432397 6432667 6434840 6446855 6450945 6451451 6454444 6459676 6460501 6461827  
6467152 6468516 6470111 6471004 6472335 6472714 6473485 6475032 6475157 6480566 6481177  
6484462 6485516 6486607 6487381 6487931 6488119 6491364 6491714 6492173 6495567 6496224  
6496958 6497154 6498661 6500174 6500302 6500903 6501186 6502189 6502317 6502780 6511568  
6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539661 6541843  
6542335 6542419 6557659 4744057 4818488 4855795 5008498 5076772 5082374 6186524 6189161  
6220825 6231529 6264013 6267625 6291992 6293795 6304817 6306218 6306625 6307570 6315235  
6318302 6323299 6323688 6328467 6330315 6332120 6333613 6339493 6350066 6354718 6358532  
6359106 6359434 6369448 6369510 6374321 6374419 6382144 6382788 6386537 6388456 6395581  
6396586 6396591 6396594 6399321 6401952 6404388 6405538 6406801 6406821 6407414 6409194  
6409286 6411322 6412288 6417341 6417395 6419145 6420226 6420685 6421297 6423370 6424631  
6425120 6425203 6427025 6432517 6433293 6433335 6434117 6434214 6437047 6438259 6438812  
6439651 6440479 6440724 6440819 6440823 6440854 6441368 6445579 6447404 6448190 6449565  
6451717 6453743 6459113 6459739 6460113 6460627 6462407 6463501 6464934 6465377 6466876  
6468053 6471081 6475580 6477533 6479208 6480532 6490436 6497264 6504322 6349010 6406864  
6418117 6458152 6465104 6469222 6469263 6475078 6475088 6475094 6476703 4368790 4626557  
4653090 4699981 4778281 4842599 4916620 4977599 4994629 4994705 5002251 5030922 5038724  
5062728 5070991 5074577 5075953 5085647 5091224 5092263 5097531 5098176 5100422 5105922  
5106661 6173560 6176051 6181157 6193212 6195047 6213540 6220110 6226610 6227961 6228529  
6229114 6231517 6253746 6259542 6263446 6265533 6266735 6272221 6282072 6298694 6300358  
6305029 6311320 6318850 6319603 6322825 6322847 6323123 6325535 6328000 6329104 6332641  
6333959 6334849 6334864 6337226 6337517 6338271 6338278 6338283 6338927 6339426 6340201  
6341374 6341416 6341455 6342546 6343810 6343853 6345619 6348207 6350086 6351299 6351698

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6352819 | 6355666 | 6357512 | 6359295 | 6359696 | 6360305 | 6360541 | 6362090 | 6362557 | 6363434 | 6364346 |
| 6364384 | 6364882 | 6365597 | 6366351 | 6366811 | 6366931 | 6367357 | 6370565 | 6370773 | 6370914 | 6372428 |
| 6373059 | 6377036 | 6377387 | 6378768 | 6378830 | 6378990 | 6379439 | 6379808 | 6380091 | 6381513 | 6381718 |
| 6381777 | 6385277 | 6385286 | 6385692 | 6385867 | 6387267 | 6388659 | 6390179 | 6390837 | 6390845 | 6390869 |
| 6390952 | 6391040 | 6391482 | 6391723 | 6391729 | 6392388 | 6392735 | 6393258 | 6394084 | 6394318 | 6395069 |
| 6395113 | 6395139 | 6395611 | 6396979 | 6397754 | 6399303 | 6400584 | 6400685 | 6401166 | 6401245 | 6402180 |
| 6404516 | 6404731 | 6405128 | 6405639 | 6407057 | 6407335 | 6407775 | 6407901 | 6408734 | 6412391 | 6413000 |
| 6413033 | 6413153 | 6416184 | 6419232 | 6419424 | 6420739 | 6423264 | 6423402 | 6427930 | 6428527 | 6428561 |
| 6428834 | 6433216 | 6436385 | 6436676 | 6437225 | 6438311 | 6443883 | 6446250 | 6449884 | 6454498 | 4486732 |
| 4726957 | 4836493 | 4924220 | 5013564 | 5018075 | 5023697 | 5056438 | 5056445 | 5062649 | 5075580 | 5076692 |
| 5083253 | 5086831 | 5089488 | 5093520 | 5093560 | 5098002 | 5098318 | 5102695 | 5103041 | 6178071 | 6186200 |
| 6186840 | 6189833 | 6193075 | 6201467 | 6206933 | 6209956 | 6214400 | 6214916 | 6215050 | 6223076 | 6225432 |
| 6229618 | 6232010 | 6234795 | 6242673 | 6245283 | 6245770 | 6257619 | 6261423 | 6261681 | 6263644 | 6265809 |
| 6267224 | 6271513 | 6274990 | 6275407 | 6279133 | 6280181 | 6280629 | 6285124 | 6295519 | 6295591 | 6296324 |
| 6300270 | 6305025 | 6306741 | 6309761 | 6309875 | 6310716 | 6312510 | 6313320 | 6313541 | 6314144 | 6314759 |
| 6317336 | 6318047 | 6319671 | 6319688 | 6320740 | 6322176 | 6322757 | 6324827 | 6325354 | 6326015 | 6326020 |
| 6326417 | 6326935 | 6327342 | 6328462 | 6329105 | 6330699 | 6330892 | 6332148 | 6332962 | 6333676 | 6335114 |
| 6336111 | 6336600 | 6337338 | 6338472 | 6339806 | 6339951 | 6341549 | 6342404 | 6342457 | 6342951 | 6343401 |
| 6344778 | 6345314 | 6346265 | 6346688 | 6346871 | 6347370 | 6347516 | 6348224 | 6350061 | 6350901 | 6350975 |
| 6351064 | 6351343 | 6351682 | 6353684 | 6353783 | 6354368 | 6354728 | 6355295 | 6355363 | 6355402 | 6356458 |
| 6356527 | 6356753 | 6359084 | 6360774 | 6362628 | 6363528 | 6363904 | 6363986 | 6366491 | 6366599 | 6367204 |
| 6367496 | 6371069 | 6371531 | 6372116 | 6376865 | 6376884 | 6379615 | 6381630 | 6384849 | 6385825 | 6385940 |
| 6386556 | 6386588 | 6387271 | 6388917 | 6389026 | 6389503 | 6390605 | 6390821 | 6391650 | 6415362 | 6418103 |
| 6420264 | 6426318 | 6428554 | 6429118 | 6429143 | 4263904 | 4976239 | 4986256 | 5043245 | 5047307 | 5053844 |
| 5062222 | 5068014 | 5073778 | 5083062 | 5092063 | 5101898 | 5104215 | 6173783 | 6174229 | 6177732 | 6182812 |
| 6195469 | 6197534 | 6197726 | 6204620 | 6206166 | 6206441 | 6208022 | 6215625 | 6231602 | 6232820 | 6232954 |
| 6233622 | 6237688 | 6239400 | 6240876 | 6241823 | 6248507 | 6251458 | 6253848 | 6254441 | 6256473 | 6257260 |
| 6258466 | 6260834 | 6262235 | 6262572 | 6263272 | 6264252 | 6267930 | 6269555 | 6271298 | 6281384 | 6282084 |
| 6282891 | 6283270 | 6283361 | 6285301 | 6286011 | 6286189 | 6287191 | 6287601 | 6291034 | 6294558 | 6295680 |
| 6296125 | 6296410 | 6298940 | 6301771 | 6302769 | 6302904 | 6304225 | 6304650 | 6305546 | 6305653 | 6307455 |
| 6310737 | 6310858 | 6311255 | 6313317 | 6315358 | 6317122 | 6317178 | 6317278 | 6322521 | 6322568 | 6325315 |
| 6325748 | 5060628 | 6201802 | 6259137 | 6305157 | 6311051 | 6322301 | 6325504 | 6329042 | 6331269 | 6332350 |
| 6337834 | 6338436 | 6338891 | 6340079 | 6340202 | 6342738 | 6343024 | 6287164 | 6343111 | 6344735 | 6346725 |
| 6347132 | 6348045 | 4521075 | 4855860 | 4868278 | 4896773 | 5039416 | 5045217 | 5070081 | 5077603 | 5086160 |
| 5086424 | 5089317 | 5109224 | 6180936 | 6183734 | 6186280 | 6190413 | 6192376 | 6207824 | 6209695 | 6212440 |
| 6214543 | 6217210 | 6223265 | 6224811 | 6226827 | 6229389 | 6231029 | 6232485 | 6233005 | 6235633 | 6240755 |
| 6245809 | 6250214 | 6250749 | 6251460 | 6255285 | 6255949 | 6257124 | 6257182 | 6258006 | 6259991 | 6263814 |
| 6264872 | 6268365 | 6269854 | 6272715 | 6274390 | 6278597 | 6279126 | 6283161 | 6286864 | 6296218 | 6306172 |
| 4207472 | 4305459 | 4881314 | 4964339 | 4975824 | 5003235 | 5044738 | 5053272 | 5055567 | 5067517 | 5074396 |
| 5076514 | 5077866 | 5078280 | 5079751 | 5083441 | 5087208 | 5088035 | 5092850 | 5095117 | 5097015 | 5097241 |
| 5101391 | 5102490 | 5109602 | 6174596 | 6176318 | 6176814 | 6178395 | 6186747 | 6191542 | 6192422 | 6194668 |
| 6195301 | 6196089 | 6198522 | 6200138 | 6203233 | 6203483 | 6204669 | 6205422 | 6210088 | 6211480 | 6213128 |
| 6214132 | 6218454 | 6218682 | 6218987 | 6220064 | 6222034 | 6223691 | 6224591 | 6225440 | 6225605 | 6226269 |
| 6227033 | 6227583 | 6228585 | 6231186 | 6231936 | 6232039 | 6232513 | 6232607 | 6233169 | 6234804 | 6237349 |
| 6237552 | 6237654 | 6240586 | 6241743 | 6243108 | 6243400 | 6244063 | 6250286 | 6250517 | 6252770 | 6254466 |
| 6255782 | 6256476 | 6256477 | 6256728 | 6258508 | 6258681 | 6259113 | 6261269 | 6261304 | 6261558 | 6261980 |
| 6263857 | 6268145 | 6268876 | 6273094 | 6273975 | 6277246 | 6277266 | 6277315 | 6277659 | 6278491 | 4388541 |
| 4684153 | 4845692 | 4911491 | 4915324 | 4974531 | 4980122 | 4987923 | 5003402 | 5023243 | 5037521 | 5038903 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5051880 | 5054010 | 5058132 | 5058463 | 5062118 | 5064088 | 5070730 | 5073407 | 5074530 | 5074836 | 5079429 |
| 5079729 | 5079742 | 5084004 | 5084812 | 5086089 | 5087395 | 5087826 | 5088701 | 5088703 | 5089312 | 5089429 |
| 5090555 | 5090643 | 5091805 | 5092058 | 5094112 | 5094138 | 5094505 | 5097131 | 5097939 | 5099360 | 5102082 |
| 5103449 | 5104239 | 5105410 | 5105917 | 5105918 | 5106044 | 5107852 | 5108694 | 5110117 | 6175601 | 6177059 |
| 6178366 | 6179014 | 6179233 | 6182630 | 6183297 | 6184225 | 6184713 | 6184715 | 6184718 | 6185342 | 6185483 |
| 6186650 | 6188839 | 6188959 | 6188963 | 6189072 | 6189657 | 6189687 | 6190277 | 6190713 | 6190873 | 6190987 |
| 6191064 | 6192124 | 6192223 | 6192448 | 6192845 | 6192907 | 6192944 | 6193821 | 6194024 | 6194838 | 6195181 |
| 6195632 | 6195718 | 6197664 | 6198632 | 6199000 | 6199899 | 6200343 | 6200960 | 6201185 | 6201302 | 6201464 |
| 6201644 | 6201884 | 6201952 | 6202061 | 6203504 | 6205320 | 6205321 | 6205414 | 6205494 | 6206764 | 6207138 |
| 6207322 | 6209613 | 6210721 | 6211220 | 6212165 | 6214159 | 6214166 | 6214369 | 6214784 | 6215407 | 6216277 |
| 6219639 | 6220829 | 6221563 | 6222071 | 6222449 | 6224433 | 6224438 | 6225348 | 6233287 | 6219668 | 4548788 |
| 4656461 | 4897333 | 4924758 | 4949631 | 4984794 | 4994329 | 5017051 | 5023873 | 5024379 | 5056403 | 5075526 |
| 5075546 | 5080386 | 5082319 | 5089985 | 5092094 | 5100483 | 5101128 | 5104960 | 5105765 | 6173972 | 6180194 |
| 6181598 | 6181784 | 6182685 | 6189106 | 6189594 | 6195099 | 6206216 | 6206839 | 6207079 | 6207830 | 6208366 |
| 6208545 | 6208676 | 6208712 | 6208965 | 6209095 | 6209342 | 6209737 | 6210227 | 6213461 | 6213473 | 6215109 |
| 6215480 | 6215746 | 6218309 | 6219491 | 6219495 | 6221549 | 6222350 | 6224405 | 6226589 | 6227551 | 6227874 |
| 6228205 | 6229377 | 6229965 | 6231054 | 6231145 | 6231216 | 6232417 | 6232636 | 6233573 | 6234174 | 6234219 |
| 6234909 | 6237671 | 6238128 | 6247771 | 6250165 | 6250473 | 6261499 | 6261509 | 6261510 |         |         |

■ 118667-12 – JavaSE 5.0:update 12 patch (JDK 5.0u12 と同等), 64bit

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5036554 | 6190373 | 6191896 | 6206442 | 6300533 | 6316313 | 6317248 | 6331483 | 6358747 | 6381526 | 6394747 |
| 6395346 | 6398636 | 6401956 | 6405138 | 6405147 | 6406822 | 6415321 | 6418004 | 6419112 | 6433689 | 6448717 |
| 6448787 | 6449486 | 6449933 | 6456276 | 6457066 | 6463096 | 6464051 | 6464154 | 6466058 | 6469606 | 6469663 |
| 6471418 | 6473331 | 6480497 | 6481955 | 6485605 | 6486626 | 6487334 | 6487916 | 6489165 | 6490384 | 6490560 |
| 6493637 | 6493989 | 6495123 | 6495720 | 6496144 | 6497526 | 6504460 | 6515688 | 4052517 | 4225362 | 4494727 |
| 4753347 | 4879507 | 5036146 | 6216340 | 6297094 | 6311411 | 6321453 | 6347873 | 6353972 | 6370080 | 6379214 |
| 6386647 | 6395737 | 6396844 | 6401137 | 6404972 | 6405311 | 6414459 | 6415062 | 6416988 | 6418035 | 6424564 |
| 6428590 | 6432397 | 6432667 | 6434840 | 6446855 | 6450945 | 6451451 | 6454444 | 6459676 | 6460501 | 6461827 |
| 6467152 | 6468516 | 6470111 | 6471004 | 6472335 | 6472714 | 6473485 | 6475032 | 6475157 | 6480566 | 6481177 |
| 6484462 | 6485516 | 6486607 | 6487381 | 6487931 | 6488119 | 6491364 | 6491714 | 6492173 | 6495567 | 6496224 |
| 6496958 | 6497154 | 6498661 | 6500174 | 6500302 | 6500903 | 6501186 | 6502189 | 6502317 | 6502760 | 6511568 |
| 6518092 | 6519527 | 6520670 | 6523518 | 6523707 | 6524112 | 6525690 | 6526421 | 6530336 | 6539661 | 6541843 |
| 6542335 | 6542419 | 6557659 | 4744057 | 4818488 | 4855795 | 5008498 | 5076772 | 5082374 | 6186524 | 6189161 |
| 6220825 | 6231529 | 6264013 | 6267625 | 6291992 | 6293795 | 6304817 | 6306218 | 6306625 | 6307570 | 6315235 |
| 6318302 | 6323299 | 6323688 | 6328467 | 6330315 | 6332120 | 6333613 | 6339493 | 6350066 | 6354718 | 6358532 |
| 6359106 | 6359434 | 6369448 | 6369510 | 6374321 | 6374419 | 6382144 | 6382788 | 6386537 | 6388456 | 6395581 |
| 6396586 | 6396591 | 6396594 | 6399321 | 6401952 | 6404388 | 6405538 | 6406801 | 6406821 | 6407414 | 6409194 |
| 6409286 | 6411322 | 6412288 | 6417341 | 6417395 | 6419145 | 6420226 | 6420685 | 6421297 | 6423370 | 6424631 |
| 6425120 | 6425203 | 6427025 | 6432517 | 6433293 | 6433335 | 6434117 | 6434214 | 6437047 | 6438259 | 6438812 |
| 6439651 | 6440479 | 6440724 | 6440819 | 6440823 | 6440854 | 6441368 | 6445579 | 6447404 | 6448190 | 6449565 |
| 6451717 | 6453743 | 6459113 | 6459739 | 6460113 | 6460627 | 6462407 | 6463501 | 6464934 | 6465377 | 6466876 |
| 6468053 | 6471081 | 6475580 | 6477533 | 6479208 | 6480532 | 6490436 | 6497264 | 6504322 | 6349010 | 6406864 |
| 6418117 | 6458152 | 6465104 | 6469222 | 6469263 | 6475078 | 6475088 | 6475094 | 6476703 | 4368790 | 4626557 |
| 4653090 | 4699981 | 4778281 | 4842599 | 4916620 | 4977599 | 4994629 | 4994705 | 5002251 | 5030922 | 5038724 |
| 5062728 | 5070991 | 5074577 | 5075953 | 5085647 | 5091224 | 5092263 | 5097531 | 5098176 | 5100422 | 5105922 |
| 5106661 | 6173560 | 6176051 | 6181157 | 6193212 | 6195047 | 6213540 | 6220110 | 6226610 | 6227961 | 6228529 |
| 6229114 | 6231517 | 6253746 | 6259542 | 6263446 | 6265533 | 6266735 | 6272221 | 6282072 | 6298694 | 6300358 |
| 6305029 | 6311320 | 6318850 | 6319603 | 6322825 | 6322847 | 6323123 | 6325535 | 6328000 | 6329104 | 6332641 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6333959 | 6334849 | 6334864 | 6337226 | 6337517 | 6338271 | 6338278 | 6338283 | 6338927 | 6339426 | 6340201 |
| 6341374 | 6341416 | 6341455 | 6342546 | 6343810 | 6343853 | 6345619 | 6348207 | 6350086 | 6351299 | 6351698 |
| 6352819 | 6355666 | 6357512 | 6359295 | 6359696 | 6360305 | 6360541 | 6362090 | 6362557 | 6363434 | 6364346 |
| 6364384 | 6364882 | 6365597 | 6366351 | 6366811 | 6366931 | 6367357 | 6370565 | 6370773 | 6370914 | 6372428 |
| 6373059 | 6377036 | 6377387 | 6378768 | 6378830 | 6378990 | 6379439 | 6379808 | 6380091 | 6381513 | 6381718 |
| 6381777 | 6385277 | 6385286 | 6385692 | 6385867 | 6387267 | 6388659 | 6390179 | 6390837 | 6390845 | 6390869 |
| 6390952 | 6391040 | 6391482 | 6391723 | 6391729 | 6392388 | 6392735 | 6393258 | 6394084 | 6394318 | 6395069 |
| 6395113 | 6395139 | 6395611 | 6396979 | 6397754 | 6399303 | 6400584 | 6400685 | 6401166 | 6401245 | 6402180 |
| 6404516 | 6404731 | 6405128 | 6405639 | 6407057 | 6407335 | 6407775 | 6407901 | 6408734 | 6412391 | 6413000 |
| 6413033 | 6413153 | 6416184 | 6419232 | 6419424 | 6420739 | 6423264 | 6423402 | 6427930 | 6428527 | 6428561 |
| 6428834 | 6433216 | 6436385 | 6436676 | 6437225 | 6438311 | 6443883 | 6446250 | 6449884 | 6454498 | 4486732 |
| 4726957 | 4836493 | 4924220 | 5013564 | 5018075 | 5023697 | 5056438 | 5056445 | 5062649 | 5075580 | 5076692 |
| 5083253 | 5086831 | 5089488 | 5093520 | 5093560 | 5098002 | 5098318 | 5102695 | 5103041 | 6178071 | 6186200 |
| 6186840 | 6189833 | 6193075 | 6201467 | 6206933 | 6209956 | 6214400 | 6214916 | 6215050 | 6223076 | 6225432 |
| 6229618 | 6232010 | 6234795 | 6242673 | 6245283 | 6245770 | 6257619 | 6261423 | 6261681 | 6263644 | 6265809 |
| 6267224 | 6271513 | 6274990 | 6275407 | 6279133 | 6280181 | 6280629 | 6285124 | 6295519 | 6295591 | 6296324 |
| 6300270 | 6305025 | 6306741 | 6309761 | 6309875 | 6310716 | 6312510 | 6313320 | 6313541 | 6314144 | 6314759 |
| 6317336 | 6318047 | 6319671 | 6319688 | 6320740 | 6322176 | 6322757 | 6324827 | 6325354 | 6326015 | 6326020 |
| 6326417 | 6326935 | 6327342 | 6328462 | 6329105 | 6330699 | 6330892 | 6332148 | 6332962 | 6333676 | 6335114 |
| 6336111 | 6336600 | 6337338 | 6338472 | 6339806 | 6339951 | 6341549 | 6342404 | 6342457 | 6342951 | 6343401 |
| 6344778 | 6345314 | 6346265 | 6346688 | 6346871 | 6347370 | 6347516 | 6348224 | 6350061 | 6350901 | 6350975 |
| 6351064 | 6351343 | 6351682 | 6353684 | 6353783 | 6354368 | 6354728 | 6355295 | 6355363 | 6355402 | 6356458 |
| 6356527 | 6356753 | 6359084 | 6360774 | 6362628 | 6363528 | 6363904 | 6363986 | 6366491 | 6366599 | 6367204 |
| 6367496 | 6371069 | 6371531 | 6372116 | 6376865 | 6376884 | 6379615 | 6381630 | 6384849 | 6385825 | 6385940 |
| 6386556 | 6386588 | 6387271 | 6388917 | 6389026 | 6389503 | 6390605 | 6390821 | 6391650 | 6415362 | 6418103 |
| 6420264 | 6426318 | 6428554 | 6429118 | 6429143 | 4263904 | 4976239 | 4986256 | 5043245 | 5047307 | 5053844 |
| 5062222 | 5068014 | 5073778 | 5083062 | 5092063 | 5101898 | 5104215 | 6173783 | 6174229 | 6177732 | 6182812 |
| 6195469 | 6197534 | 6197726 | 6204620 | 6206166 | 6206441 | 6208022 | 6215625 | 6231602 | 6232820 | 6232954 |
| 6233622 | 6237688 | 6239400 | 6240876 | 6241823 | 6248507 | 6251458 | 6253848 | 6254441 | 6256473 | 6257260 |
| 6258466 | 6260834 | 6262235 | 6262572 | 6264252 | 6267930 | 6269555 | 6271298 | 6281384 | 6282084 |         |
| 6282891 | 6283270 | 6283361 | 6285301 | 6286011 | 6286189 | 6287191 | 6287601 | 6291034 | 6294558 | 6295680 |
| 6296125 | 6296410 | 6298940 | 6301771 | 6302769 | 6302904 | 6304225 | 6304650 | 6305546 | 6305653 | 6307455 |
| 6310737 | 6310858 | 6311255 | 6313317 | 6315358 | 6317122 | 6317178 | 6317278 | 6322521 | 6322568 | 6325315 |
| 6325748 | 5060628 | 6201802 | 6259137 | 6305157 | 6311051 | 6322301 | 6325504 | 6329042 | 6331269 | 6332350 |
| 6337834 | 6338436 | 6338891 | 6340079 | 6340202 | 6342738 | 6343024 | 6287164 | 6343111 | 6344735 | 6346725 |
| 6347132 | 6348045 | 4521075 | 4855860 | 4868278 | 4896773 | 5039416 | 5045217 | 5070081 | 5077603 | 5086160 |
| 5086424 | 5089317 | 5109224 | 6180936 | 6183734 | 6186280 | 6190413 | 6192376 | 6207824 | 6209695 | 6212440 |
| 6214543 | 6217210 | 6223265 | 6224811 | 6226827 | 6229389 | 6231029 | 6232485 | 6233005 | 6235633 | 6240755 |
| 6245809 | 6250214 | 6250749 | 6251460 | 6255285 | 6255949 | 6257124 | 6257182 | 6258006 | 6259991 | 6263814 |
| 6264872 | 6268365 | 6269854 | 6272715 | 6274390 | 6278597 | 6279126 | 6283161 | 6286864 | 6296218 | 6306172 |
| 4207472 | 4305459 | 4881314 | 4964339 | 4975824 | 5003235 | 5044738 | 5053272 | 5055567 | 5067517 | 5074396 |
| 5076514 | 5077866 | 5078280 | 5079751 | 5083441 | 5087208 | 5088035 | 5092850 | 5095117 | 5097015 | 5097241 |
| 5101391 | 5102490 | 5109602 | 6174596 | 6176318 | 6176814 | 6178395 | 6186747 | 6191542 | 6192422 | 6194668 |
| 6195301 | 6196089 | 6198522 | 6200138 | 6203233 | 6203483 | 6204669 | 6205422 | 6210088 | 6211480 | 6213128 |
| 6214132 | 6218454 | 6218682 | 6218987 | 6220064 | 6222034 | 6223691 | 6224591 | 6225440 | 6225605 | 6226269 |
| 6227033 | 6227583 | 6228585 | 6231186 | 6231936 | 6232039 | 6232513 | 6232607 | 6233169 | 6234804 | 6237349 |
| 6237552 | 6237654 | 6240586 | 6241743 | 6243108 | 6243400 | 6244063 | 6250286 | 6250517 | 6252770 | 6254466 |
| 6255782 | 6256476 | 6256477 | 6256728 | 6258508 | 6258681 | 6259113 | 6261269 | 6261304 | 6261558 | 6261980 |

6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788  
4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526  
5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194  
6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366  
6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109  
6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874  
6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219  
6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153  
4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880  
5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729  
5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555  
5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449  
5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366  
6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650  
6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064  
6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632  
6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644  
6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322  
6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639  
6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

- **118676-03 – SunOS 5.10:patch for Solaris make and sccs utilities**

6208430 5037057 6470071

- **118683-01 – SunOS 5.10:Patch for assembler**

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

- **118705-01 – SunOS 5.10:XVR-1000 GFB Graphics Patch**

4949649 6270426

- **118706-01 – SunOS 5.10:Creator and Creator3D:FFB Graphics Patch**

6240103

- **118707-04 – SunOS 5.10:Expert3D IFB Graphics Patch**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-15 – SunOS 5.10:Sun XVR-1200 and Sun XVR-600 Graphics Accelerator Patch**

6202655 6205888 6210235 6244529 6248620 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254  
6297322 6311081 6319362 6364976 6368913 6440714 6466799 6521995

- **118711-02 – SunOS 5.10:M64 Graphics Patch**

4950414 6269998

- **118712-18 – SunOS 5.10:Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835  
 6377359 6385527 6398532 6452445 6459541 6460135 6467135 6480033 6491858 6503731 6509359  
 6510862 6513956 6353495 6519094 6537205 4789274 6541438 6532084 6534637 6555601 6546037  
 6548222 6545708 6545680 6564685 6559125

- **118718-01 – SunOS 5.10:Generic Framebuffer configuration Graphics Patch**

6534154

- **118735-01 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/rpc.nisd\_resolv**

6220055

- **118777-09 – SunOS 5.10:Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

4722784 4763926 4770635 6214285 6216131 6218302 6223263 6227233 6236474 6238254 6251174  
 6255365 6255394 6261657 6266901 6266985 6273441 6277650 6279238 6280692 6304571 6310502  
 6342672 6342675 6345632 6356079 6358618 6358633 6385683 6388242 6390978 6434341 6438569  
 6401602 6428623 6493290 6451235 6501309 6460221 6515306

- **118814-01 – SunOS 5.10:patch platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-05 – SunOS 5.10:awk nawk patch**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6337300 6368966 6446725

- **118824-01 – SunOS 5.10:patch usr/bin/sparcv9/sort**

6178339

- **118830-01 – SunOS 5.10:hme patch**

5005976 5076750 6235003 6240490

- **118833-36 – SunOS 5.10:kernel patch**

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4117562 4165223 4256818 4294701 4316952 4352289  
 4387797 4419428 4471706 4486878 4500618 4511681 4521202 4599450 4621371 4626861 4634519  
 4636944 4638717 4644326 4670406 4691277 4712059 4727117 4745648 4763363 4782952 4792021  
 4796051 4799697 4818196 4818484 4841261 4845958 4849565 4853554 4855218 4872386 4873353  
 4875624 4880976 4885996 4886293 4892666 4898397 4905227 4908967 4909247 4913952 4915681  
 4921452 4923208 4927518 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4939546 4951608 4954646  
 4954703 4961433 4967732 4968226 4972826 4995852 4997994 5004247 5004374 5004701 5005976  
 5007714 5007726 5010267 5013200 5016956 5016975 5016998 5017041 5017095 5018506 5019542  
 5023079 5023670 5024476 5029967 5031470 5034470 5036894 5039369 5039974 5041567 5042195  
 5042855 5042924 5044015 5045382 5046450 5047630 5049969 5052723 5058075 5061331 5062145  
 5062435 5062645 5065608 5066548 5067964 5068886 5070446 5073604 5076027 5076357 5076548  
 5076976 5079311 5080443 5080821 5081575 5083133 5083170 5084073 5084264 5084421 5084452  
 5085739 5085886 5087103 5087929 5088665 5089813 5090022 5090037 5090773 5091442 5095432  
 5096257 5096624 5096886 5096891 5099806 5099850 5099855 5102062 5102894 5105010 5105717

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5106644 | 5106725 | 5106803 | 5106865 | 5108067 | 5108471 | 5108961 | 5109126 | 5110153 | 6174574 | 6175313 |
| 6175438 | 6177369 | 6178604 | 6178746 | 6179167 | 6180137 | 6180557 | 6182677 | 6183621 | 6184323 | 6185781 |
| 6186472 | 6186851 | 6187076 | 6189856 | 6190561 | 6191192 | 6192523 | 6193468 | 6194015 | 6194576 | 6194723 |
| 6195171 | 6196169 | 6196844 | 6196850 | 6196861 | 6197460 | 6197861 | 6198351 | 6198405 | 6198521 | 6198523 |
| 6198614 | 6198766 | 6198890 | 6198953 | 6199406 | 6199444 | 6200071 | 6200160 | 6200295 | 6200896 | 6200924 |
| 6200969 | 6201076 | 6201142 | 6201257 | 6201425 | 6201431 | 6202564 | 6202573 | 6203341 | 6203470 | 6203517 |
| 6203547 | 6203680 | 6203955 | 6204443 | 6204546 | 6204621 | 6204983 | 6204987 | 6205014 | 6205337 | 6206217 |
| 6206732 | 6207276 | 6207772 | 6207840 | 6207842 | 6207963 | 6208058 | 6208532 | 6208709 | 6208798 | 6209091 |
| 6209350 | 6209399 | 6209411 | 6209502 | 6209588 | 6209619 | 6210668 | 6210697 | 6210716 | 6210881 | 6210936 |
| 6211827 | 6211936 | 6212248 | 6212406 | 6212418 | 6212756 | 6212797 | 6213074 | 6213184 | 6213273 | 6213277 |
| 6213418 | 6213463 | 6213486 | 6213551 | 6213962 | 6214108 | 6214180 | 6214472 | 6214604 | 6214615 | 6214620 |
| 6214687 | 6214698 | 6214721 | 6214834 | 6214946 | 6215000 | 6215065 | 6215444 | 6215546 | 6216056 | 6216134 |
| 6216135 | 6216419 | 6216447 | 6216470 | 6216650 | 6217001 | 6217370 | 6217624 | 6217821 | 6217870 | 6218082 |
| 6218194 | 6218503 | 6218854 | 6219127 | 6219132 | 6219142 | 6219178 | 6219195 | 6219276 | 6219317 | 6219538 |
| 6219651 | 6219672 | 6219812 | 6219928 | 6220069 | 6220217 | 6220234 | 6220441 | 6220478 | 6220619 | 6220843 |
| 6221022 | 6221058 | 6221094 | 6221306 | 6221490 | 6221495 | 6221496 | 6221498 | 6221845 | 6222174 | 6222228 |
| 6222466 | 6222525 | 6222535 | 6222966 | 6223059 | 6223331 | 6223375 | 6223379 | 6223563 | 6223569 | 6223572 |
| 6223580 | 6223583 | 6223603 | 6223809 | 6223915 | 6224061 | 6224221 | 6224730 | 6224745 | 6224788 | 6224822 |
| 6224934 | 6225262 | 6225650 | 6225780 | 6225876 | 6225908 | 6226023 | 6226206 | 6226263 | 6226302 | 6226320 |
| 6226326 | 6226332 | 6226345 | 6226357 | 6226421 | 6226426 | 6226428 | 6226441 | 6226445 | 6226484 | 6226756 |
| 6226776 | 6226862 | 6226920 | 6226968 | 6227029 | 6227041 | 6227074 | 6227237 | 6227282 | 6227387 | 6227512 |
| 6227733 | 6227744 | 6227872 | 6227893 | 6227895 | 6228017 | 6228044 | 6228203 | 6228472 | 6228498 | 6228610 |
| 6228652 | 6228655 | 6228709 | 6228871 | 6228874 | 6229034 | 6229087 | 6229128 | 6229153 | 6229159 | 6229172 |
| 6229575 | 6229676 | 6229754 | 6230025 | 6230117 | 6230133 | 6230146 | 6230156 | 6230249 | 6230252 | 6230315 |
| 6230528 | 6230552 | 6230700 | 6230925 | 6230927 | 6230951 | 6230979 | 6230983 | 6230995 | 6231030 | 6231203 |
| 6231205 | 6231207 | 6231263 | 6231288 | 6231415 | 6231461 | 6231502 | 6231804 | 6231877 | 6231964 | 6232301 |
| 6232332 | 6232414 | 6232422 | 6232564 | 6232579 | 6232586 | 6232748 | 6232852 | 6232864 | 6233064 | 6233073 |
| 6233184 | 6233388 | 6233613 | 6233615 | 6233624 | 6233919 | 6234004 | 6234033 | 6234037 | 6234063 | 6234072 |
| 6234108 | 6234227 | 6234363 | 6234449 | 6234486 | 6234506 | 6234594 | 6234710 | 6234904 | 6235000 | 6235003 |
| 6235044 | 6235086 | 6235318 | 6235348 | 6235370 | 6235959 | 6236000 | 6236038 | 6236072 | 6236182 | 6236253 |
| 6236382 | 6236513 | 6236514 | 6236521 | 6236552 | 6236594 | 6236617 | 6236726 | 6236870 | 6236942 | 6236985 |
| 6237066 | 6237078 | 6237149 | 6237197 | 6237355 | 6237357 | 6237359 | 6237411 | 6237466 | 6237585 | 6237666 |
| 6237669 | 6237779 | 6237793 | 6237799 | 6237823 | 6237899 | 6237913 | 6238276 | 6238277 | 6238322 | 6238533 |
| 6238601 | 6238679 | 6238686 | 6238996 | 6239011 | 6239064 | 6239254 | 6239573 | 6239625 | 6239626 | 6239671 |
| 6239708 | 6239801 | 6239895 | 6239984 | 6240160 | 6240205 | 6240342 | 6240363 | 6240367 | 6240456 | 6240490 |
| 6240663 | 6240925 | 6240956 | 6241299 | 6241305 | 6241739 | 6241837 | 6241995 | 6242365 | 6242764 | 6242831 |
| 6242869 | 6243046 | 6243241 | 6243341 | 6243434 | 6243444 | 6243456 | 6243604 | 6243651 | 6243675 | 6243697 |
| 6243897 | 6244042 | 6244217 | 6244310 | 6244315 | 6244317 | 6244320 | 6244328 | 6244431 | 6244519 | 6244819 |
| 6244897 | 6244980 | 6245008 | 6245233 | 6245378 | 6245467 | 6245559 | 6245760 | 6245953 | 6246111 | 6246138 |
| 6246755 | 6246787 | 6246875 | 6247143 | 6247310 | 6247392 | 6247399 | 6247821 | 6248250 | 6248393 | 6248527 |
| 6248555 | 6248591 | 6248724 | 6248910 | 6249127 | 6249138 | 6249409 | 6249458 | 6249580 | 6249703 | 6249707 |
| 6249712 | 6250211 | 6250256 | 6250345 | 6250374 | 6250382 | 6250386 | 6250493 | 6250898 | 6250931 | 6251092 |
| 6251093 | 6251504 | 6251611 | 6251625 | 6251659 | 6251722 | 6251754 | 6251798 | 6251862 | 6252083 | 6252155 |
| 6252176 | 6252197 | 6252395 | 6252398 | 6252403 | 6252407 | 6252411 | 6252555 | 6252754 | 6252787 | 6252856 |
| 6253027 | 6253028 | 6253030 | 6253031 | 6253033 | 6253388 | 6253496 | 6253548 | 6253561 | 6253575 | 6253744 |
| 6253747 | 6253788 | 6253955 | 6254258 | 6254303 | 6254364 | 6254433 | 6254741 | 6254783 | 6254835 | 6254876 |
| 6254960 | 6255078 | 6255351 | 6255593 | 6255609 | 6255668 | 6255670 | 6255689 | 6255855 | 6255872 | 6255906 |
| 6256056 | 6256094 | 6256111 | 6256152 | 6256157 | 6256158 | 6256245 | 6256272 | 6256312 | 6256317 | 6256357 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6256372 | 6256393 | 6256554 | 6256813 | 6256824 | 6257150 | 6257177 | 6257280 | 6257683 | 6257723 | 6257772 |
| 6257917 | 6258024 | 6258318 | 6258433 | 6258528 | 6258738 | 6258834 | 6259168 | 6259227 | 6259385 | 6259467 |
| 6259653 | 6259731 | 6259768 | 6259809 | 6260039 | 6260210 | 6260355 | 6260361 | 6260517 | 6260524 | 6260526 |
| 6260557 | 6260568 | 6260673 | 6260679 | 6260780 | 6260923 | 6261032 | 6261173 | 6261284 | 6261642 | 6261643 |
| 6261803 | 6261805 | 6261853 | 6261859 | 6261946 | 6261990 | 6262249 | 6262297 | 6262302 | 6262304 | 6262347 |
| 6262353 | 6262563 | 6262573 | 6262789 | 6262887 | 6263065 | 6263070 | 6263078 | 6263122 | 6263194 | 6263250 |
| 6263338 | 6263907 | 6263927 | 6264169 | 6264415 | 6264443 | 6264469 | 6264473 | 6264487 | 6264601 | 6264845 |
| 6264903 | 6264966 | 6265027 | 6265068 | 6265086 | 6265087 | 6265088 | 6265090 | 6265094 | 6265177 | 6265183 |
| 6265240 | 6265425 | 6265542 | 6265652 | 6266140 | 6266261 | 6266388 | 6266836 | 6266921 | 6266922 | 6266969 |
| 6267117 | 6267352 | 6267670 | 6267671 | 6267680 | 6267682 | 6267693 | 6267695 | 6267718 | 6267731 | 6267741 |
| 6267759 | 6267778 | 6267828 | 6267902 | 6268152 | 6268229 | 6268387 | 6268417 | 6268693 | 6268697 | 6268943 |
| 6269064 | 6269246 | 6269285 | 6269465 | 6269525 | 6269633 | 6270085 | 6270225 | 6270398 | 6270528 | 6270710 |
| 6270748 | 6271033 | 6271075 | 6271314 | 6271323 | 6271324 | 6271626 | 6271650 | 6271688 | 6271759 | 6271814 |
| 6271950 | 6272461 | 6272550 | 6272563 | 6272573 | 6272599 | 6272602 | 6272652 | 6272865 | 6272867 | 6273098 |
| 6273261 | 6273373 | 6273374 | 6273456 | 6273474 | 6273855 | 6273864 | 6273875 | 6274126 | 6274493 | 6274517 |
| 6274647 | 6274712 | 6274840 | 6274882 | 6274894 | 6274899 | 6274924 | 6274965 | 6274969 | 6275398 | 6275414 |
| 6275431 | 6276036 | 6276048 | 6276060 | 6276242 | 6276525 | 6276905 | 6276916 | 6277017 | 6277084 | 6277108 |
| 6277224 | 6277304 | 6277362 | 6277961 | 6278369 | 6278450 | 6278650 | 6279001 | 6279317 | 6279331 | 6279506 |
| 6279569 | 6279871 | 6279932 | 6280143 | 6280180 | 6280390 | 6280459 | 6280467 | 6280668 | 6280933 | 6281038 |
| 6281100 | 6281113 | 6281147 | 6281150 | 6281281 | 6281300 | 6281689 | 6281836 | 6281885 | 6282037 | 6282049 |
| 6282121 | 6282291 | 6282340 | 6282386 | 6282389 | 6282392 | 6282776 | 6282867 | 6282875 | 6282885 | 6283314 |
| 6283493 | 6283565 | 6283577 | 6283601 | 6284239 | 6284597 | 6284906 | 6284941 | 6284968 | 6285253 | 6285447 |
| 6286335 | 6286341 | 6286625 | 6286781 | 6286861 | 6286916 | 6287398 | 6287422 | 6287550 | 6287766 | 6287771 |
| 6287776 | 6287954 | 6288090 | 6288246 | 6288308 | 6288337 | 6288365 | 6288420 | 6288430 | 6288435 | 6288440 |
| 6288448 | 6288488 | 6288882 | 6289017 | 6289134 | 6289141 | 6289440 | 6289503 | 6289986 | 6290157 | 6290459 |
| 6290542 | 6290652 | 6290673 | 6290788 | 6290877 | 6290936 | 6291309 | 6291547 | 6291662 | 6291720 | 6291876 |
| 6291896 | 6291901 | 6292032 | 6292054 | 6292076 | 6292433 | 6292943 | 6292950 | 6293271 | 6293434 | 6294464 |
| 6294490 | 6294727 | 6294728 | 6294867 | 6294902 | 6295752 | 6295971 | 6296379 | 6296526 | 6296594 | 6296988 |
| 6297186 | 6297318 | 6297432 | 6297503 | 6297523 | 6297798 | 6297856 | 6298780 | 6298786 | 6298895 | 6298924 |
| 6298989 | 6299049 | 6299091 | 6299476 | 6299525 | 6299894 | 6300267 | 6300289 | 6300406 | 6300734 | 6300960 |
| 6301112 | 6301218 | 6301274 | 6301419 | 6301580 | 6301766 | 6301815 | 6301944 | 6302130 | 6302322 | 6302553 |
| 6302652 | 6302747 | 6302751 | 6302789 | 6302807 | 6303053 | 6303188 | 6303210 | 6303214 | 6303260 | 6303398 |
| 6303405 | 6303424 | 6303530 | 6303569 | 6303761 | 6303973 | 6304200 | 6304378 | 6304654 | 6304736 | 6304858 |
| 6304890 | 6304902 | 6304904 | 6305207 | 6305386 | 6305393 | 6305465 | 6305854 | 6305935 | 6305938 | 6306023 |
| 6306072 | 6306150 | 6306529 | 6306717 | 6306768 | 6306782 | 6306925 | 6307395 | 6307652 | 6308117 | 6308155 |
| 6308352 | 6308356 | 6308380 | 6308710 | 6308874 | 6309061 | 6309270 | 6309430 | 6309515 | 6309525 | 6309829 |
| 6310343 | 6310408 | 6310438 | 6310557 | 6310724 | 6310736 | 6311016 | 6311048 | 6311460 | 6311865 | 6311869 |
| 6312173 | 6312354 | 6312508 | 6312645 | 6312753 | 6312960 | 6313025 | 6313214 | 6313259 | 6313308 | 6313403 |
| 6313410 | 6313488 | 6313684 | 6313788 | 6313837 | 6313842 | 6314115 | 6314243 | 6314245 | 6314321 | 6314417 |
| 6314455 | 6314504 | 6314743 | 6314894 | 6315610 | 6315667 | 6315921 | 6316452 | 6316463 | 6316557 | 6316748 |
| 6316758 | 6316876 | 6316907 | 6317091 | 6317239 | 6317693 | 6317940 | 6317947 | 6318183 | 6318306 | 6318401 |
| 6318725 | 6319100 | 6319113 | 6319119 | 6319881 | 6320011 | 6320763 | 6320968 | 6321149 | 6321197 | 6321372 |
| 6321383 | 6321578 | 6321591 | 6321768 | 6322005 | 6322028 | 6322165 | 6322179 | 6322205 | 6322231 | 6322371 |
| 6322663 | 6322770 | 6322966 | 6323732 | 6324019 | 6324156 | 6324573 | 6324589 | 6324745 | 6324927 | 6325213 |
| 6325408 | 6325893 | 6326006 | 6326077 | 6326078 | 6326187 | 6326490 | 6326499 | 6326502 | 6326505 | 6326531 |
| 6326533 | 6326547 | 6326564 | 6326583 | 6326937 | 6326981 | 6327017 | 6327336 | 6327693 | 6327762 | 6327920 |
| 6327929 | 6328230 | 6328286 | 6328296 | 6328310 | 6328317 | 6328752 | 6328906 | 6329568 | 6329593 | 6329696 |
| 6329796 | 6330256 | 6330278 | 6330408 | 6330610 | 6330765 | 6330830 | 6331032 | 6331154 | 6331250 | 6331370 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6331878 | 6331880 | 6331883 | 6331916 | 6332057 | 6332260 | 6332352 | 6332594 | 6332630 | 6332638 | 6332821 |
| 6332874 | 6332941 | 6332942 | 6332948 | 6332961 | 6332983 | 6332990 | 6333195 | 6333456 | 6333461 | 6333506 |
| 6333508 | 6333712 | 6333763 | 6333857 | 6333880 | 6334302 | 6334433 | 6334510 | 6334799 | 6334882 | 6334921 |
| 6335370 | 6335374 | 6335442 | 6335611 | 6335629 | 6336163 | 6336322 | 6336380 | 6336467 | 6336748 | 6336768 |
| 6337073 | 6337123 | 6337131 | 6337136 | 6337341 | 6337355 | 6337437 | 6337450 | 6337564 | 6337636 | 6337987 |
| 6338045 | 6338046 | 6338081 | 6338131 | 6338258 | 6338289 | 6338316 | 6338338 | 6338386 | 6338401 | 6338512 |
| 6338584 | 6338653 | 6338660 | 6338767 | 6339177 | 6339319 | 6339376 | 6339377 | 6339404 | 6339683 | 6339731 |
| 6339766 | 6339777 | 6339808 | 6339812 | 6339847 | 6339942 | 6340699 | 6340735 | 6340766 | 6340768 | 6340778 |
| 6340900 | 6340983 | 6341003 | 6341045 | 6341429 | 6341629 | 6341664 | 6342066 | 6342112 | 6342194 | 6342314 |
| 6342319 | 6342422 | 6342630 | 6342807 | 6342813 | 6342823 | 6342824 | 6342966 | 6343017 | 6343199 | 6343332 |
| 6343344 | 6343544 | 6343566 | 6343599 | 6343774 | 6343874 | 6343908 | 6344008 | 6344065 | 6344138 | 6344186 |
| 6344261 | 6344455 | 6344639 | 6345179 | 6345556 | 6345641 | 6345690 | 6345818 | 6345897 | 6346183 | 6346204 |
| 6346270 | 6346500 | 6346529 | 6346582 | 6346617 | 6346769 | 6347011 | 6347105 | 6347109 | 6347166 | 6347201 |
| 6347453 | 6347726 | 6348147 | 6348244 | 6348407 | 6348423 | 6348581 | 6348751 | 6348868 | 6349142 | 6349232 |
| 6349247 | 6349262 | 6349315 | 6349440 | 6349487 | 6349839 | 6349845 | 6349900 | 6349926 | 6349977 | 6350098 |
| 6350363 | 6350389 | 6350407 | 6350416 | 6350499 | 6350501 | 6350587 | 6350643 | 6350831 | 6350869 | 6350910 |
| 6351165 | 6351378 | 6351422 | 6351451 | 6351664 | 6351843 | 6351973 | 6352071 | 6352085 | 6352347 | 6352440 |
| 6352670 | 6352843 | 6352865 | 6353217 | 6353529 | 6353770 | 6354060 | 6354106 | 6354381 | 6354461 | 6354556 |
| 6354584 | 6354842 | 6354997 | 6355260 | 6355609 | 6355614 | 6355634 | 6355638 | 6355679 | 6355683 | 6355953 |
| 6356062 | 6356419 | 6356477 | 6356620 | 6356712 | 6356965 | 6357424 | 6357654 | 6357764 | 6357796 | 6357980 |
| 6358025 | 6358078 | 6358194 | 6358277 | 6358498 | 6358541 | 6358821 | 6359001 | 6359028 | 6359117 | 6359179 |
| 6359264 | 6359299 | 6359914 | 6360218 | 6360506 | 6360864 | 6361071 | 6361204 | 6361231 | 6361360 | 6361514 |
| 6361577 | 6361644 | 6362056 | 6362390 | 6362558 | 6362641 | 6362734 | 6362850 | 6363034 | 6363503 | 6363506 |
| 6363544 | 6363558 | 6363618 | 6364043 | 6364052 | 6364175 | 6364339 | 6364350 | 6364698 | 6365283 | 6365335 |
| 6365702 | 6365882 | 6366109 | 6366134 | 6366301 | 6366353 | 6366432 | 6366442 | 6366758 | 6366821 | 6367057 |
| 6367068 | 6367222 | 6367349 | 6367354 | 6367490 | 6367660 | 6367677 | 6367872 | 6368142 | 6368491 | 6368555 |
| 6368593 | 6368690 | 6368753 | 6369218 | 6369389 | 6369537 | 6369612 | 6369683 | 6369794 | 6369912 | 6370127 |
| 6370208 | 6370213 | 6370222 | 6370233 | 6370337 | 6370368 | 6370860 | 6370911 | 6371413 | 6371650 | 6371677 |
| 6371753 | 6371855 | 6371983 | 6372009 | 6372151 | 6372239 | 6372436 | 6372454 | 6372661 | 6373268 | 6373475 |
| 6373609 | 6373967 | 6373978 | 6374409 | 6374407 | 6375189 | 6375225 | 6375803 | 6376283 | 6376429 | 6376626 |
| 6376632 | 6376682 | 6376763 | 6376967 | 6376992 | 6376993 | 6377034 | 6377085 | 6377502 | 6377507 | 6377680 |
| 6377722 | 6377868 | 6378067 | 6378297 | 6378316 | 6378652 | 6378676 | 6378869 | 6378950 | 6379281 | 6379464 |
| 6379529 | 6379909 | 6379984 | 6380248 | 6380387 | 6380411 | 6380446 | 6380514 | 6380739 | 6380908 | 6380945 |
| 6380970 | 6381275 | 6381337 | 6381344 | 6382016 | 6382379 | 6382515 | 6383013 | 6383188 | 6383251 | 6383623 |
| 6383670 | 6384315 | 6384404 | 6384565 | 6384568 | 6384639 | 6384642 | 6385142 | 6385197 | 6385230 | 6385420 |
| 6385436 | 6385446 | 6385529 | 6386970 | 6387501 | 6387590 | 6387609 | 6387618 | 6388050 | 6388096 | 6388273 |
| 6388358 | 6388780 | 6389163 | 6389227 | 6389264 | 6389326 | 6390175 | 6390181 | 6390185 | 6390192 | 6390211 |
| 6390546 | 6391344 | 6391365 | 6391870 | 6391893 | 6391960 | 6392166 | 6392368 | 6392401 | 6392806 | 6393329 |
| 6393434 | 6393490 | 6393671 | 6394140 | 6394219 | 6394404 | 6394484 | 6394554 | 6394636 | 6395043 | 6395535 |
| 6395576 | 6395670 | 6395675 | 6395791 | 6395977 | 6396086 | 6396390 | 6396507 | 6396541 | 6396879 | 6397148 |
| 6397163 | 6397251 | 6397267 | 6397275 | 6397308 | 6397714 | 6397933 | 6398012 | 6398052 | 6398564 | 6398779 |
| 6398846 | 6398887 | 6399048 | 6399084 | 6399231 | 6399242 | 6399287 | 6399298 | 6399301 | 6399483 | 6399796 |
| 6399875 | 6399918 | 6399920 | 6399930 | 6400068 | 6400742 | 6400792 | 6400907 | 6401000 | 6401218 | 6401243 |
| 6401400 | 6401446 | 6401591 | 6401629 | 6401659 | 6401687 | 6401845 | 6401903 | 6401910 | 6402114 | 6402129 |
| 6402388 | 6402456 | 6402576 | 6402763 | 6402785 | 6402958 | 6403183 | 6403267 | 6403294 | 6403912 | 6404051 |
| 6404079 | 6404280 | 6404281 | 6404290 | 6404291 | 6404337 | 6404383 | 6404485 | 6404563 | 6404610 | 6404654 |
| 6404710 | 6404729 | 6404877 | 6404990 | 6405008 | 6405136 | 6405226 | 6405273 | 6405335 | 6405388 | 6405400 |
| 6405619 | 6405662 | 6405777 | 6405966 | 6406097 | 6406152 | 6406417 | 6406491 | 6406561 | 6406622 | 6406650 |

6406654 6406676 6407044 6407243 6407314 6407365 6407366 6407367 6407374 6407377 6407402  
 6407635 6407767 6407791 6407867 6407920 6408517 6408647 6409228 6409302 6409927 6410327  
 6410349 6410371 6410488 6410508 6410521 6410640 6410698 6410700 6410709 6410781 6410878  
 6411109 6411339 6411400 6411963 6411980 6412153 6412471 6412527 6412665 6412674 6413169  
 6413181 6413594 6413767 6413809 6414036 6414308 6414641 6414741 6414797 6414970 6415019  
 6415366 6415415 6415416 6415509 6415528 6415532 6415535 6415542 6415544 6415547 6415551  
 6415573 6415576 6415739 6416196 6416482 6416759 6416794 6416873 6417261 6417377 6417482  
 6417484 6417933 6417978 6418027 6418270 6418368 6418634 6419029 6420136 6420234 6420709  
 6420741 6421200 6421216 6421512 6421515 6421970 6422106 6422168 6422398 6422560 6423041  
 6423093 6423120 6423162 6423201 6423586 6423595 6423747 6424093 6424180 6424201 6424460  
 6424554 6424857 6425086 6425111 6425438 6425467 6425501 6425514 6425740 6425808 6425828  
 6425832 6425909 6426013 6426194 6426449 6426757 6427002 6427067 6427081 6427119 6427271  
 6427503 6427559 6428335 6428416 6428769 6428786 6428839 6429440 6429516 6429822 6429952  
 6429978 6430121 6430143 6430436 6430765 6431140 6431503 6431599 6431976 6432451 6432459  
 6432463 6432807 6432811 6432964 6432967 6433264 6433296 6433331 6433406 6433408 6433603  
 6433679 6433680 6433717 6434208 6434725 6435618 6435649 6435689 6435779 6435847 6435857  
 6435911 6436166 6436195 6436387 6436499 6436524 6436526 6436551 6436553 6436776 6436800  
 6436837 6436993 6437520 6437641 6437682 6438116 6438186 6438229 6438388 6438600 6439022  
 6439102 6439370 6440060 6440121 6440499 6440599 6440717 6440749 6441820 6441823 6441930  
 6441933 6443017 6443255 6443286 6443912 6444295 6444346 6444691 6445128 6445633 6445825  
 6446530 6446569 6447377 6447394 6447452 6447717 6447875 6448124 6448371 6448732 6449280  
 6450048 6450052 6450133 6450292 6450411 6450583 6450585 6450683 6451064 6451124 6451125  
 6451412 6451557 6452046 6452084 6452582 6452642 6452685 6452787 6452797 6453203 6453375  
 6453554 6453641 6453659 6453706 6453820 6454253 6454481 6454690 6455303 6455399 6455799  
 6456477 6456528 6456875 6457319 6457407 6458103 6458137 6458440 6458668 6460200 6460204  
 6460310 6460383 6460403 6460433 6461596 6461882 6462242 6462287 6462649 6462893 6463756  
 6464311 6464426 6464822 6465453 6465639 6466286 6466368 6466962 6467573 6467860 6469461  
 6469866 6470233 6471117 6471451 6471600 6472110 6474295 6474678 6474725 6474969 6476359  
 6479421 6479545 6479936 6480369 6480845 6480913 6480922 6481189 6481557 6481618 6481919  
 6483403 6483435 6483507 6484006 6484500 6484977 6486353 6492373 6492425 6493018 6493749  
 6493753 6493850 6494031 6494303 6499690 6499758 6500872 6501537 6503144 6503153

■ 118842-01 – SunOS 5.10:dada patch

5005976 6235003 6240490

■ 118872-04 – SunOS 5.10:ksh patch

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

■ 118884-01 – SunOS 5.10:atomic.h patch

4954703

■ 118918-24 – SunOS 5.10:Solaris Crypto Framework patch

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502  
 5072858 5100567 6181926 6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215  
 6204887 6211857 6215509 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869  
 6228384 6231739 6231978 6249979 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379

6271754 6274680 6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428  
6288840 6296920 6314217 6332420 6336131 6336517 6342468 6345493 6352877 6355571 6355597  
6357426 6358078 6359179 6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993  
6379529 6394953 6399680 6405871 6408419 6427002 6427559 6439285 6474874 6480958 6484163

- **118945-01 – SunOS 5.10:Sun Gigabit Ethernet 3.0 driver patch**

6238162 5019183 6240487

- **118959-03 – SunOS 5.10:patch usr/bin/lastcomm and usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221 6329114

- **118965-02 – X11 6.8.0:Xorg**

6366603 6489660

- **118981-03 – SunOS 5.10:Sun Quad FastEthernet qfe driver**

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

- **119042-10 – SunOS 5.10:svccfg & svcprop patch**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6287888 6296112 6299709 6351779 6355665  
6367481 6397719 6461381

- **119059-30 – X11 6.6.2:Xsun patch**

4751462 4915967 5016163 6191917 6212502 6216985 6217588 6219170 6219932 6219947 6224159  
6226717 6226733 6227843 6228875 6247062 6248417 6248445 6248453 6255133 6265045 6265414  
6265634 6269938 6270914 6276115 6277903 6278131 6279680 6280222 6297797 6310310 6311410  
6314490 6316436 6319348 6326551 6334067 6338085 6340191 6346811 6347707 6353678 6359918  
6361567 6366490 6370100 6370739 6373433 6376462 6377194 6377837 6378024 6378204 6383556  
6387317 6395871 6397502 6426793 6450316 6453362 6458107 6465805 6502073 6482736 6245381  
6506010 6488392 6487187 6501702 6477636 6525814 6489660 6534483 6526191 6538280 6538290  
6535201 6542279 6496385 6457530 6473929 6513118 6552230 6572562

- **119063-01 – SunOS 5.10:libXpm patch**

6231515 6241936

- **119065-01 – SunOS 5.10:fc-cache patch**

6205323

- **119070-04 – SunOS 5.10:Netra-CP2300 Patch**

6197206 6213630 6233445

- **119079-13 – SunOS 5.10:Script Patch**

6210697 6223059 6226968 6233613 6238277 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827 6324123  
6326533 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

### ■ 119081-25 – SunOS 5.10:CD-ROM Install Boot Image Patch

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512  
 6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6242499 6252385 6252388 6254694  
 6288726 6290082 6297948 6297950 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323294  
 6323511 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340350 6340354 6341482 6342039 6343072  
 6344771 6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6356711 6364583 6367162 6369598  
 6372101 6372197 6373211 6374024 6376794 6390503 6395264 6406788 6407201 6413159 6422730  
 6425215 6425221 6426207 6431490 6432478 6436821

### ■ 119088-10 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:qlc Script Patch to replace package scripts

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629  
 6520427

### ■ 119090-24 – SunOS 5.10:Sun iSCSI Device Driver and Utilities

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490  
 6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405  
 6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 6221880  
 6222630 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384  
 6235292 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611  
 6242847 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222  
 6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413  
 6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026  
 6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453  
 6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184  
 6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551  
 6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756  
 6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424  
 6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333  
 6398514 6412468 6416687 6418591 6423706 6449666 6468489 6476717

### ■ 119092-10 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:iSCSI Script Patch to replace package scripts

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

### ■ 119115-30 – Mozilla 1.7 patch

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441  
 6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468  
 6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266  
 6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369  
 6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218  
 6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587  
 6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131  
 6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563  
 6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074 6415123 6447020 6447021  
 6458750 6458753 6458754 6499438 6488248 6447022 6508400 6508398 6458752 6508395 6514036  
 6447023 6508397 6458755

## ■ 119117-36 – Evolution 1.4.6 patch

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983  
6259214 6249871 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676  
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171  
6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558  
6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155  
6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788  
6458897 6445216 6465437 6469628 6391724 6290981 6475882 6432279 6401341 6455354 6469753  
6402585 6420534 6513199 6520675 6398627 6527123 6526936 6431169 6531957 6535815

## ■ 119130-33 – SunOS 5.10:Sun Fibre Channel Device Drivers

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588  
6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 6221242  
6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722  
6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618  
6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259 6298288 6300113 6304555 6306254 6311175  
6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293  
6326600 6326602 6326608 6328146 6328827 6329995 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934  
6343904 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792  
6371273 6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991  
6385531 6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6391226 6394475  
6395930 6399058 6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492  
6439910 6442233 6450711 6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827  
6484172 6487389 6499451

## ■ 119143-02 – SunOS 5.10:patch lib/libinetutil.so.1

6220609

## ■ 119201-25 – SunOS 5.10:OS Localization message patch

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435  
6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488 6493239 6513057 6513953  
4987330 6495344 6339580 6413124 6549999 6555236

## ■ 119213-14 – NSS\_NSPR\_JSS 3.11.7:NSPR 4.6.7 / NSS 3.11.7 / JSS 4.2.5

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909  
6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812  
6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064  
6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112  
6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685  
6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 4689266 6377957 6407468 6406845 6374429  
6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994  
6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464677 6464680 6464767 6465317 6464683  
6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495  
6467033 6491238 6488060 6493492 6507762 6507627 6423970 6524565 6524651 6555587 6555589  
6547236 6555590 6555588 4926429 6524809 6560823

# ■ 119246-27 – SunOS 5.10:Manual Page updates for Solaris 10

6441383 6441469 6442791 6544385 6556062 6565495 6568009 6568668 6568842 6568972 6569265  
6569287 6569461 6569800 6571967 6572494 6573100 6574081 4932187 5089292 6424431 6452917  
6491763 6492618 6538327 6544176 6557110 6557112 6557731 6558182 6558358 6558681 6559533  
6559690 6559994 6560000 6560031 6560094 6561564 6561845 6561918 6562127 6562146 6562338  
6562932 6562934 6563782 6564661 6565744 6565885 6567011 6567825 6568313 6268608 6453513  
6458491 6475435 6482082 6513975 6522984 6533164 6535992 6540050 6542210 6542816 6543148  
6543600 6545132 6548232 6549988 6553040 6553637 6553723 6554074 6554385 6554386 6554678  
6555440 6556655 6557048 6557148 6266902 6273127 6338497 6385791 6385971 6391765 6412518  
6416817 6416818 6416819 6416820 6425220 6427533 6450655 6452152 6452155 6458191 6487476  
6488510 6489948 6495673 6497299 6500495 6500937 6502175 6502404 6509209 6509210 6509211  
6516528 6516941 6519017 6524213 6528262 6534254 6542182 6542231 6542939 6543218 6546441  
6546542 6546624 6546944 4931322 6241808 6245190 6258487 6266829 6267417 6268843 6272871  
6317196 6320929 6338390 6358338 6361814 6365553 6372304 6372826 6377539 6378187 6385114  
6385124 6388644 6390018 6399662 6399678 6399709 6401804 6403266 6405492 6406490 6406492  
6406495 6407952 6409890 6411356 6412111 6415277 6415986 6435935 6437070 6439807 6442908  
6444237 6444624 6445051 6446130 6448584 6450656 6450747 6451287 6452144 6452893 6452894  
6454335 6457472 6458397 6463250 6464141 6465609 6466130 6466235 6466280 6466287 6469452  
6469454 6472741 6473259 6474652 6474985 6475438 6477234 6477245 6478458 6478824 6478827  
6480002 6480385 6480386 6480434 6480469 6481405 6481938 6482205 6482671 6483704 6483803  
6484552 6485850 6486500 6488253 6488307 6489928 6491406 6491572 6492113 6492458 6493191  
6495676 6495679 6495931 6497199 6497298 6497301 6498406 6500043 6506790 6507155 6507237  
6508226 6509208 6509310 6509521 6510047 6510071 6510409 6510677 6510803 6511579 6512137  
6513606 6513987 6515153 6515820 6517197 6517522 6517571 6517572 6518353 6518739 6519747  
6520229 6520667 6521197 6521341 6521982 6522335 6522386 6525807 6526228 6526286 6528767  
6529731 6530458 6531333 6532855 6533129 6534335 6534397 6534444 6534458 6534481 6539624  
6540257 6541651 6542568 6450425 6478952 6480976 6482739 6284176 6477044 6477048 5087481  
6323754 6360199 6396033 6434153 6434194 6453380 6466844 6471509 6471941 6472034 6343735  
6349173 6349176 6368000 6376459 6390015 6393131 6395051 6401024 6405529 6407987 6417482  
6417484 6422342 6430651 6432304 6432982 6445234 6445848 6447394 6447804 6452787 6453820  
6460197 6464875 6465710 6466031 6467496 6468605 6266413 6288724 6326478 6327879 6335080  
6352894 6361027 6365341 6366230 6376482 6378067 6382980 6385484 6385494 6385502 6385507  
6385509 6385511 6387364 6390465 6391010 6393938 6393943 6393944 6395119 6395131 6395132  
6395133 6395134 6396279 6396285 6396904 6396906 6397171 6397884 6398396 6398493 6406100  
6406596 6408477 6412645 6414144 6426047 6426471 6427149 6428601 6432963 6437503 6438376  
6439003 6442367 6443517 6444550 6445174 6445233 6452661 6452797 6453361 6453375 6453658  
6453669 6454284 6457913 6458208 6458687 6459135 6459750 6460323 6460550 6461386 6461574  
6462038 6462372 6463744 6465629 6186484 6248837 6262702 6315539 6315541 6340509 6343529  
6351530 6353091 6379984 6380387 6380411 6385142 6392184 6400962 6404826 6407957 6410349  
6414900 6417201 6417748 6417925 6419172 6419899 6420763 6421512 6422121 6422166 6422168  
6423729 6423869 6423891 6427607 6429952 6429978 6431019 6433593 6433601 6438116 6438336  
6439605 6439855 6441097 6441367 6442447 6445753 6446000 6446545 6447244 6447870 6447932  
6448542 6449218 6450428 6450467 6451041 6451072 4918616 6260536 6361909 6388875 6399169  
6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629 6413329 5074864 6227556 6241231 6297480  
6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720 6401869 6405191 5000242 5048768 6248370  
6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950 6309954 6309959 6309966 6335374 6360471  
6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596 6389748 6392088 6392094 6394580 6395226

6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571 6202570 6213474 6230447 6248553 6278103  
6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732 6341066 6341867 6342730 6342739 6343592  
6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850 6386135 6387327 6389147 6389721 6389863  
6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150 5057188 5079401 6198346 6206711 6222499  
6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670  
6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497  
6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474  
6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973  
6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876  
6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311  
6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6237607 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997  
6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411 6211237 6226954 6231497 6232483 6237082  
6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740 6297786 6301361 6306533 6308447 6309398  
6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016 6330062 6330188 6330671 6331047 6331055  
6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057 6339627 6204577 6221309 6241099 6242990  
6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555 6309363 6313868 6317846 6318461 6320393  
6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460 6323484 6324148 6324248 6324420 6324858  
6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560 6227561 6239801 6240066 6266903 6270406  
6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514 6301501 6302861 6303663 6304180 6305130  
6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499 6309411 6310305 6312151 6316296 2123343  
2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205  
6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985  
6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135 6295164 6295455 6295501 6295606 6295883  
6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598 6175259 6186292 6213557 6219322 6244794  
6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065 6275116 6275182 6275486 6276860 6277917  
6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046  
6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165 6261039 6261047 6262466 6263124 6266052  
6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727  
6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136  
5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894  
6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371  
5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547  
6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029  
6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474  
6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671  
6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369  
6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421  
6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259  
6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909  
6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835  
6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ 119252-21 – SunOS 5.10: System Administration Applications Patch

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 4964874 5009917 5101364  
5110062 6179110 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6298572 6311509 6342179  
6343364 6386531 6404878 6421783 6438773 6439322 6445230 6460674 6493882 6517432 6518670  
6520766 6547635 6549254 6561505

■ 119254-42 – SunOS 5.10: Install and Patch Utilities Patch

4908553 4967419 4991875 5045607 6188748 6206255 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206  
 6218542 6219176 6220578 6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011  
 6233738 6236231 6236796 6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607  
 6243480 6244125 6245446 6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677  
 6263190 6265069 6266241 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485  
 6284610 6285073 6288746 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187  
 6297336 6303564 6304174 6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316  
 6315512 6318864 6319430 6319570 6320238 6321376 6322837 6323208 6324392 6328091 6331277  
 6334066 6335342 6337009 6337644 6340114 6342245 6344531 6344916 6345121 6347534 6348813  
 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604 6360157 6362706 6363226 6364817  
 6369639 6370540 6371040 6371745 6373045 6374972 6380672 6386697 6387091 6387771 6388931  
 6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406489 6406934 6407037 6412093 6412140  
 6412749 6412765 6412965 6413788 6421944 6425837 6433028 6435846 6438808 6438813 6440750  
 6444650 6445261 6452983 6455767 6456317 6467398 6479483 6480462 6486471 6489022 6497684  
 6499744 6500813 6502541 6513106 6513566 6527309 6527819 6532654 6534160 6535026 6556250  
 6560447 6561150 6561926 6576150 6577070

■ **119262-07 – SunOS 5.10:Patch for Central European Region locale issues**

6222362 6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555 6318932 6403522 6346087 6309622  
 6280189 6395212 6316938 6435355 6484316 6521445

■ **119276-09 – SunOS 5.10:Patch for Northern Europe Region locale issues**

6227384 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189  
 6394467 6395212 6316938 6484316 6521445

■ **119278-15 – CDE 1.6:dtlogin patch**

4383440 5046689 6209544 6211096 6234179 6240729 6247943 6263134 6267572 6289158 6300285  
 6327614 6328101 6332653 6334271 6334517 6340843 6342881 6362895 6386254 6405883 6405981  
 6409991 6416269 6432396 6445129 6460250 6465777 6524040 6537588 6537603

■ **119280-13 – CDE 1.6:Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707 6382405 6360671 6401791 6401561 6403918  
 6426804 6416269 6405981 6487366 6464045 6487031 6489613 6548554 6548563

■ **119282-01 – CDE1.6:GNOME/CDE Menu for Solaris 10**

6224922

■ **119284-01 – CDE 1.6:sdtwsinfo patch**

6215091

■ **119286-01 – CDE 1.6:dtterm libDtTerm patch**

6219941

■ **119309-03 – SunOS 5.10:PGX32 Graphics**

6231238 6222319 6218355 6256782

■ **119313-13 – SunOS 5.10:WBEM Patch**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6242775 6252385 6252388 6255908 6265069  
6361917 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462 6500334 6524944

■ **119315-10 – SunOS 5.10:Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6242775 6327965 6361917 6378956 6383511  
6396510 6407617 6413085 6478291 6569127

■ **119317-01 – SunOS 5.10:SVr4 Packaging Commands (usr) Patch**

6202830

■ **119368-05 – GNOME 2.6.0:Printing Technology Patch**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

■ **119372-02 – GNOME 2.6.0:GNOME common development tools and libraries Patch**

6230101 6200654

■ **119397-06 – SunOS 5.10:Patch for North America Region locale issues**

6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938  
6484316

■ **119399-06 – SunOS 5.10:Patch for Central American Region locale issues**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

■ **119401-08 – SunOS 5.10:Patch for Western Europe Region locale issues**

6227384 6255292 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6305220  
6394467 6395212 6316938 6484316

■ **119404-06 – SunOS 5.10:Patch for South American Region locale issues**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

■ **119407-08 – SunOS 5.10:Patch for Eastern Europe Region locale issues**

6228243 6228192 6255292 6249315 6338196 6347707 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002  
6399124 6375175 6403522 6346087 6280189 4997058 6395212 6316938 6505106 6484316

■ **119410-05 – GNOME 2.6.0:Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

■ **119414-14 – GNOME 2.6.0:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441  
 6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106  
 6437617 6468296 6486458 6534092

- **119416-01 – GNOME 2.6.0:Gnome Text-To-Speech Engine Patch**

6216843 6226723 6228329

- **119418-03 – GNOME 2.6.0:Gnome On-screen Keyboard Patch**

5109895 6200712 6211656 6223576 6405961 6364326 6329929

- **119420-01 – SunOS 5.10:Thai locale patch**

6235012

- **119470-11 – SunOS 5.10:Sun Enterprise Network Array firmware and utilities**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205  
 6285969 6309346 6339658 6347707 6384885 6395087 6397672 6494611 6534722

- **119534-12 – SunOS 5.10:Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333  
 6323294 6330261 6382817 6416737 6445230 6452449

- **119538-12 – GNOME 2.6.0:Window Manager Patch**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894  
 6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972 6468212 6407497

- **119540-06 – GNOME 2.6.0:Gnome Dtlogin configuration Patch**

6197950 6248517 6214486 6206909 6492870 6532300

- **119544-03 – GNOME 2.6.0:Gnome streaming media framework Patch**

6226060 6227666 6226597

- **119546-08 – APOC 1.2:APOC Configuration Agent Patch**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134  
 6388397 6414406 6417504 6417522 6417539 6391879 6527487 6527489 6506513

- **119548-09 – GNOME 2.6.0:Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367 6437316 6547723

- **119555-04 – SunOS 5.10:Software to support QLogic Ultra3 SCSI host bus adapters**

4895884 6219159 6220200 6343904 6415097

- **119570-01 – SunOS 5.10:lw8 Patch**

5090037

## ■ 119574-02 – SunOS 5.10:su patch

6213281 6219721 6219774 6243480

## ■ 119578-30 – SunOS 5.10:FMA Patch

4818484 5062645 5076562 5083131 5087929 5090037 6181364 6183842 6198521 6202015 6202564  
6202643 6213277 6216286 6216754 6218246 6218463 6219101 6220169 6222529 6223178 6223348  
6224293 6225875 6229087 6232309 6237801 6237913 6239573 6240456 6244989 6249531 6253955  
6254303 6254397 6256371 6263078 6264225 6264415 6266851 6273144 6276462 6277362 6278369  
6278378 6278442 6279063 6281100 6281113 6284455 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981  
6313638 6314073 6315039 6317871 6320584 6321736 6322749 6323319 6323322 6323393 6323532  
6323554 6324536 6325530 6326958 6328921 6330180 6330644 6331093 6332245 6333184 6333617  
6335522 6335549 6336193 6337809 6338081 6338653 6342066 6342977 6345621 6345894 6345936  
6346926 6351025 6356155 6359264 6361055 6362043 6362164 6365742 6365743 6366206 6366821  
6367031 6367044 6367047 6367049 6367051 6367053 6367061 6367063 6367069 6367070 6367073  
6367075 6367985 6368526 6369190 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6373071 6373879  
6377319 6378766 6379498 6381022 6384727 6385007 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114  
6390205 6390211 6390232 6390296 6390617 6391117 6393362 6395385 6397762 6397830 6398325  
6398388 6399875 6406417 6409768 6411192 6414182 6416496 6416735 6419218 6419771 6421627  
6421650 6421659 6422221 6422560 6423975 6424520 6424523 6425600 6426009 6426514 6428381  
6428843 6429361 6430015 6430823 6430825 6434164 6437467 6438703 6441262 6441859 6446309

## ■ 119583-01 – SunOS 5.10:memory classification header file patch

4818484 6198521 6253955

## ■ 119598-08 – GNOME 2.6.0:Gnome Screen Reader and Magnifier Patch

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897  
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

## ■ 119601-11 – SunOS 5.10:Patch for European Region JDS messages

6250683 6296998 6274401 6186577 6263015 6176784 6180730 4929548 4957762 6308186 6336423  
6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474 6467056 6527359 6287987 6179511 6546801  
6461902 6493973 6526362

## ■ 119603-07 – SunOS 5.10:Patch for Asian Region JDS messages

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317  
6454615 6461902 6493973 6526362

## ■ 119605-07 – SunOS 5.10:Patch for Japanese JDS messages

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615 6461902 6493973 6526362

## ■ 119648-03 – SunOS 5.10:vlan driver patch

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119703-09 – SunOS 5.10:Patch for localeadm issues**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202  
 6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192 6423979 6339607  
 6197142 6526633

- **119721-02 – SunOS 5.10:usr/lib/efcode/sparcv9/interpreter patch**

6251093 6281038

- **119728-03 – SunOS 5.10:FJSV,GPUU platform fmd.conf patch**

6249544 6265507 6369580 6392462

- **119757-08 – SunOS 5.10:Samba patch**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6185348 6217228 6218964 6248115 6248953 6254372  
 6267187 6310561 6332751 6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838  
 6444725 6446200 6447666 6464952 6482687 6506636 6518705 6521788 6556138 6557101 6563383  
 6564928 6568848 6566004

- **119764-05 – SunOS 5.10 :ipmitool patch**

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

- **119766-02 – SunOS 5.10 :SunFreeware man pages patch**

6209442 6266203 6266225

- **119771-02 – SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**

6246438 6357520 6452120 6477325

- **119783-03 – SunOS 5.10 :bind patch**

6192028 6226796 6308420 6350145 6361078 6414518 6422073 6461587 6461591 6532492

- **119797-14 – SunOS 5.10:CDE Localization message patch**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278  
 6496814 6523248 6533231 6537588

- **119810-04 – SunOS 5.10:International Components for Unicode Patch**

4785261 6217550 6354379 6410112 6511431

- **119812-04 – X11 6.6.2:Freetype patch**

6229445 6292556 6425531 6466790 6539893 6542352

- **119814-17 – SunOS 5.10:OS Japanese manpages patch**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177 6548283 6362324

- **119844-06 – SunOS 5.10:Patch for Southern Europe Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6347707 6315127 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189  
6395212 6316938 6484316

- **119845-05 – SunOS 5.10:Patch for Australasia Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6318932 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119876-05 – SunOS 5.10:FJSV,GPUU platform links patch**

6265507 6285132 6343503 6348606 6369580

- **119890-03 – GNOME 2.6.0:search tool Patch**

6253916 5072526 6234957

- **119900-03 – GNOME 2.6.0:Gnome libtiff - library for reading and writing TIFF Patch**

6203747 6321957 6377231 6412202

- **119903-02 – OpenWindows 3.7.3:Xview Patch**

4459703 6444095

- **119906-10 – Gnome 2.6.0:Virtual File System Framework patch**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564  
6470281 6552805 6477272

- **119955-05 – CDE 1.6:Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**

6206423 6235250 6347707 6328571 6257227 6548554 6548563

- **119963-08 – SunOS 5.10:Shared library patch for C++**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644 6244286 6274396 6304703 6326163 6339010  
6393170 6406049 6319635 6421790 6432346

- **119974-08 – SunOS 5.10:fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6347707 6444373 6445889 6494611 6463935 6475039 6476151

- **119986-03 – SunOS 5.10:clri patch**

4913439 6194015 6421970

- **119988-01 – SunOS 5.10:sed patch**

4865669

- **120011-14 – SunOS 5.10:kernel patch**

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1085341 | 1236941 | 1248254 | 1253974 | 4034947 | 4063945 | 4069191 | 4157198 | 4261677 | 4304959 | 4305127 |
| 4317114 | 4338634 | 4369168 | 4396195 | 4406529 | 4412959 | 4508683 | 4516075 | 4521202 | 4529113 | 4614772 |
| 4629135 | 4631155 | 4652746 | 4667251 | 4691104 | 4691624 | 4696964 | 4705220 | 4728609 | 4740951 | 4754856 |
| 4765561 | 4768758 | 4795652 | 4797442 | 4799697 | 4804793 | 4825216 | 4840845 | 4863327 | 4865670 | 4873799 |
| 4875480 | 4875636 | 4882852 | 4892188 | 4892867 | 4894692 | 4900516 | 4912568 | 4927198 | 4931229 | 4932150 |
| 4937832 | 4952533 | 4954703 | 4963280 | 4963285 | 4963287 | 4963315 | 4963361 | 4963362 | 4963365 | 4963368 |
| 4963372 | 4964162 | 4966416 | 4970365 | 4970475 | 4970596 | 4970603 | 4971371 | 4971789 | 4974005 | 4978063 |
| 4978517 | 4979596 | 4979830 | 4981132 | 4984263 | 4986360 | 4987141 | 4991139 | 4994285 | 4996426 | 4997903 |
| 5002139 | 5004247 | 5004701 | 5005887 | 5007891 | 5008923 | 5009112 | 5019131 | 5022506 | 5022513 | 5023347 |
| 5024997 | 5026227 | 5027528 | 5028908 | 5033325 | 5033725 | 5039325 | 5039559 | 5039974 | 5040248 | 5041214 |
| 5046881 | 5048068 | 5049028 | 5049946 | 5053609 | 5057154 | 5057756 | 5062168 | 5062645 | 5063193 | 5067964 |
| 5068886 | 5076562 | 5080012 | 5080843 | 5081834 | 5083131 | 5083593 | 5085664 | 5087929 | 5090022 | 5094575 |
| 5094589 | 5094814 | 5096736 | 5096886 | 5097644 | 5099921 | 5103071 | 5108961 | 6180161 | 6181364 | 6181751 |
| 6181773 | 6183842 | 6186472 | 6188656 | 6188861 | 6193493 | 6194576 | 6196062 | 6196716 | 6197234 | 6197410 |
| 6197606 | 6198296 | 6198523 | 6199119 | 6199500 | 6201153 | 6201866 | 6202015 | 6202359 | 6202564 | 6203833 |
| 6204066 | 6205056 | 6207181 | 6207403 | 6207608 | 6207705 | 6207974 | 6208638 | 6208976 | 6209214 | 6211662 |
| 6211845 | 6213631 | 6214106 | 6214460 | 6214687 | 6214698 | 6214824 | 6215000 | 6215066 | 6215509 | 6215817 |
| 6216286 | 6216464 | 6216522 | 6217454 | 6217718 | 6217870 | 6217899 | 6218014 | 6218030 | 6218168 | 6218378 |
| 6218993 | 6219101 | 6219146 | 6219276 | 6219389 | 6219636 | 6220012 | 6220119 | 6220136 | 6220169 | 6220366 |
| 6221091 | 6221396 | 6221553 | 6221584 | 6222025 | 6222046 | 6222477 | 6222529 | 6222935 | 6223178 | 6223353 |
| 6223370 | 6223375 | 6223674 | 6223908 | 6224192 | 6224685 | 6224806 | 6225323 | 6225601 | 6226428 | 6226635 |
| 6226862 | 6227744 | 6227969 | 6228013 | 6228358 | 6228652 | 6228655 | 6228760 | 6229087 | 6229145 | 6229583 |
| 6230025 | 6230033 | 6230146 | 6231291 | 6231450 | 6231466 | 6231467 | 6231468 | 6231612 | 6231905 | 6231964 |
| 6232253 | 6232309 | 6232648 | 6232671 | 6232870 | 6233613 | 6234525 | 6235141 | 6235271 | 6235357 | 6236011 |
| 6236015 | 6236019 | 6236023 | 6236029 | 6236885 | 6236895 | 6237001 | 6237196 | 6237363 | 6237411 | 6237801 |
| 6238177 | 6238277 | 6238962 | 6239551 | 6239739 | 6239838 | 6239840 | 6239984 | 6240363 | 6240605 | 6240909 |
| 6241740 | 6241782 | 6241837 | 6242059 | 6242262 | 6242434 | 6242768 | 6242993 | 6243434 | 6243770 | 6244042 |
| 6244217 | 6244343 | 6244408 | 6244411 | 6244642 | 6245233 | 6245378 | 6245401 | 6245935 | 6246898 | 6247126 |
| 6248163 | 6248414 | 6248700 | 6248745 | 6249025 | 6249135 | 6249718 | 6249813 | 6250211 | 6252216 | 6253744 |
| 6253934 | 6254029 | 6254145 | 6254191 | 6254431 | 6254960 | 6255593 | 6256157 | 6256312 | 6256372 | 6256581 |
| 6258318 | 6258804 | 6258976 | 6259341 | 6259973 | 6259998 | 6260523 | 6260724 | 6261002 | 6261084 | 6261685 |
| 6261894 | 6262086 | 6262333 | 6262573 | 6263096 | 6264137 | 6264225 | 6264487 | 6264573 | 6264753 | 6265017 |
| 6265403 | 6265417 | 6265494 | 6265542 | 6265569 | 6265737 | 6266155 | 6266365 | 6266851 | 6266870 | 6266950 |
| 6266978 | 6267684 | 6267748 | 6267828 | 6268124 | 6268224 | 6268229 | 6268916 | 6269042 | 6269046 | 6269200 |
| 6269422 | 6269601 | 6269607 | 6269805 | 6270212 | 6270215 | 6270225 | 6272558 | 6272568 | 6272993 | 6273003 |
| 6273316 | 6274184 | 6274647 | 6274653 | 6274668 | 6274840 | 6274877 | 6275585 | 6275597 | 6276101 | 6276515 |
| 6276916 | 6276925 | 6276979 | 6277961 | 6278018 | 6278068 | 6278192 | 6278442 | 6278983 | 6280209 | 6280390 |
| 6281100 | 6281113 | 6281202 | 6281206 | 6281236 | 6281585 | 6281772 | 6281951 | 6282049 | 6282121 | 6282214 |
| 6282641 | 6282866 | 6283165 | 6283570 | 6283655 | 6284455 | 6284640 | 6284864 | 6284880 | 6284968 | 6285539 |
| 6285735 | 6286167 | 6286434 | 6286625 | 6287497 | 6288029 | 6288488 | 6289221 | 6289517 | 6289595 | 6290613 |
| 6291378 | 6292050 | 6292076 | 6292874 | 6292928 | 6293006 | 6293271 | 6293332 | 6294795 | 6295037 | 6295417 |
| 6295554 | 6295588 | 6295662 | 6295808 | 6296681 | 6297849 | 6298425 | 6298438 | 6298484 | 6298972 | 6298974 |
| 6298981 | 6299045 | 6299048 | 6299091 | 6299480 | 6299947 | 6300246 | 6300280 | 6300853 | 6301080 | 6301082 |
| 6301083 | 6301084 | 6301086 | 6301087 | 6301088 | 6301091 | 6301500 | 6301942 | 6302167 | 6302778 | 6302802 |
| 6302827 | 6303236 | 6303398 | 6303418 | 6303593 | 6303594 | 6303764 | 6303770 | 6304206 | 6304467 | 6304566 |
| 6304815 | 6304960 | 6305400 | 6305443 | 6305465 | 6305641 | 6305794 | 6305824 | 6306370 | 6306667 | 6306668 |
| 6307146 | 6307274 | 6307457 | 6307498 | 6307539 | 6307568 | 6307994 | 6308413 | 6308632 | 6308796 | 6308939 |
| 6308948 | 6308953 | 6308974 | 6309410 | 6309430 | 6309681 | 6310003 | 6310079 | 6310083 | 6310438 | 6311010 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6311020 | 6311037 | 6311268 | 6311713 | 6311947 | 6311952 | 6311956 | 6311958 | 6311960 | 6311963 | 6311975 |
| 6311976 | 6311990 | 6312034 | 6312329 | 6312678 | 6312914 | 6313012 | 6313214 | 6313488 | 6313519 | 6313638 |
| 6313668 | 6313670 | 6313929 | 6314073 | 6314098 | 6314433 | 6314444 | 6314484 | 6314996 | 6315028 | 6315033 |
| 6315034 | 6315035 | 6315037 | 6315087 | 6315190 | 6315975 | 6316660 | 6316708 | 6317027 | 6317107 | 6317350 |
| 6318308 | 6318536 | 6319069 | 6320437 | 6320438 | 6320439 | 6320440 | 6320443 | 6320445 | 6320447 | 6320449 |
| 6320651 | 6320871 | 6320980 | 6321016 | 6321244 | 6321272 | 6321353 | 6321414 | 6321540 | 6321858 | 6322005 |
| 6322205 | 6322258 | 6322272 | 6322672 | 6322760 | 6323319 | 6323322 | 6323393 | 6323531 | 6323554 | 6323578 |
| 6324149 | 6324319 | 6324582 | 6324924 | 6324927 | 6325373 | 6325408 | 6325885 | 6326077 | 6326078 | 6326173 |
| 6326497 | 6326505 | 6326531 | 6326584 | 6326650 | 6326664 | 6326737 | 6326764 | 6326796 | 6326834 | 6327032 |
| 6327139 | 6327926 | 6328144 | 6328222 | 6328758 | 6329025 | 6329114 | 6330081 | 6330111 | 6330766 | 6330782 |
| 6330787 | 6331093 | 6331159 | 6331216 | 6331246 | 6331916 | 6331963 | 6332245 | 6332338 | 6332347 | 6332352 |
| 6332476 | 6332721 | 6332949 | 6333081 | 6333184 | 6333617 | 6333693 | 6333857 | 6334208 | 6334300 | 6334512 |
| 6334655 | 6335025 | 6335370 | 6335522 | 6335549 | 6337221 | 6337298 | 6337437 | 6337595 | 6338002 | 6338081 |
| 6338136 | 6338289 | 6338331 | 6338386 | 6338570 | 6338653 | 6339368 | 6339712 | 6339759 | 6339778 | 6340028 |
| 6340196 | 6340621 | 6340650 | 6340770 | 6340814 | 6341429 | 6341569 | 6342781 | 6342823 | 6342977 | 6343055 |
| 6343157 | 6343419 | 6343741 | 6344186 | 6345056 | 6345158 | 6345226 | 6345552 | 6345560 | 6345690 | 6345758 |
| 6345809 | 6346183 | 6346926 | 6347364 | 6348180 | 6348407 | 6348585 | 6349088 | 6349228 | 6349494 | 6349906 |
| 6349987 | 6350027 | 6350216 | 6350217 | 6350219 | 6350221 | 6350223 | 6350224 | 6350225 | 6350255 | 6350960 |
| 6351092 | 6351165 | 6351221 | 6351310 | 6351354 | 6351805 | 6351840 | 6351954 | 6352224 | 6352821 | 6353030 |
| 6353371 | 6353438 | 6353492 | 6354381 | 6354408 | 6354498 | 6354597 | 6354773 | 6354842 | 6354996 | 6354997 |
| 6355084 | 6355634 | 6355953 | 6356155 | 6356708 | 6357600 | 6357764 | 6357949 | 6358718 | 6359116 | 6359179 |
| 6359264 | 6359306 | 6359805 | 6359831 | 6359850 | 6360218 | 6360437 | 6360442 | 6360749 | 6360764 | 6360864 |
| 6360928 | 6361478 | 6361949 | 6362044 | 6362047 | 6362334 | 6362338 | 6362641 | 6362855 | 6363303 | 6363393 |
| 6363495 | 6363503 | 6364267 | 6364447 | 6364643 | 6365335 | 6365741 | 6365742 | 6365743 | 6366097 | 6366244 |
| 6366301 | 6366758 | 6366821 | 6366825 | 6366883 | 6367031 | 6367044 | 6367046 | 6367047 | 6367049 | 6367051 |
| 6367053 | 6367057 | 6367061 | 6367063 | 6367067 | 6367068 | 6367069 | 6367070 | 6367073 | 6367075 | 6367103 |
| 6367222 | 6367520 | 6367840 | 6367959 | 6367985 | 6368078 | 6368142 | 6368315 | 6368524 | 6368526 | 6368529 |
| 6368630 | 6368690 | 6368751 | 6368763 | 6368850 | 6369094 | 6369116 | 6369408 | 6369582 | 6369648 | 6369763 |
| 6369771 | 6369961 | 6370137 | 6370154 | 6370284 | 6370454 | 6370506 | 6370693 | 6370798 | 6370802 | 6370963 |
| 6371490 | 6371671 | 6371877 | 6371967 | 6372082 | 6372151 | 6372620 | 6373071 | 6373233 | 6373298 | 6373322 |
| 6373357 | 6373697 | 6373978 | 6374138 | 6374560 | 6374596 | 6374606 | 6375481 | 6375797 | 6375841 | 6376283 |
| 6376555 | 6376743 | 6376800 | 6376848 | 6377319 | 6377362 | 6377640 | 6378297 | 6378364 | 6378676 | 6378766 |
| 6378979 | 6379249 | 6379285 | 6379341 | 6379498 | 6379529 | 6379717 | 6379905 | 6379909 | 6380322 | 6380434 |
| 6380470 | 6380913 | 6381022 | 6381059 | 6381288 | 6381319 | 6381344 | 6381543 | 6382945 | 6383188 | 6383225 |
| 6384263 | 6384324 | 6384371 | 6384565 | 6384727 | 6384962 | 6385004 | 6385007 | 6385042 | 6385349 | 6385436 |
| 6385479 | 6385516 | 6385609 | 6385726 | 6385747 | 6385777 | 6385792 | 6386262 | 6386331 | 6386770 | 6387493 |
| 6388050 | 6388070 | 6388096 | 6388192 | 6388946 | 6388986 | 6389056 | 6389264 | 6389273 | 6389326 | 6389646 |
| 6389650 | 6389931 | 6390004 | 6390074 | 6390114 | 6390119 | 6390205 | 6390232 | 6390239 | 6390248 | 6390296 |
| 6390378 | 6390410 | 6390449 | 6390617 | 6390709 | 6390838 | 6391051 | 6391117 | 6391121 | 6391249 | 6391591 |
| 6391605 | 6391685 | 6391774 | 6391893 | 6392059 | 6392166 | 6392223 | 6392438 | 6392467 | 6392513 | 6392589 |
| 6392656 | 6392748 | 6393109 | 6393251 | 6393356 | 6393362 | 6393431 | 6393490 | 6393525 | 6393796 | 6393895 |
| 6394197 | 6394273 | 6394546 | 6394554 | 6395124 | 6395385 | 6395837 | 6395902 | 6395954 | 6396823 | 6397007 |
| 6397052 | 6397053 | 6397146 | 6397148 | 6397256 | 6397762 | 6397830 | 6397847 | 6397853 | 6397915 | 6398161 |
| 6398506 | 6398893 | 6399242 | 6399888 | 6399897 | 6399915 | 6399963 | 6399981 | 6400068 | 6400662 | 6400664 |
| 6400675 | 6400688 | 6400758 | 6400763 | 6401068 | 6401219 | 6401400 | 6401506 | 6401695 | 6401817 | 6401916 |
| 6402114 | 6402533 | 6402556 | 6402600 | 6402653 | 6402737 | 6402781 | 6402814 | 6403267 | 6403510 | 6403995 |
| 6404017 | 6404051 | 6404171 | 6404207 | 6404280 | 6404290 | 6404301 | 6404310 | 6404315 | 6404563 | 6404654 |
| 6404729 | 6404765 | 6404877 | 6405012 | 6405233 | 6405330 | 6405338 | 6405380 | 6405400 | 6405658 | 6405773 |

6405777 6405807 6405927 6405929 6405932 6405939 6405966 6405996 6406097 6406152 6406990  
6407551 6407920 6408242 6408665 6408738 6408879 6408901 6408957 6408975 6409294 6409297  
6409300 6409301 6409302 6409350 6409613 6409758 6410027 6410294 6410433 6410878 6411163  
6411190 6411400 6411683 6411790 6412077 6412471 6412476 6412531 6412600 6413062 6413092  
6413095 6413146 6413169 6413280 6413510 6413767 6413809 6414641 6414648 6414721 6414729  
6414734 6414740 6414797 6414967 6414970 6415132 6415181 6415415 6415509 6415519 6415523  
6415535 6415547 6415617 6415633 6415739 6416186 6416224 6416482 6416615 6416639 6416714  
6416759 6416794 6416873 6417377 6417483 6417978 6418491 6418563 6418659 6418698 6418713  
6418727 6418780 6419030 6419154 6419439 6419826 6419880 6420135 6420204 6420272 6420438  
6420985 6421202 6421883 6421886 6421992 6422023 6422488 6422929 6422933 6423051 6423412  
6423486 6423747 6423808 6424132 6424466 6424543 6424550 6424554 6424653 6424735 6424822  
6424853 6424883 6425012 6425063 6425111 6425322 6425335 6425736 6425740 6425930 6426048  
6426129 6426172 6426469 6426542 6426755 6426760 6426868 6426934 6426980 6427002 6427444  
6427559 6427784 6428008 6428203 6428204 6428347 6428639 6428685 6428870 6429228 6429406  
6429418 6429504 6429516 6429600 6429769 6430121 6430189 6430221 6430578 6430869 6430941  
6431036 6431529 6431534 6431731 6431818 6431835 6431982 6432394 6432428 6432471 6433208  
6433264 6433292 6433406 6433408 6433451 6433511 6433526 6433608 6433679 6433680 6433683  
6433685 6433686 6433687 6433688 6433690 6433717 6434054 6434134 6434595 6434915 6435631  
6435779 6435857 6435862 6435880 6435899 6435911 6435943 6436000 6436283 6436303 6436325  
6436336 6436364 6436368 6436514 6436524 6436526 6436760 6436800 6436841 6436853 6436999  
6437173 6437366 6437409 6437466 6437472 6437734 6437750 6437808 6437810 6438074 6438325  
6438450 6438643 6438679 6438702 6438947 6439016 6439102 6439370 6439774 6439953 6440121  
6440123 6440263 6440338 6440415 6440499 6440515 6440592 6440684 6440743 6441349 6441384  
6441577 6441878 6442165 6442252 6442443 6442804 6442821 6442921 6443020 6443201 6443338  
6443585 6443592 6443679 6443849 6443858 6443891 6444031 6444087 6444147 6444346 6444620  
6444691 6444692 6444746 6445128 6445172 6445356 6445492 6445680 6445751 6445761 6445769  
6445772 6445821 6446060 6446309 6446364 6446392 6446503 6446512 6446569 6446620 6446740  
6446807 6446828 6446932 6447377 6447381 6447383 6447393 6447452 6447559 6447631 6447701  
6447715 6447800 6447838 6447914 6448006 6448139 6448141 6448184 6448326 6448371 6448515  
6448544 6448732 6448747 6448919 6448999 6449033 6449272 6449278 6449337 6449485 6449604  
6449620 6449650 6449886 6450029 6450287 6450292 6450490 6450653 6450672 6450744 6450749  
6450816 6450830 6451061 6451124 6451146 6451198 6451217 6451382 6451412 6451427 6451494  
6451727 6451741 6451781 6451860 6452077 6452372 6452420 6452474 6452591 6452685 6452786  
6452923 6453026 6453090 6453157 6453172 6453304 6453410 6453470 6453594 6453678 6453732  
6453862 6454066 6454140 6454158 6454375 6454420 6454551 6454629 6455124 6455174 6455228  
6455233 6455234 6455249 6455289 6455363 6455370 6455373 6455377 6455382 6455443 6455563  
6455580 6455591 6456284 6456365 6456379 6456412 6456456 6456465 6456573 6456626 6456642  
6456676 6456830 6456837 6456888 6456939 6457006 6457110 6457144 6457380 6457396 6457407  
6457432 6457478 6457865 6457918 6457970 6458006 6458028 6458058 6458059 6458128 6458158  
6458218 6458281 6458309 6458323 6458410 6458571 6458595 6458614 6458638 6458639 6458668  
6458678 6458683 6458691 6458704 6458781 6458962 6458970 6459301 6459314 6459500 6459708  
6459866 6459954 6460043 6460059 6460235 6460274 6460380 6460398 6460452 6460584 6460622  
6460832 6460876 6461029 6461160 6461190 6461223 6461268 6461278 6461283 6461311 6461365  
6461424 6461427 6461438 6461522 6461609 6461633 6461757 6461784 6461988 6462114 6462124  
6462151 6462174 6462185 6462189 6462355 6462462 6462530 6462638 6462748 6462995 6463069  
6463140 6463144 6463219 6463226 6463348 6463349 6463350 6463364 6463482 6463524 6463536  
6463788 6463857 6463917 6463920 6464106 6464136 6464148 6464211 6464235 6464256 6464274  
6464285 6464292 6464307 6464310 6464368 6464408 6464581 6464597 6464605 6464647 6464825

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6464897 | 6465195 | 6465197 | 6465245 | 6465263 | 6465594 | 6465623 | 6465634 | 6465639 | 6466047 | 6466048 |
| 6466078 | 6466208 | 6466248 | 6466257 | 6466329 | 6466340 | 6466370 | 6466394 | 6466406 | 6466526 | 6466530 |
| 6466818 | 6466844 | 6467149 | 6467201 | 6467218 | 6467324 | 6467367 | 6467539 | 6467558 | 6467596 | 6467721 |
| 6467777 | 6467925 | 6468001 | 6468070 | 6468329 | 6468453 | 6468731 | 6468748 | 6469119 | 6469219 | 6469233 |
| 6469235 | 6469236 | 6469321 | 6469385 | 6469453 | 6469550 | 6469654 | 6469790 | 6469830 | 6469900 | 6469902 |
| 6469929 | 6469953 | 6470042 | 6470060 | 6470132 | 6470348 | 6470374 | 6470489 | 6470504 | 6470725 | 6470732 |
| 6470764 | 6470782 | 6470870 | 6470966 | 6471094 | 6471255 | 6471322 | 6471359 | 6471363 | 6471429 | 6471677 |
| 6471679 | 6471712 | 6471718 | 6471923 | 6471974 | 6472019 | 6472021 | 6472061 | 6472171 | 6472230 | 6472255 |
| 6472377 | 6472389 | 6472843 | 6473179 | 6473215 | 6473237 | 6473297 | 6473299 | 6473349 | 6473418 | 6473457 |
| 6473618 | 6473639 | 6473775 | 6473791 | 6473925 | 6473996 | 6474029 | 6474091 | 6474547 | 6474678 | 6474717 |
| 6474791 | 6474802 | 6474853 | 6474949 | 6474991 | 6475007 | 6475149 | 6475254 | 6475256 | 6475302 | 6475506 |
| 6475734 | 6475736 | 6475890 | 6475901 | 6475903 | 6475905 | 6475942 | 6476196 | 6476273 | 6476279 | 6476321 |
| 6476339 | 6476437 | 6476457 | 6476506 | 6476516 | 6476517 | 6476543 | 6476663 | 6476772 | 6477049 | 6477070 |
| 6477102 | 6477103 | 6477108 | 6477109 | 6477132 | 6477220 | 6477249 | 6477545 | 6477720 | 6477746 | 6477900 |
| 6477912 | 6478028 | 6478137 | 6478246 | 6478353 | 6478363 | 6478388 | 6478675 | 6478928 | 6478974 | 6478999 |
| 6479024 | 6479036 | 6479209 | 6479451 | 6479473 | 6479497 | 6479498 | 6479553 | 6479563 | 6479638 | 6479675 |
| 6479721 | 6479724 | 6479756 | 6479813 | 6479822 | 6479828 | 6479863 | 6479888 | 6479912 | 6480230 | 6480245 |
| 6480255 | 6480505 | 6480516 | 6480626 | 6480627 | 6480790 | 6480791 | 6480815 | 6480849 | 6480901 | 6480903 |
| 6480942 | 6480959 | 6481313 | 6481326 | 6481387 | 6481460 | 6481563 | 6481603 | 6481731 | 6481882 | 6481949 |
| 6482162 | 6482163 | 6482165 | 6482166 | 6482403 | 6482530 | 6482567 | 6482596 | 6482653 | 6482820 | 6482822 |
| 6482827 | 6483014 | 6483040 | 6483054 | 6483059 | 6483153 | 6483208 | 6483216 | 6483226 | 6483230 | 6483231 |
| 6483233 | 6483324 | 6483338 | 6483377 | 6483435 | 6483675 | 6483718 | 6483761 | 6483779 | 6483975 | 6484044 |
| 6484106 | 6484194 | 6484558 | 6484731 | 6484743 | 6484763 | 6484895 | 6485057 | 6485164 | 6485171 | 6485204 |
| 6485375 | 6485379 | 6485548 | 6485555 | 6485580 | 6485599 | 6485728 | 6485731 | 6485761 | 6485781 | 6485943 |
| 6485955 | 6486288 | 6486343 | 6486390 | 6486397 | 6486404 | 6486415 | 6486465 | 6486472 | 6486496 | 6486513 |
| 6486515 | 6486575 | 6486651 | 6486746 | 6486893 | 6486952 | 6487273 | 6487284 | 6487360 | 6487387 | 6487440 |
| 6487493 | 6487521 | 6487534 | 6487719 | 6487770 | 6487857 | 6487908 | 6487958 | 6488115 | 6488124 | 6488370 |
| 6488547 | 6488636 | 6488652 | 6488665 | 6488812 | 6488843 | 6488985 | 6489058 | 6489095 | 6489149 | 6489152 |
| 6489169 | 6489363 | 6489393 | 6489459 | 6489548 | 6489593 | 6489651 | 6489671 | 6489687 | 6489714 | 6489753 |
| 6489821 | 6489875 | 6489885 | 6489978 | 6490012 | 6490046 | 6490065 | 6490104 | 6490105 | 6490445 | 6490506 |
| 6490514 | 6490516 | 6490546 | 6490558 | 6490569 | 6490658 | 6490829 | 6490897 | 6490938 | 6490958 | 6490981 |
| 6491179 | 6491408 | 6491410 | 6491581 | 6491591 | 6491720 | 6491971 | 6492025 | 6492078 | 6492102 | 6492109 |
| 6492223 | 6492423 | 6492479 | 6492686 | 6492688 | 6492690 | 6492705 | 6492706 | 6492882 | 6493053 | 6493109 |
| 6493146 | 6493179 | 6493200 | 6493272 | 6493605 | 6493625 | 6493672 | 6493685 | 6493750 | 6493833 | 6493923 |
| 6493982 | 6494072 | 6494075 | 6494132 | 6494394 | 6494431 | 6494630 | 6494638 | 6494654 | 6494657 | 6494715 |
| 6494743 | 6494750 | 6494827 | 6494832 | 6494840 | 6495007 | 6495013 | 6495154 | 6495324 | 6495328 | 6495346 |
| 6495347 | 6495455 | 6495485 | 6495595 | 6495596 | 6495817 | 6496178 | 6496303 | 6496323 | 6496341 | 6496344 |
| 6496346 | 6496347 | 6496350 | 6496356 | 6496357 | 6496359 | 6496365 | 6496374 | 6496416 | 6496424 | 6496648 |
| 6496740 | 6496754 | 6496763 | 6496941 | 6497211 | 6497563 | 6497625 | 6497668 | 6497698 | 6497789 | 6498161 |
| 6498164 | 6498264 | 6498283 | 6498305 | 6498408 | 6498483 | 6498635 | 6498830 | 6498986 | 6499244 | 6499328 |
| 6499454 | 6499459 | 6499476 | 6499483 | 6499493 | 6499670 | 6499804 | 6499865 | 6499891 | 6499997 | 6500027 |
| 6500554 | 6500684 | 6500877 | 6500938 | 6500952 | 6501024 | 6501102 | 6501294 | 6501481 | 6501505 | 6501588 |
| 6501789 | 6502193 | 6502201 | 6502268 | 6502598 | 6502647 | 6502648 | 6502649 | 6502676 | 6502745 | 6502748 |
| 6502750 | 6502782 | 6502783 | 6502873 | 6502979 | 6503169 | 6503173 | 6503214 | 6503464 | 6503724 | 6503788 |
| 6503790 | 6503810 | 6503812 | 6503848 | 6503922 | 6503997 | 6504039 | 6504058 | 6504130 | 6504195 | 6504199 |
| 6504229 | 6504386 | 6504424 | 6504688 | 6504702 | 6504958 | 6505181 | 6505189 | 6505225 | 6505266 | 6505360 |
| 6505361 | 6505445 | 6505472 | 6505570 | 6505625 | 6505658 | 6505765 | 6505896 | 6505933 | 6506356 | 6506506 |
| 6506563 | 6506748 | 6506837 | 6507117 | 6507210 | 6507293 | 6507361 | 6507501 | 6507709 | 6508018 | 6508068 |

6508109 6508123 6508432 6508434 6508435 6508502 6508652 6508701 6508883 6508934 6509037  
 6509040 6509484 6509639 6509736 6509749 6509775 6510153 6510271 6510353 6510356 6510448  
 6510717 6510729 6510807 6510852 6510853 6510861 6511088 6511393 6511442 6511578 6511583  
 6511600 6511976 6511978 6512311 6512391 6512401 6512601 6512604 6512661 6512844 6512868  
 6512979 6513011 6513020 6513170 6513171 6513238 6513899 6513951 6513953 6514071 6514238  
 6514248 6514331 6514446 6514590 6514591 6514637 6514760 6514873 6515109 6515653 6515821  
 6516004 6516132 6516175 6516265 6516581 6516610 6516629 6516642 6516660 6516668 6516755  
 6516884 6516929 6517019 6517390 6517451 6517846 6517852 6517883 6518224 6518397 6518432  
 6518531 6518710 6518780 6519043 6519047 6519400 6519690 6519742 6520018 6520051 6520071  
 6520114 6520116 6520124 6520397 6520415 6520626 6520662 6520838 6520990 6521026 6521326  
 6521352 6521370 6521502 6521543 6521689 6521890 6521915 6521957 6522070 6522133 6522439  
 6522477 6522697 6523011 6523130 6523454 6523491 6523767 6523786 6523891 6523926 6523936  
 6523938 6524136 6524250 6524270 6524285 6524333 6524718 6525002 6525008 6525577 6525765  
 6525824 6526154 6526169 6526196 6526280 6526404 6526418 6526814 6526815 6526874 6526896  
 6526932 6527020 6527134 6527265 6527301 6527325 6527403 6527494 6527632 6527676 6527710  
 6528180 6528274 6528546 6528668 6528692 6528758 6528890 6528972 6529081 6529109 6529406  
 6529447 6529454 6529767 6530040 6530134 6530178 6530288 6531453 6531474 6532056 6532442  
 6532645 6533511 6533554 6533562 6533769 6533836 6533868 6533914 6534102 6534136 6534147  
 6534183 6534262 6534269 6534449 6534471 6534624 6535016 6535224 6535506 6535551 6535564  
 6535712 6535743 6535824 6536454 6536641 6537357 6537358 6537512 6538001 6538049 6538379  
 6538410 6538844 6538895 6539122 6539337 6539449 6539482 6539615 6539844 6539905 6540669  
 6541014 6541025 6541094 6541671 6541703 6541766 6542408 6542621 6542632 6542658 6542809  
 6543001 6543436 6543556 6543558 6543658 6544618 6544832 6545015 6545032 6545187 6545387  
 6545556 6545689 6545833 6546644 6547155 6547651 6548196 6548711 6548762 6549055 6549112  
 6549689 6550086 6550191 6550762 6551395 6552083 6552788 6553151 6553296 6553331 6553350  
 6553352 6553649 6553696 6553905 6554095 6554129 6554938 6555071 6555465 6555525 6555550  
 6555977 6555985 6556036 6556368 6556443 6556695 6556697 6556698 6556949 6557246 6557249  
 6557854 6559832 6560567 6561226 6561413 6561456 6562522 6562672 6563145 6563381 6564502  
 6564556 6564963 6566368 6566788 6567002 6568457 6568762 6568980 6569812 6570938 6571718  
 6572667 6573485 6574472 6574662 6575670 6575705 6578653 6586595

- **120038-01 – SunOS 5.10:sadc patch**

6257191

- **120044-01 – SunOS 5.10:psrset patch**

6248421

- **120056-02 – SunOS 5.10:hpc3130 Patch**

6249526 6283570

- **120061-02 – SunOS 5.10:glm patch**

5026812 5091622 6208932 6258111 6350993

- **120062-01 – SunOS 5.10:localedef Patch**

6274427 6287593

- **120064-01 – SunOS 5.10:stdio\_iso.h Patch**

6266832

■ **120094-12 – X11 6.6.2:xscreensaver patch**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241  
6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499  
6388473 6406200 6395649 6461887 6478362 6478841 6451477

■ **120099-08 – APOC 1.2:Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745 6512760 6527486

■ **120101-01 – SunOS 5.10:libsmedia patch**

6240296

■ **120128-02 – SunOS 5.10:xargs patch**

6203159 6323628

■ **120195-02 – SunOS 5.10:patch schpc sc\_gptwocfg gptwo\_pci**

5076027 6252214

■ **120199-11 – SunOS 5.10:sysidtool Patch**

4716085 5110062 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6421783 6438773 6439322  
6445230 6517432 6555501

■ **120201-03 – X11 6.8.0:Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707 6504462 6489660

■ **120222-21 – SunOS 5.10:Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter driver**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730  
6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6299387  
6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054  
6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6342203 6343904 6344012 6348810  
6350753 6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455  
6447084 6462658 6467485 6468515 6469813 6469819 6482048 6482413 6482541 6482617 6482630  
6483985 6484005 6488246 6490673 6497681 6510934 6512195 6513802 6514128 6526703 6530687  
6535567 6535797 6540057 6544085 6553876 6561873

■ **120224-06 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6447084 6466086 6513802

■ **120235-01 – SunOS 5.10:Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

■ **120256-01 – SunOS 5.10:hci1394 Patch**

6260567 6286705

■ **120272-12 – SunOS 5.10:SMA patch**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6299309 6314112 6314978 6347707 6349493  
6349495 6349499 6349501 6367337 6368319 6408492 6420118 6426297 6438781 6441943 6472768  
6473670 6487782 6490830 6494645 6496216 6498228 6503504 6536316 6553315 6540271

■ **120274-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For postinstall File**

6191915

■ **120282-02 – GNOME 2.6.0:Gnome CD Player Utility Patch**

5053909 6210011 6387160

■ **120284-05 – GNOME 2.6.0:GNOME CORBA ORB and component framework**

6235648 6238754 6295858 6440951 6466464 6542835

■ **120286-02 – GNOME 2.6.0:Gnome text editor Patch**

4937266 6355577 5092704 6347229

■ **120288-03 – GNOME 2.6.0:Gnome terminal Patch**

6241338 6242857 6303664 6430930

■ **120292-01 – SunOS 5.10 :mysql patch**

6258187

■ **120294-01 – SunOS 5.10 :mysql man patch**

6258187

■ **120311-02 – SunOS 5.10:FRESHBIT ONLY PATCH:For deletes file**

6178746

■ **120329-02 – SunOS 5.10:rexec patch**

6245588 6371429

■ **120335-04 – SunOS 5.10:Sun Update Connection Client Localization**

■ **120338-05 – SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**

6279310 6285930 6347707

■ **120344-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**

6202863 6239116

- **120346-08 – SunOS 5.10:Common Fibre Channel HBA API & Host Bus Adapter Libraries**

6202863 6210435 6223854 6239116 6288908 6306254 6334772 6336260 6347707 6405584 6443728  
6486601 6494611 6520054 6534722 6544955

- **120348-02 – SunOS 5.10:Fibre Channel HBA Port utility**

6380685 6494611

- **120410-22 – SunOS 5.10:Internet/Intranet Input Method Framework patch**

6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040  
6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335 6503085 6521711 6303084  
6319383 6368739 6468167 6519571 6501702 6467756 6458025 6566160 6531459 6446303 6538703  
6542344 6562940 6562961 6566886

- **120412-06 – SunOS 5.10:Simplified Chinese locale patch**

6362324 6388988 6394129

- **120414-17 – SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6412046 6462957  
6446836 6432120 6474087 6501702 6394129 6521643

- **120416-06 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**

6362324 6399243 6415636 6388988 6216641

- **120450-01 – SunOS 5.10:get\_netmask Utility Patch**

4218092

- **120452-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For editable files only**

5006767

- **120454-02 – GNOME 2.6.0:Gnome Apoc GConf Adapter Patch**

6281517 6397519

- **120456-01 – GNOME 2.6.0:Gnome image viewer Patch**

6288517

- **120458-01 – GNOME 2.6.0:Gnome configuration Patch**

6293945

- **120460-11 – GNOME 2.6.0:Gnome libs Patch**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047  
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890 6521773

- **120462-08 – SunOS 5.10:FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0 patch**

6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287 6389294 6389298 6411854 6411855 6411856  
6489608 6489609 6489610 6536495

- **120543-09 – SunOS 5.10:Apache 2 Patch**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767  
6453503 6461151 6482942 6487586 6502023 6528378

- **120560-02 – SunOS 5.10:sun4u platform links patch**

6297712 6342066 6377979

- **120618-01 – SunOS 5.10:mailx patch**

6233613 6237411

- **120690-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For depend File**

6299541

- **120704-01 – SunOS 5.10 :smartcard man patch**

6310070

- **120706-02 – SunOS 5.10:XIL 1.4.2 Loadable Pipeline Libraries**

6255091 6357678

- **120719-02 – SunOS 5.10 :SunFreeware gzip patch**

6283819 6294656 6454453 6470484

- **120732-01 – SunOS 5.10 :libusb patch**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120737-01 – SunOS 5.10:FX patch**

6251636

- **120739-03 – GNOME 2.6.0:GNOME PDF Viewer based on Xpdf**

6219093 6294547 6418897

- **120741-01 – SunOS 5.10:seg\_map header file patch**

6264443

- **120746-01 – SunOS 5.10\_sparc, SUNWswmt patch**

6314804

■ **120753-05 – SunOS 5.10:Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707  
6321653 6337239 6352080 6358139 6364604 6383140 6406413 6420938 6452506 6465769 6510918  
6513016 6518824 6525745

■ **120807-01 – SunOS 5.10:rpc.mdcommd patch**

6290815

■ **120811-05 – SunOS 5.10:FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0 patch**

6320887 6320888 6320889 6320890 6320891 6390434 6390438 6390442 6458277 6503309 6503310  
6532173 6532174 6532175 6532176

■ **120812-18 – OpenGL 1.5:OpenGL Patch for Solaris**

6319713 6329031 6304867 6310706 6325241 6320884 6318796 6331251 6331516 6336456 4898884  
6182277 6319762 6337931 6370332 6372166 6378129 6331508 6315618 6334385 6364166 6374033  
6377389 6378207 6381610 6390277 6395879 6390026 6395712 6401397 6406474 6407746 6416582  
6406701 6393151 6422606 6422765 6423678 6426814 6424131 6425010 6439494 6450137 6450143  
6441146 6448080 6425711 6456988 6453221 6461379 6231225 6460443 6466601 6465810 6457370  
6480786 6484429 6480397 6497288 6499862 6502759 6505039 6511101 6513834 6505769 6524712  
6532426 6525525 6532662 6532832 6532296 6541065 6544600

■ **120815-01 – SunOS 5.10:dmfe patch**

5067101

■ **120816-01 – SunOS 5.10:at and batch Patch**

6208425

■ **120825-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:FJSVpiclu depend file**

6318307

■ **120830-05 – SunOS 5.10:vi and ex patch**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

■ **120837-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For DEPEND Files**

6213629 6317245

■ **120873-06 – SunOS 5.10:xscreensaver localization message patch**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480 6549999

■ **120889-01 – SunOS 5.10:librac patch**

6297767

- **120900-04 – SunOS 5.10:libzonecfg Patch**

6200896 6218854 6328286 6346201 6400792

- **120928-19 – SunOS 5.10:Sun XVR-2500 Graphics Accelerator Patch**

6205581 6234713 6238000 6265574 6265643 6305850 6307350 6307629 6309117 6314730 6316467  
 6320112 6325762 6327283 6334385 6334397 6336633 6336694 6336810 6337380 6338638 6339673  
 6342123 6344057 6345188 6345789 6351522 6356543 6356574 6358136 6359124 6359915 6360556  
 6368899 6376512 6384945 6386449 6389874 6391204 6397140 6400329 6401206 6401718 6406755  
 6407749 6409222 6417196 6419816 6425030 6429587 6432929 6437009 6441945 6441948 6443032  
 6444128 6448736 6456348 6457370 6462826 6466702 6467437 6467917 6468098 6472489 6474345  
 6474946 6475656 6476422 6476913 6480938 6485625 6487912 6489637 6492275 6492450 6493283  
 6494723 6497290 6499868 6504362 6502754 6503777 6503937 6505477 6505758 6513976 6518056  
 6529547 6525525 6527310 6536145 6540768 6527785 6543724 6548221 6554065 6553082 6540228  
 6556634

- **120932-01 – Solaris 10 U1:Live Upgrade to S10U1 fails due to checkinstall script**

6320417

- **120934-01 – Solaris 10 U1:Live Upgrade to S10U1 fails due to SUNWcccr postinstall**

6320433

- **120984-01 – SunOS 5.10:nss\_user.so.1 Patch**

6235336

- **120988-01 – SunOS 5.10:grpck Patch**

6221968

- **120992-02 – SunOS 5.10:nfs\_clnt.h and nfs4\_clnt.h Patch**

6266836 6282389

- **120994-01 – SunOS 5.10:elf\_amd64.h Patch**

6236594

- **121002-03 – SunOS 5.10:pax patch**

6300407 6324879 6383586

- **121004-03 – SunOS 5.10:sh patch**

6277636 6388209 6471812

- **121012-02 – SunOS 5.10:traceroute patch**

6238818 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- **121036-01 – Gnome 2.6.0:base libraries patch**

6215709

- **121061-01 – SunOS 5.10:motd Patch**

6222495

- **121081-06 – SunOS 5.10:Connected Customer Agents 1.1.0**

6450206 6410428 6304558 6319108 6300369 6395708 6392682

- **121095-01 – GNOME 2.6.0:GNOME EXIF tag parsing library for digital cameras**

6257383

- **121104-02 – Adobe Acrobat Reader patch**

6300634 6333477 6338781 6526702

- **121118-12 – SunOS 5.10:Sun Update Connection System Client 1.0.9**

4985449 4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5031178 5066299 5075120 6236910 6238567  
6241235 6242319 6253356 6266869 6273655 6276248 6282393 6283475 6285415 6286401 6290732  
6301964 6302734 6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305271 6305349 6309151 6311346  
6311982 6315572 6316079 6316614 6316714 6317612 6318386 6320362 6326062 6326563 6327311  
6327736 6327855 6328282 6329912 6330775 6331302 6331953 6334463 6334470 6335197 6336315  
6336989 6337321 6337356 6340355 6340362 6341454 6350073 6350209 6350232 6354986 6355539  
6355862 6356114 6356149 6358651 6359761 6360451 6360929 6361188 6361487 6362146 6362166  
6362828 6362887 6363403 6363941 6364454 6364707 6366823 6367722 6370198 6372108 6372139  
6372274 6372515 6372563 6373939 6373946 6374784 6376004 6377932 6378893 6381063 6381140  
6381322 6382007 6382999 6383012 6383176 6383224 6383315 6383653 6384634 6385661 6385673  
6386168 6386364 6389805 6390448 6391266 6393075 6395034 6395316 6395874 6398238 6398433  
6399218 6401173 6401777 6402500 6404859 6404885 6406720 6407897 6407904 6408365 6408544  
6408613 6409482 6410140 6410531 6410538 6410539 6410542 6410544 6410545 6411679 6414005  
6414159 6414343 6414657 6416609 6418687 6425987 6426181 6427463 6427757 6429333 6429336  
6429338 6429340 6429345 6429347 6430654 6431846 6431851 6433481 6433486 6433494 6434792  
6436114 6437060 6437063 6437159 6439023 6440031 6440033 6444021 6448807 6448994 6449018  
6453526 6455598 6455636 6455708 6456391 6460262 6461126 6469364 6469367 6469373 6471052  
6471054 6478319 6478621 6479276 6481338 6484611 6484928 6488481 6491530 6491895 6504320  
6504405 6507691 6508361 6508369 6508654 6508927 6508931 6509899 6510573 6511377 6511378  
6511386 6537598 6503919 6426874 6450709 6465132 6517375 6520882 6525982 6513981 6546183

- **121128-01 – SunOS 5.10:lofs patch**

5034470

- **121130-01 – SunOS 5.10:librcm.so.1 patch**

5103374

- **121133-02 – SunOS 5.10:zones library and zones utility patch**

6200896 6317239 6328286 6329667 6339404 6346201 6393109 6400792 6415764

- **121136-01 – Adobe Acrobat Reader patch**

6300634

- **121239-02 – SunOS 5.10:libgss patch**

5008950 6203833 6410987

- **121286-04 – SunOS 5.10:libfru.so.1 and libfrureg.so.1 patch**

6309900 6325788 6374002 6430721

- **121296-01 – SunOS 5.10:fgrep Patch**

6295261

- **121306-02 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6323208 6336160

- **121308-10 – SunOS 5.10:Solaris Management Console Patch**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6365758 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617  
6434217 6434535 6461461 6513080

- **121336-04 – SunOS 5.10:FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0 patch**

6342915 6342916 6342918 6398480 6489598 6551872 6551873

- **121337-01 – SunOS 5.10:tlimod patch**

6328296

- **121394-01 – SunOS 5.10:aio\_impl.h patch**

4954646 6183621

- **121428-08 – SunOS 5.10:Live Upgrade Zones Support Patch**

5015838 6221561 6242607 6264796 6381089 6400541 6516904 6562966 6568343

- **121430-17 – SunOS 5.8 5.9 5.10:Live Upgrade Patch**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351  
6264796 6265069 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330 6322850  
6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186 6365289  
6367766 6381089 6390111 6395264 6398112 6405123 6411522 6411937 6420644 6432846 6468979  
6473085 6474504 6477349 6480573 6497684 6508829 6523497 6523534 6526238 6543062 6553162  
6561786 6564964

- **121453-02 – SunOS 5.10:Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010  
6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794  
6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341  
6316780 6342800

- **121463-08 – GNOME 2.6.0:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617 6534092 6554390

- **121487-01 – CDE 1.6:dtmail patch**

6337697

- **121549-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:FJSVdrdr.us r.mainfest file**

6231947

- **121556-01 – SunOS 5.10:SUNW,Netra-CP3010 platform patch**

6237913 6313078

- **121557-01 – SunOS 5.10:SUNW,Netra-CP3010 usr/platform patch**

6237913 6336317

- **121558-01 – SunOS 5.10:SUNW,Netra-CP3010 platform patch**

6237913

- **121559-01 – SunOS 5.10:Netra-CP3010 libprtdiag\_psr patch**

6237913 6336317

- **121561-04 – SunOS 5.10:keymap patch**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685

- **121575-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6345097

- **121606-02 – GNOME 2.6.0:Python patch**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077 6484954

- **121620-02 – SunOS 5.10:Patch for mediaLib in Solaris**

6359985 6347707 6397621

- **121667-02 – SunOS 5.10:pilot-link header patch**

6321205 6334598

- **121669-01 – SunOS 5.10:SunFreeware pilot-link man pages patch**

6321205

- **121671-01 – GNOME 2.6.0:SPECIAL PATCH for SUNWPython package**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121675-09 – SunOS 5.10:Japanese Input System ATOK patch**

6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936 6497081

- **121677-04 – SunOS 5.10:Japanese Input System Wnn patch**

6362324 6443559 6427007 6396016 6396007 6459245

- **121679-02 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Japanese Input System Wnn patch**

6362324

- **121721-01 – SunOS 5.10:SVM header files patch**

6263122

- **121734-07 – SunOS 5.10:patch to support addition of new UTF-8 locales**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697 6447274 6509175  
6285387

- **121778-12 – SunOS 5.10:Script Patch**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6287428 6301944 6336517 6340983 4108775 6338660  
6338653 6303973 6426899 6434795 6345641

- **121870-01 – X11 6.6.2:xterm patch**

6315492

- **121923-01 – Gnome 2.6.0:GNOME CD Burner patch**

6210267

- **121944-02 – SunOS 5.10:libsvcpolicy and libsvcpolicy\_psr patch**

6214188 6250164 6286821 6337779 6439953 6466844

- **121946-01 – SunOS 5.10>Error processing FRU tree:IO error patch**

6325788

- **121947-01 – SunOS 5.10:New Keyboards software needed**

6217588

- **121953-02 – SunOS 5.10:Localization patch for new EMEA FIGGS locales**

6321422 6388015

- **121975-01 – CDE 1.6:Xsession patch**

6354282

- **121977-03 – CDE 1.6:Dtlogin patch**

6309633 6386254 6537603 6537588

- **122005-01 – SunOS 5.10 :SunFreeware growisofs man pages**

6346516

- **122009-01 – SunOS 5.10:SunFreeware cdrtools patch**

6251877 6318184

- **122011-01 – SunOS 5.10:SunFreeware cdrtools man pages patch**

6251877 6318184

- **122021-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For depend File**

6251877 6318184

- **122031-01 – SunOS 5.10:cgsix Patch**

6246748

- **122083-02 – SunOS 5.10:fsck mirrored patch**

5044015 6273536 6331370

- **122085-01 – SunOS 5.10:nispasswd patch**

6225117

- **122087-01 – SunOS 5.10:LTC1427-connected fan device driver patch**

6176554

- **122119-05 – SunOS 5.10:Patch for Arabic Fonts**

6346091 6377955 6380993 6403522 6458616

- **122130-03 – SunOS 5.10:Patch to update SUNWlocaledefsrc files**

6345525 6432211 6316938 6484316 6435355 6505106

- **122172-06 – SunOS 5.10:swap swapadd isaexec patch**

6194015 6338653 6363824 6415521 6421970 6426755 6426760

- **122174-03 – SunOS 5.10:dumpadm patch**

6194015 6338653 6421970

- **122180-01 – SunOS 5.10:Patch for North African locale issues**

6348993

- **122204-02 – GNOME 2.6.0:configuration framework Patch**

6310437 6502229

- **122208-01 – GNOME 2.6.0:Removable Media Patch**

6207027

- **122210-01 – GNOME 2.6.0:GNOME Media Player Patch**

6370445

- **122212-19 – GNOME 2.6.0:GNOME Desktop Patch**

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848  
 5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326  
 6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486  
 6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894  
 6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199  
 6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664  
 6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035  
 6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894  
 6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728  
 6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780  
 6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442 6427706 6354812 6486295 6491244  
 6411797 6502936 6451577 6515121 6555135

- **122225-01 – SunOS 5.10\_sparc, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6381140

- **122231-01 – SunOS 5.10 Sun Connection agents, transport certificate update**

6379777

- **122239-01 – SunOS 5.10:Apache 2 mod\_perl Perl cgi patch**

6289386

- **122255-04 – SunOS 5.10:etc/flash/precreation/caplib patch**

5062145 6261859 6297798 6357980 6370222 6370368 6371413 6376429 6376682 6428121 6446353

- **122259-01 – SunOS 5.10:SunFreeware gnu esp ghostscript patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122261-01 – SunOS 5.10:SunFreeware ghostscript man pages patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122263-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:fp plug-in for cfgadm**

6319165

- **122363-02 – SunOS 5.10:fru\_container.conf and libfruaccess.so.1 patch**

6365800 6439953

- **122376-01 – SunOS 5.10:prex patch**

6403612

- **122408-01 – SunOS 5.10:libmtmalloc patch**

6217567

- **122416-05 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**

6318539 6487776 6550329 6556126 6482783 6567235

- **122418-01 – SunOS 5.10:Fix Garbled Message Issues for Ru**

6363262

- **122422-03 – SunOS 5.10:add missing locale files for Mozilla**

6387991 6403436 6419527 6418839

- **122424-01 – SunOS 5.10:Mozilla default bookmarks patch**

6412687

- **122470-02 – Gnome 2.6.0:GNOME Java Help Patch**

6364981 6434498

- **122487-06 – SunOS 5.10:Patch for Middle Eastern Region locale issue**

6380993 6403522 6411975 6395212 6316938 6484316 6565869

- **122515-01 – SunOS 5.10:boston platform patch**

6313684 6342066

- **122517-03 – SunOS 5.10:Sun Fire V215/V245 platmod patch**

6313684 6328752 6342066 6360332 6372133 6405176 6455769

- **122525-03 – SunOS 5.10:Sun Fire V445 patch**

6313684 6328752 6342066 6365052 6372133 6373525 6405176 6455769

- **122537-02 – SunOS 5.10:libpiclenvmon.so.1 patch**

6394558 6439953

- **122640-05 – SunOS 5.10:zfs genesis patch**

6276934 6280668 6285992 6322005 6322205 6335370 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608  
 6365101 6381344 6392291 6393003 6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177  
 6398380 6398622 6398664 6398713 6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742  
 6402388 6402569 6402598 6403294 6405008 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444  
 6407635 6407791 6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836  
 6411780 6413125 6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **122669-01 – Evolution 1.4.6:Cryptographic Library patch**

6316976

- **122675-01 – SunOS 5.10 :SunFreeware samba man pages patch**

4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618

- **122700-02 – GNOME 2.6.0:Gnome libs CAS Patch**

6348450 6394047 6399245

- **122735-01 – CDE 1.6:backdrops patch**

6385021

- **122754-01 – SunOS 5.10:Exacct catalogue patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178  
 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828  
 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981  
 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322  
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977  
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821  
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063  
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961  
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676  
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646  
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774  
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122761-01 – SunOS 5.10:Sun Update Connection Bootstrapper**

6390372 6323830 6350505

- **122763-01 – SunOS 5.10:SunVideo 1.4 procedural patch**

6398974

- **122860-05 – SunOS 5.10:SCN Update Manager localization patch**

6407430 6453773 6460262 6542867 6543402

- **122911-07 – SunOS 5.10:Apache 1.3 Patch**

6298425 6308127 6325738 6423033 6452767 6501938 6502023 6528378 6540271 6550227

- **122958-02 – GNOME 2.6.0:RealPlayer media application**

6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213

- **123003-03 – SunOS 5.10:SAM module patch**

6509847 6316308 6417985 6444027 6444779 6445882

- **123005-05 – SunOS 5.10:Basic Registration Update**

6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823  
6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995

- **123011-01 – SunOS 5.10:BR desktop icon patch**

6398507 6421950

- **123015-01 – SunOS 5.10:ps patch**

6284623

- **123121-02 – SunOS 5.10:libwsreg.so.1 Patch**

6415472 6426965

- **123123-02 – SunOS 5.10\_sparc, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6423146

- **123132-01 – SunOS 5.10:more patch**

4268038

- **123140-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6415472

- **123144-01 – GNOME 2.6.0:Gnome RealPlayer CAS Patch**

6414069

- **123162-02 – GNOME 2.6.0:Gnome Java Run Time Patch**

6226929 6411153

- **123186-02 – SunOS 5.10:NIS yp utilities patch**

6254605 6261290 6316946 6332906

- **123194-01 – SunOS 5.10:cron patch**

6270017

- **123252-01 – SunOS 5.10:platform/SUNW,Netra-T2000 patch**

6378766

- **123259-12 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **123271-01 – SunOS 5.10:iwscn patch**

6347629

- **123301-01 – SunOS 5.10:i2c\_svc patch**

6396416

- **123319-01 – SunOS 5.10:sysacct patch**

6367316

- **123322-01 – SunOS 5.10:pwconv patch**

6379530

- **123326-01 – SunOS 5.10:tail patch**

6354078

- **123328-01 – SunOS 5.10:expr patch**

6354064

- **123332-01 – SunOS 5.10:tftp and in.tftpd patch**

6301318

- **123358-02 – SunOS 5.10:jumpstart and live upgrade compliance patch**

6372009 6433495 6445971

- **123360-01 – SunOS 5.10:usr/sbin/prtfru patch**

6382587

- **123494-04 – X11 6.6.2:fontconfig patch**

6355580 6405629 6477134 6447517

- **123520-01 – SunOS 5.10:basename & dirname patch**

6210677

- **123526-01 – SunOS 5.10:libcurses patch**

4503183 5027709 5089079

- **123535-01 – APOC 1.2:depend patch**

6388397

- **123590-05 – SunOS 5.10:PostgreSQL patch**

6429619 6452302 6511000 6520656 6539158 6539196 6540256 6546373

- **123611-02 – X11 6.6.2:Trusted Extensions patch**

6395871 6435331

- **123628-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:fp Script Patch to replace install components**

6385531

- **123630-01 – SunOS 5.10:HTTP proxy settings patch**

6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572

- **123647-01 – SunOS 5.10:gcc library .la patch**

6220191

- **123661-04 – SunOS 5.10:Basic Registration Localization**

6442747 6442794 6453942 6451466

- **123836-01 – SunOS 5.10:ATA driver patch**

6421427

- **123872-02 – SunOS 5.10\_sparc, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6450350 6466183

- **123893-03 – SunOS sparc:Common Agent Container (cacao) runtime 2.1 upgrade patch 03**

6556883 6526343 6524977 6436145 6426278 6410164 6283710 6369806 6384513 6280032 6337616  
6339748 6344715 6345608 6347540 6348540 6355795 6370572 6379150 6395715 6403788 6405728  
6414544 6421891 6426615 6437886 6441536 6442702

- **123908-01 – SunOS 5.10:ar patch**

6382170 6391407 6398391

- **123912-02 – SunOS 5.10:ppriv patch**

6186472 6394554 6402114 6403267 6429516 6474295

- **123915-01 – SunOS 5.10:libcfgadm.so.1 patch**  
6374522
- **123938-01 – GNOME 2.6.0:GNU Transport Layer Security Library Patch**  
6473089
- **124093-02 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**  
6438773 5016983
- **124141-01 – CDE 1.6:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **124149-04 – SunOS 5.10:Sun XVR-300 Graphics Accelerator Patch**  
6480033 6491858 6509359 6510862 6515331 6525065 6524532 6521344 6525750
- **124153-01 – SunOS 5.10:Solaris Management Applications Localization patch**  
6465514
- **124166-01 – SunOS 5.10 :SPECIAL PATCH:Script patch for 120272-06**
- **124171-06 – SunOS 5.10:SCN Base cacao module patch**  
6460977 6469551 6485617 6515667 6527874
- **124179-01 – SunOS 5.10:Sun Update Connection Bootstrapper Localization**  
6465268
- **124188-02 – SunOS 5.10:Trusted Solaris Attributes Patch**  
6396510 6481568
- **124235-01 – SunOS 5.10:libpam.so.1 patch**  
6439960
- **124237-01 – SunOS 5.10:ftp patch**  
6319844
- **124256-01 – SunOS 5.10:md\_mirror patch**  
6226297
- **124325-01 – SunOS 5.10:rcm modules patch**  
4659930
- **124337-01 – SunOS 5.10:FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0 miniroot patch**  
6474425

- **124363-01 – SunOS 5.10:/usr/bin/stardict patch**

6465248

- **124393-05 – CDE 1.6:Dtlogin smf patch**

6200922 6444304 6389083 6463474 6460522 6506600 6523702 6505800

- **124395-01 – CDE1.6:dtaction patch**

6405981

- **124397-02 – CDE1.6:libDtWidget patch**

6489090 6502114

- **124399-01 – CDE1.6:dtfile patch**

6405981

- **124401-01 – CDE1.6:dtpad patch**

6405981

- **124403-01 – CDE1.6:dtstyle patch**

6405981

- **124405-01 – CDE1.6:sdtfprop patch**

6405981

- **124444-01 – SunOS 5.10:mountd patch**

4613875

- **124457-01 – X11 6.6.2:xdm patch**

6388471 6423858 6398796

- **124628-05 – SunOS 5.10:CD-ROM Install Boot Image Patch**

5110062 6272742 6438773 6439322 6445230 6450040 6467841 6472014 6473406 6476699 6480302  
6481557 6517432 6560182 6561505

- **124630-13 – SunOS 5.10:System Administration Applications, Network, and Core Libraries Patch**

5110062 6242499 6264796 6272742 6293738 6342179 6386531 6395264 6402258 6411706 6429460  
6438773 6439322 6445230 6451634 6459254 6476699 6481557 6489022 6489035 6493801 6493882  
6500334 6517303 6517679 6520994 6545660 6549601 6553162 6576150

- **124924-01 – SunOS 5.10:vold patch**

6435055

- **124939-03 – SunOS 5.10 5.10\_x86:JDK 5.1 patch**

4703798 4704415 4850779 4984695 5057532 5065264 5066653 5079479 6174229 6183128 6192124  
 6199899 6238234 6239400 6286631 6298662 6305089 6313432 6318653 6353661 6354426 6409684  
 6454450 6496038 6215610 6227678 6295821 6335967 4997225 6195791 5051899 6273684 4960301  
 5044821 5066835 5072890

- **124943-01 – SunOS 5.10:SunFreeware gzip man pages patch**

6454453 6470484

- **124997-01 – SunOS 5.10:/usr/bin/tip patch**

4706048

- **124999-01 – SunOS 5.10:mc-us3 driver patch**

6469394

- **125022-01 – SunOS 5.10:usr/sbin/sar patch**

6298631

- **125045-01 – X11 6.6.2:Xft patch**

6261221

- **125075-01 – SunOS 5.10:svc-volfs patch**

6377400

- **125081-08 – SunOS 5.10:mpt driver patch**

6222114 6222334 6317677 6368089 6400982 6408660 6418521 6430773 6435512 6457857 6459470  
 6473039 6477688 6477713 6495303 6502249 6527781 6528737 6532593 6570682

- **125095-15 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **125097-15 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**

- **125166-05 – SunOS 5.10:Qlogic ISP Fibre Channel Device Driver**

4647659 6305710 6388297 6451795 6468823 6491276 6495756 6520427 6552241 6565491

- **125167-01 – SunOS 5.10:gssd patch**

6253622

- **125169-01 – SunOS 5.10:ktkt\_warnd patch**

6380982

- **125171-02 – SunOS 5.10:dad driver patch**

6431969 6545564

- **125172-01 – SunOS 5.10:llc2 driver patch**

6433791 6466066

- **125174-02 – SunOS 5.10:tl driver patch**

6452679 6460268

- **125176-02 – SunOS 5.10:rmc\_comm Patch**

6428213 6476814

- **125184-04 – SunOS 5.10:Sun Fibre Channel Device Drivers**

6335574 6389200 6401604 6460562 6461752 6463248 6478332 6485282 6500633 6517026 6518348  
6526457 6532746

- **125196-05 – SunOS 5.10:SUNWcry patch**

4691624 4721729 4925453 4926742 5039273 5062050 5067964 6188861 6195428 6199119 6211857  
6215509 6215816 6220814 6222467 6226862 6230146 6242993 6245378 6249979 6252894 6253744  
6256312 6262344 6264344 6271754 6276483 6278572 6278578 6286167 6286372 6292874 6331488  
6345493 6358078 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6379529 6427002 6427559 6449294  
6458639 6464106 6466370 6467218 6476279 6476772 6483054

- **125202-01 – SunOS 5.10:n2piupc driver feature patch**

6466249 6507462

- **125211-01 – SunOS 5.10:SunFreeware zlib patch**

6464983

- **125213-02 – SunOS 5.10 :SunFreeware zlib man pages patch**

6464983 6522852

- **125215-02 – SunOS 5.10:SunFreeware wget patch**

6215177 6542839

- **125217-01 – SunOS 5.10:SunFreeware wget man pages patch**

6215177

- **125275-01 – SunOS 5.10 5.10\_x86:JDMK 5.1 patch**

6454450

- **125279-03 – CDE1.6:dtsession patch**

6494012 6547678 6556383

- 125281-02 – CDE1.6:sdtimage patch

6483532

- 125285-02 – SunOS 5.10:Japanese font patch

6462327 6526947

- 125287-01 – SunOS 5.10:Japanese X locale update

6501702 6521655

- 125293-02 – SunOS 5.10:Japanese iconv patch

6461920 6461923 6534195 6545843

- 125312-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For 120719-02 patch

- 125314-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For 123590-02 patch

- 125317-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For 125215-01 patch

- 125332-01 – JDS 3:Macromedia Flash Player Plugin Patch

6491186

- 125367-02 – SunOS 5.10:/etc/passwd, /etc/group, /etc/shadow feature patch

6438076 6535217 6544686 6544691

- 125369-10 – SunOS 5.10:Fault Manager patch

4979014 6193463 6193662 6195325 6239835 6252904 6255063 6268345 6279682 6293593 6321477  
 6324053 6333178 6342696 6343294 6343361 6345661 6346507 6347217 6349862 6349876 6350627  
 6354315 6362846 6365557 6365571 6371203 6371683 6372207 6372709 6373293 6376848 6376946  
 6380684 6382913 6382917 6382925 6382930 6384772 6388410 6390177 6396916 6399876 6399927  
 6400607 6404180 6404436 6405256 6408988 6411355 6421101 6421449 6422759 6424822 6426365  
 6426478 6427994 6429072 6434201 6437505 6438237 6440395 6443847 6443849 6444564 6446415  
 6448718 6450416 6451677 6452185 6456918 6457153 6419833 6457970 6457992 6458982 6459000  
 6462237 6464740 6466248 6467144 6468723 6473807 6473811 6473819 6473916 6473918 6476548  
 6476919 6477382 6477385 6477426 6477430 6477442 6477446 6477453 6477456 6477461 6480629  
 6480930 6481208 6482512 6485057 6486965 6486977 6490519 6491720 6491762 6491773 6493219  
 6494939 6495169 6496337 6496714 6496757 6496850 6498181 6498195 6498201 6499304 6502204  
 6502549 6502660 6502949 6504751 6505708 6506108 6506208 6506622 6509315 6509757 6510226  
 6510228 6510717 6511726 6512947 6513538 6513804 6516824 6518718 6518722 6518796 6519375  
 6519408 6520142 6520375 6520386 6520501 6520901 6521246 6521861 6521864 6521869 6526909  
 6527547 6528153 6528685 6529553 6530948 6536452 6536564 6539019 6540047 6552048 6552856  
 6555938 6556594 6560061 6572551

- 125378-02 – SunOS 5.10:timezones feature patch

6226357 6348147 6380398 6440139 6497364 6512648 6542933

- 125380-01 – SunOS 5.10:/sbin/init and /usr/sbin/audit feature patch

6370615 6377862 6378200 6426085

- **125382-01 – SunOS 5.10:qcn driver feature patch**

6465368 6489365

- **125388-01 – SunOS 5.10:SNIA Multipath Management API and Multipathing Utilities**

6468489

- **125398-03 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Japanese CAS scripts update for ZONE**

6487934 6533196 6556095

- **125414-01 – SunOS 5.10:SIP feature patch**

6461142 6480199 6481951 6484530

- **125416-02 – SunOS 5.10:UFS utilities patch**

1260290 4063945 4215923 4471706 4775289 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510  
5004701 5086715 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090  
6250211 6256157 6256372 6262573 6264883 6265542 6277961 6284968 6303398 6312941 6312946  
6312949 6312954 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429  
6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6365138 6367777 6367948  
6379909 6381344 6389326 6389488 6421216 6427134 6433679 6438911 6498206 6507293 6547966

- **125418-01 – SunOS 5.10:in.telnetd feature patch**

6246102 6523815 6524404

- **125474-01 – X11 6.8.0:Xorg client libraries patch**

6424870

- **125476-01 – SunOS 5.10:ib**

6315997 6325559 6485804 6565395

- **125480-01 – SunOS 5.10:libaio patch**

6497333

- **125482-03 – SunOS 5.10:cryptmod and r-commands patch**

6378797 6458110 6473508 6476400

- **125484-02 – SunOS 5.10:nfssrv patch**

6421340 6462751 6356282 6359546 6365221 6449532

- **125490-02 – SunOS 5.10:nfsmapid patch**

6231897 6243099 6268829 6276074 6442422 6477808 6534968

- **125503-02 – SunOS 5.10:package move IP objects patch**

6575034 6577318

- **125505-01 – SunOS 5.10:daktari and cherrystone header files patch**

6240925 6395645

- **125531-01 – Gnome 2.6.0:File System Examiner Patch**

6444322

- **125533-01 – Gnome 2.6.0:Trusted Extension Runtime Patch**

6515776 6484418 6520725 6487689 6504459 6499185 6495454 6487704 6487643 6488675 6534384  
6534359

- **125535-02 – Openwindows 3.7.3:SPECIAL PATCH:CAS scripts patch for ZONE**

6546216 6556140

- **125547-02 – SunOS 5.10:zoneadm indirect dependency patch**

6576146 6580974

- **125721-03 – X11 6.6.2:SPECIAL PATCH:CAS scripts patch for ZONE**

6511222 6465304 6533151 6551011

- **125725-02 – X11 6.6.2:xinerama patch**

6489136 6550481 6551520

- **125731-01 – SunOS 5.10:XML and XSLT libraries patch**

6193876 6418670

- **125733-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For 125731-01. SCRIPT patch**

- **125735-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For 123590-03 patch**

- **125892-01 – SunOS 5.10:cdw patch**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677  
6383886 6416089 6426744

- **125894-01 – SunOS 5.10:cut patch**

6449809

- **125896-01 – SunOS 5.10:mail.local patch**

6476317

- **125898-01 – SunOS 5.10:locator patch**

6347537 6487057

- **125899-01 – SunOS 5.10:stmsboot patch**

6314953 6451134 6479921 6511472

- **125902-01 – SunOS 5.10:uucico patch**

6500236

- **125905-01 – SunOS 5.10:keytables patch**

6521752

- **125952-04 – Sun Java Web Console 3.0.2:Support for Application Server 8.2 EE**

6516483 6486816 6491335 6496980 6498276 6498951 6505096 6514835 6515895 6515930 6519616  
6521511 6529094 6519423 6527115 6531703 6526812 6534701 6540441 6515994 6534421 6534399  
6563091 6563667

- **125978-08 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

4745537 6264796 6480573 6386531 6474558 6486471 6555501 6560447

- **126117-01 – CDE 1.6:DtPower patch**

6341099

- **126119-01 – CDE 1.6:sys-suspend patch**

6395883

- **126121-01 – CDE 1.6:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **126123-01 – CDE 1.6:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **126206-03 – SunOS 5.10:zebra ripd patch quagga**

6268590 6268595 6524504 6553389

- **126212-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:depend files patch**

6480370 6517773

- **126258-02 – SunOS 5.10:in.ftpd patch**

5073203 6239487 6501388

- **126260-01 – SunOS 5.10:logadm patch**

4824041 5107935 6369440 6448850 6497726

- **126262-01 – SunOS 5.10:prctl patch**

6201729

- **126363-01 – SunOS 5.10:X Window System changes - Solaris Trusted Extensions**

6481697 6499786 6505706 6486416

- **126365-02 – SunOS 5.10:CDE Desktop changes - Solaris Trusted Extensions**

6363278 6395845 6433584 6451691 6465966 6467055 6472270 6487195 6504080 6535584 6535882  
6550677 6552669

- **126419-01 – SunOS 5.10:umountall patch**

6575177

- **126421-01 – SunOS 5.10:format patch**

6375238 6382698

- **126423-02 – SunOS 5.10:bootadm patch**

6256649 6351677 6375429 6389053 6401926 6402084 6414179 6415092 6419989 6429888 6440562  
6441220 6460097 6570427 6574184

- **126425-01 – SunOS 5.10:fsckall patch**

6431414

- **126427-01 – SunOS 5.10:se driver patch**

6470598 6535714

- **126428-01 – SunOS 5.10:e1000g patch**

6428335 6454256 6458975 6458990 6459125 6459175 6460844 6461277 6464716 6479343

- **126430-01 – SunOS 5.10:libcurses patch**

6494168

- **126432-01 – SunOS 5.10:ntwd driver patch**

6500505

- **126434-03 – SunOS 5.10:raidctl patch**

6508590 6519009 6539602 6553056

- **126440-01 – SunOS 5.10:rm patch**

6296436 6399959 6479906

- **126442-01 – SunOS 5.10:ac97.h patch**

6301905 6444365 6469613

- **126448-03 – SunOS 5.10:Trusted Extensions labeld, chk\_encodings, txzonemgr, zoneunshare, zoneshare patch**  
  
6478436 6479819 6483528 6490114 6504776 6519494 6525116 6544174 6552207 6555057
- **126450-01 – SunOS 5.10 Trusted Extensions add\_allocatable patch**  
  
6530616
- **126530-01 – SunOS 5.10:SNIA Multipath Management API Libraries and scsi\_vhci driver**  
  
6514145
- **126538-01 – SunOS 5.10:i.manifest and r.manifest patch**  
  
6209178 6494213
- **126540-02 – SunOS 5.10:libumem patch**  
  
6308756 6317793 6341280 6385367 6410523 6533110
- **126542-01 – SunOS 5.10:snmpdx and mibiisa patch**  
  
6227115 6228341 6275006 6277029 6411493
- **126544-01 – SunOS 5.10:snmpdx manifest patch**  
  
6461434
- **126546-01 – SunOS 5.10:Bash patch**  
  
6231865
- **126585-02 – SunOS 5.10:auto\_ef patch**  
  
6531900 6533747 6533757 6547913
- **126630-01 – SunOS 5.10:tcsh patch**  
  
6513408
- **126639-07 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **126647-01 – SunOS 5.10:InfiniBand header files patch**  
  
6552251
- **126649-01 – SunOS 5.10:sulogin patch**  
  
6189407
- **126651-01 – SunOS 5.10:tar patch**

6205524

- **126653-01 – SunOS 5.10:md patch**

6322048

- **126655-01 – SunOS 5.10:poll driver patch**

6422458

- **126657-01 – SunOS 5.10:timex patch**

6451790 6524847

- **126659-01 – SunOS 5.10:flowacct patch**

6509271

- **126661-01 – SunOS 5.10:rpcsec patch**

6273779 6554841

- **126665-01 – SunOS 5.10:su driver patch**

5104883 6222697 6300839 6334314 6362844 6365805 6387359 6403830 6470835 6522110

- **126666-01 – SunOS 5.10:prtdiag patch**

6523309

- **126738-02 – SunOS 5.10:Patch for European Region TJDs messages**

6482943 6492997 6507541 6570643

- **126740-02 – SunOS 5.10:Patch for Asian Region TJDs messages**

6482943 6492997 6507541 6570643

- **126742-01 – SunOS 5.10:Patch for Japanese TJDs messages**

6482943 6492997 6507541

- **126897-02 – SunOS 5.10:Fault Manager Patch**

6349862 6365629 6365633 6365645 6369762 6371683 6379529 6381172 6393267 6408988 6410884  
 6411941 6414703 6414871 6414938 6417265 6417268 6418474 6419724 6421336 6421451 6427002  
 6427423 6427559 6432953 6434264 6439235 6440121 6445128 6445887 6448956 6449001 6449076  
 6449954 6450734 6451146 6460405 6461124 6461148 6465541 6471117 6482512 6498305

- **126916-01 – SunOS 5.10:Trusted Extensions pam.conf modified patch**

6563180

- **126918-01 – SunOS 5.10:TRUSTED EXTENSIONS SCRIPT PATCH**

6563180

- 127100-01 – SunOS 5.10:kernel patch

6573485 6586414

- 127141-01 – X11 6.6.2:SPECIAL PATCH:CAS scripts patch for ZONE

6569917

## x86 パッチの一覧

- 113000-07 – SunOS 5.10\_x86:SUNWgrub patch

6238277 6332309 6346889 6353778 6355498

- 117181-01 – SunOS 5.10\_x86:/kernel/drv/pcscsi patch

6235392

- 117435-02 – SunOS 5.10\_x86:biosdev patch

6237903 6268888 6291914

- 117466-01 – SunOS 5.10\_x86:fwtmp Patch

6180974

- 118344-14 – SunOS 5.10\_x86:Fault Manager Patch

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6202643 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101  
6219276 6220169 6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033  
6232253 6232309 6237801 6239573 6240456 6244042 6244989 6254303 6254431 6255593 6256371  
6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6273144 6276462 6277362 6278369 6278378 6281100  
6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994  
6308413 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6320584 6321736 6322672 6322749  
6323319 6323322 6323393 6323532 6323554 6326958 6328144 6331093 6332245 6332630 6333184  
6333617 6335522 6335549 6336193 6338081 6338653 6342066 6342823 6342977 6346926 6351025  
6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821 6366825  
6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067  
6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961 6370284  
6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6373879 6376283 6377319 6377640 6377690 6378297  
6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986  
6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390211 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117  
6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161  
6398325 6399875 6406417 6409768 6413110 6414182 6416496 6416735 6419218 6419771 6421627  
6421650 6421659 6422221 6422560 6423975 6424520 6424523 6425600 6426514 6428381 6428843  
6429361 6430015 6430823 6430825 6434164 6437467 6438703 6441262 6441865

- 118368-04 – SunOS 5.10\_x86:csch Patch

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5036554 | 6190373 | 6191896 | 6206442 | 6300533 | 6316313 | 6317248 | 6331483 | 6358747 | 6381526 | 6394747 |
| 6395346 | 6398636 | 6401956 | 6405138 | 6405147 | 6406822 | 6415321 | 6418004 | 6419112 | 6433689 | 6448717 |
| 6448787 | 6449486 | 6449933 | 6456276 | 6457066 | 6463096 | 6464051 | 6464154 | 6466058 | 6469606 | 6469663 |
| 6471418 | 6473331 | 6480497 | 6481955 | 6485605 | 6486626 | 6487334 | 6487916 | 6489165 | 6490384 | 6490560 |
| 6493637 | 6493989 | 6495123 | 6495720 | 6496144 | 6497526 | 6504460 | 6515688 | 4052517 | 4225362 | 4494727 |
| 4753347 | 4879507 | 5036146 | 6216340 | 6297094 | 6311411 | 6321453 | 6347873 | 6353972 | 6370080 | 6379214 |
| 6386647 | 6395737 | 6396844 | 6401137 | 6404972 | 6405311 | 6414459 | 6415062 | 6416988 | 6418035 | 6424564 |
| 6428590 | 6432397 | 6432667 | 6434840 | 6446855 | 6450945 | 6451451 | 6454444 | 6459676 | 6460501 | 6461827 |
| 6467152 | 6468516 | 6470111 | 6471004 | 6472335 | 6472714 | 6473485 | 6475032 | 6475157 | 6480566 | 6481177 |
| 6484462 | 6485516 | 6486607 | 6487381 | 6487931 | 6488119 | 6491364 | 6491714 | 6492173 | 6495567 | 6496224 |
| 6496958 | 6497154 | 6498661 | 6500174 | 6500302 | 6500903 | 6501186 | 6502189 | 6502317 | 6502780 | 6511568 |
| 6518092 | 6519527 | 6520670 | 6523518 | 6523707 | 6524112 | 6525690 | 6526421 | 6530336 | 6539661 | 6541843 |
| 6542335 | 6542419 | 6557659 | 4744057 | 4818488 | 4855795 | 5008498 | 5076772 | 5082374 | 6186524 | 6189161 |
| 6220825 | 6231529 | 6264013 | 6267625 | 6291992 | 6293795 | 6304817 | 6306218 | 6306625 | 6307570 | 6315235 |
| 6318302 | 6323299 | 6323688 | 6328467 | 6330315 | 6332120 | 6333613 | 6339493 | 6350066 | 6354718 | 6358532 |
| 6359106 | 6359434 | 6369448 | 6369510 | 6374321 | 6374419 | 6382144 | 6382788 | 6386537 | 6388456 | 6395581 |
| 6396586 | 6396591 | 6396594 | 6399321 | 6401952 | 6404388 | 6405538 | 6406801 | 6406821 | 6407414 | 6409194 |
| 6409286 | 6411322 | 6412288 | 6417341 | 6417395 | 6419145 | 6420226 | 6420685 | 6421297 | 6423370 | 6424631 |
| 6425120 | 6425203 | 6427025 | 6432517 | 6433293 | 6433335 | 6434117 | 6434214 | 6437047 | 6438259 | 6438812 |
| 6439651 | 6440479 | 6440724 | 6440819 | 6440823 | 6440854 | 6441368 | 6445579 | 6447404 | 6448190 | 6449565 |
| 6451717 | 6453743 | 6459113 | 6459739 | 6460113 | 6460627 | 6462407 | 6463501 | 6464934 | 6465377 | 6466876 |
| 6468053 | 6471081 | 6475580 | 6477533 | 6479208 | 6480532 | 6490436 | 6497264 | 6504322 | 6349010 | 6406864 |
| 6418117 | 6458152 | 6465104 | 6469222 | 6469263 | 6475078 | 6475088 | 6475094 | 6476703 | 4368790 | 4626557 |
| 4653090 | 4699981 | 4778281 | 4842599 | 4916620 | 4977599 | 4994629 | 4994705 | 5002251 | 5030922 | 5038724 |
| 5062728 | 5070991 | 5074577 | 5075953 | 5085647 | 5091224 | 5092263 | 5097531 | 5098176 | 5100422 | 5105922 |
| 5106661 | 6173560 | 6176051 | 6181157 | 6193212 | 6195047 | 6213540 | 6220110 | 6226610 | 6227961 | 6228529 |
| 6229114 | 6231517 | 6253746 | 6259542 | 6263446 | 6265533 | 6266735 | 6272221 | 6282072 | 6298694 | 6300358 |
| 6305029 | 6311320 | 6318850 | 6319603 | 6322825 | 6322847 | 6323123 | 6325535 | 6328000 | 6329104 | 6332641 |
| 6333959 | 6334849 | 6334864 | 6337226 | 6337517 | 6338271 | 6338278 | 6338283 | 6338927 | 6339426 | 6340201 |
| 6341374 | 6341416 | 6341455 | 6342546 | 6343810 | 6343853 | 6345619 | 6348207 | 6350086 | 6351299 | 6351698 |
| 6352819 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6428834 | 6433216 | 6436385 | 6436676 | 6437225 | 6438311 | 6443883 | 6446250 | 6449884 | 6454498 | 4486732 |
| 4726957 | 4836493 | 4924220 | 5013564 | 5018075 | 5023697 | 5056438 | 5056445 | 5062649 | 5075580 | 5076692 |
| 5083253 | 5086831 | 5089488 | 5093520 | 5093560 | 5098002 | 5098318 | 5102695 | 5103041 | 6178071 | 6186200 |
| 6186840 | 6189833 | 6193075 | 6201467 | 6206933 | 6209956 | 6214400 | 6214916 | 6215050 | 6223076 | 6225432 |
| 6229618 | 6232010 | 6234795 | 6242673 | 6245283 | 6245770 | 6257619 | 6261423 | 6261681 | 6263644 | 6265809 |
| 6267224 | 6271513 | 6274990 | 6275407 | 6279133 | 6280181 | 6280629 | 6285124 | 6295519 | 6295591 | 6296324 |
| 6300270 | 6305025 | 6306741 | 6309761 | 6309875 | 6310716 | 6312510 | 6313320 | 6313541 | 6314144 | 6314759 |
| 6317336 | 6318047 | 6319671 | 6319688 | 6320740 | 6322176 | 6322757 | 6324827 | 6325354 | 6326015 | 6326020 |
| 6326417 | 6326935 | 6327342 | 6328462 | 6329105 | 6330699 | 6330892 | 6332148 | 6332962 | 6333676 | 6335114 |
| 6336111 | 6336600 | 6337338 | 6338472 | 6339806 | 6339951 | 6341549 | 6342404 | 6342457 | 6342951 | 6343401 |
| 6344778 | 6345314 | 6346265 | 6346688 | 6346871 | 6347370 | 6347516 | 6348224 | 6350061 | 6350901 | 6350975 |
| 6351064 | 6351343 | 6351682 | 6353684 | 6353783 | 6354368 | 6354728 | 6355295 | 6355363 | 6355402 | 6356458 |
| 6356527 | 6356753 | 6359084 | 6360774 | 6362628 | 6363528 | 6363904 | 6363986 | 6366491 | 6366599 | 6367204 |
| 6367496 | 6371069 | 6371531 | 6372116 | 6376865 | 6376884 | 6379615 | 6381630 | 6384849 | 6385825 | 6385940 |
| 6386556 | 6386588 | 6387271 | 6388917 | 6389026 | 6389503 | 6390605 | 6390821 | 6391650 | 6415362 | 6418103 |
| 6420264 | 6426318 | 6428554 | 6429118 | 6429143 | 4263904 | 4976239 | 4986256 | 5043245 | 5047307 | 5053844 |
| 5062222 | 5068014 | 5073778 | 5083062 | 5092063 | 5101898 | 5104215 | 6173783 | 6174229 | 6177732 | 6182812 |
| 6195469 | 6197534 | 6197726 | 6204620 | 6206166 | 6206441 | 6208022 | 6215625 | 6231602 | 6232820 | 6232954 |
| 6233622 | 6237688 | 6239400 | 6240876 | 6241823 | 6248507 | 6251458 | 6253848 | 6254441 | 6256473 | 6257260 |
| 6258466 | 6260834 | 6262235 | 6262572 | 6263272 | 6264252 | 6267930 | 6269555 | 6271298 | 6281384 | 6282084 |
| 6282891 | 6283270 | 6283361 | 6285301 | 6286011 | 6286189 | 6287191 | 6287601 | 6291034 | 6294558 | 6295680 |
| 6296125 | 6296410 | 6298940 | 6301771 | 6302769 | 6302904 | 6304225 | 6304650 | 6305546 | 6305653 | 6307455 |
| 6310737 | 6310858 | 6311255 | 6313317 | 6315358 | 6317122 | 6317178 | 6317278 | 6322521 | 6322568 | 6325315 |
| 6325748 | 5060628 | 6201802 | 6259137 | 6305157 | 6311051 | 6322301 | 6325504 | 6329042 | 6331269 | 6332350 |
| 6337834 | 6338436 | 6338891 | 6340079 | 6340202 | 6342738 | 6343024 | 6287164 | 6343111 | 6344735 | 6346725 |
| 6347132 | 6348045 | 4521075 | 4855860 | 4868278 | 4896773 | 5039416 | 5045217 | 5070081 | 5077603 | 5086160 |
| 5086424 | 5089317 | 5109224 | 6180936 | 6183734 | 6186280 | 6190413 | 6192376 | 6207824 | 6209695 | 6212440 |
| 6214543 | 6217210 | 6223265 | 6224811 | 6226827 | 6229389 | 6231029 | 6232485 | 6233005 | 6235633 | 6240755 |
| 6245809 | 6250214 | 6250749 | 6251460 | 6255285 | 6255949 | 6257124 | 6257182 | 6258006 | 6259991 | 6263814 |
| 6264872 | 6268365 | 6269854 | 6272715 | 6274390 | 6278597 | 6279126 | 6283161 | 6286864 | 6296218 | 6306172 |
| 4207472 | 4305459 | 4881314 | 4964339 | 4975824 | 5003235 | 5044738 | 5053272 | 5055567 | 5067517 | 5074396 |
| 5076514 | 5077866 | 5078280 | 5079751 | 5083441 | 5087208 | 5088035 | 5092850 | 5095117 | 5097015 | 5097241 |
| 5101391 | 5102490 | 5109602 | 6174596 | 6176318 | 6176814 | 6178395 | 6186747 | 6191542 | 6192422 | 6194668 |
| 6195301 | 6196089 | 6198522 | 6200138 | 6203233 | 6203483 | 6204669 | 6205422 | 6210088 | 6211480 | 6213128 |
| 6214132 | 6218454 | 6218682 | 6218987 | 6220064 | 6222034 | 6223691 | 6224591 | 6225440 | 6225605 | 6226269 |
| 6227033 | 6227583 | 6228585 | 6231186 | 6231936 | 6232039 | 6232513 | 6232607 | 6233169 | 6234804 | 6237349 |
| 6237552 | 6237654 | 6240586 | 6241743 | 6243108 | 6243400 | 6244063 | 6250286 | 6250517 | 6252770 | 6254466 |
| 6255782 | 6256476 | 6256477 | 6256728 | 6258508 | 6258681 | 6259113 | 6261269 | 6261304 | 6261558 | 6261980 |
| 6263857 | 6268145 | 6268876 | 6273094 | 6273975 | 6277246 | 6277266 | 6277315 | 6277659 | 6278491 | 4548788 |
| 4656461 | 4897333 | 4924758 | 4949631 | 4984794 | 4994329 | 5017051 | 5023873 | 5024379 | 5056403 | 5075526 |
| 5075546 | 5080386 | 5082319 | 5089985 | 5092094 | 5100483 | 5101128 | 5104960 | 5105765 | 6173972 | 6180194 |
| 6181598 | 6181784 | 6182685 | 6189106 | 6189594 | 6195099 | 6206216 | 6206839 | 6207079 | 6207830 | 6208366 |
| 6208545 | 6208676 | 6208712 | 6208965 | 6209095 | 6209342 | 6209737 | 6210227 | 6213461 | 6213473 | 6215109 |
| 6215480 | 6215746 | 6218309 | 6219491 | 6219495 | 6221549 | 6222350 | 6224405 | 6226589 | 6227551 | 6227874 |
| 6228205 | 6229377 | 6229965 | 6231054 | 6231145 | 6231216 | 6232417 | 6232636 | 6233573 | 6234174 | 6234219 |
| 6234909 | 6237671 | 6238128 | 6247771 | 6250165 | 6250473 | 6261499 | 6261509 | 6261510 | 4388541 | 4684153 |
| 4845692 | 4911491 | 4915324 | 4974531 | 4980122 | 4987923 | 5003402 | 5023243 | 5037521 | 5038903 | 5051880 |
| 5054010 | 5058132 | 5058463 | 5062118 | 5064088 | 5070730 | 5073407 | 5074530 | 5074836 | 5079429 | 5079729 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5079742 | 5084004 | 5084812 | 5086089 | 5087395 | 5087826 | 5088701 | 5088703 | 5089312 | 5089429 | 5090555 |
| 5090643 | 5091805 | 5092058 | 5094112 | 5094138 | 5094505 | 5097131 | 5097939 | 5099360 | 5102082 | 5103449 |
| 5104239 | 5105410 | 5105917 | 5105918 | 5106044 | 5107852 | 5108694 | 5110117 | 6175601 | 6177059 | 6178366 |
| 6179014 | 6179233 | 6182630 | 6183297 | 6184225 | 6184713 | 6184715 | 6184718 | 6185342 | 6185483 | 6186650 |
| 6188839 | 6188959 | 6188963 | 6189072 | 6189657 | 6189687 | 6190277 | 6190713 | 6190873 | 6190987 | 6191064 |
| 6192124 | 6192223 | 6192448 | 6192845 | 6192907 | 6192944 | 6193821 | 6194024 | 6194838 | 6195181 | 6195632 |
| 6195718 | 6197664 | 6198632 | 6199000 | 6199899 | 6200343 | 6200960 | 6201185 | 6201302 | 6201464 | 6201644 |
| 6201884 | 6201952 | 6202061 | 6203504 | 6205320 | 6205321 | 6205414 | 6205494 | 6206764 | 6207138 | 6207322 |
| 6209613 | 6210721 | 6211220 | 6212165 | 6214159 | 6214166 | 6214369 | 6214784 | 6215407 | 6216277 | 6219639 |
| 6220829 | 6221563 | 6222071 | 6222449 | 6224433 | 6224438 | 6225348 | 6233287 | 6219668 |         |         |

■ 118669-12 – JavaSE 5.0\_x86:update 12 patch (JDK 5.0u12 と同等), 64bit

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5036554 | 6190373 | 6191896 | 6206442 | 6300533 | 6316313 | 6317248 | 6331483 | 6358747 | 6381526 | 6394747 |
| 6395346 | 6398636 | 6401956 | 6405138 | 6405147 | 6406822 | 6415321 | 6418004 | 6419112 | 6433689 | 6448717 |
| 6448787 | 6449486 | 6449933 | 6456276 | 6457066 | 6463096 | 6464051 | 6464154 | 6466058 | 6469606 | 6469663 |
| 6471418 | 6473331 | 6480497 | 6481955 | 6485605 | 6486626 | 6487334 | 6487916 | 6489165 | 6490384 | 6490560 |
| 6493637 | 6493989 | 6495123 | 6495720 | 6496144 | 6497526 | 6504460 | 6515688 | 4052517 | 4225362 | 4494727 |
| 4753347 | 4879507 | 5036146 | 6216340 | 6297094 | 6311411 | 6321453 | 6347873 | 6353972 | 6370080 | 6379214 |
| 6386647 | 6395737 | 6396844 | 6401137 | 6404972 | 6405311 | 6414459 | 6415062 | 6416988 | 6418035 | 6424564 |
| 6428590 | 6432397 | 6432667 | 6434840 | 6446855 | 6450945 | 6451451 | 6454444 | 6459676 | 6460501 | 6461827 |
| 6467152 | 6468516 | 6470111 | 6471004 | 6472335 | 6472714 | 6473485 | 6475032 | 6475157 | 6480566 | 6481177 |
| 6484462 | 6485516 | 6486607 | 6487381 | 6487931 | 6488119 | 6491364 | 6491714 | 6492173 | 6495567 | 6496224 |
| 6496958 | 6497154 | 6498661 | 6500174 | 6500302 | 6500903 | 6501186 | 6502189 | 6502317 | 6502780 | 6511568 |
| 6518092 | 6519527 | 6520670 | 6523518 | 6523707 | 6524112 | 6525690 | 6526421 | 6530336 | 6539661 | 6541843 |
| 6542335 | 6542419 | 6557659 | 4744057 | 4818488 | 4855795 | 5008498 | 5076772 | 5082374 | 6186524 | 6189161 |
| 6220825 | 6231529 | 6264013 | 6267625 | 6291992 | 6293795 | 6304817 | 6306218 | 6306625 | 6307570 | 6315235 |
| 6318302 | 6323299 | 6323688 | 6328467 | 6330315 | 6332120 | 6333613 | 6339493 | 6350066 | 6354718 | 6358532 |
| 6359106 | 6359434 | 6369448 | 6369510 | 6374321 | 6374419 | 6382144 | 6382788 | 6386537 | 6388456 | 6395581 |
| 6396586 | 6396591 | 6396594 | 6399321 | 6401952 | 6404388 | 6405538 | 6406801 | 6406821 | 6407414 | 6409194 |
| 6409286 | 6411322 | 6412288 | 6417341 | 6417395 | 6419145 | 6420226 | 6420685 | 6421297 | 6423370 | 6424631 |
| 6425120 | 6425203 | 6427025 | 6432517 | 6433293 | 6433335 | 6434117 | 6434214 | 6437047 | 6438259 | 6438812 |
| 6439651 | 6440479 | 6440724 | 6440819 | 6440823 | 6440854 | 6441368 | 6445579 | 6447404 | 6448190 | 6449565 |
| 6451717 | 6453743 | 6459113 | 6459739 | 6460113 | 6460627 | 6462407 | 6463501 | 6464934 | 6465377 | 6466876 |
| 6468053 | 6471081 | 6475580 | 6477533 | 6479208 | 6480532 | 6490436 | 6497264 | 6504322 | 6349010 | 6406864 |
| 6418117 | 6458152 | 6465104 | 6469222 | 6469263 | 6475078 | 6475088 | 6475094 | 6476703 | 4368790 | 4626557 |
| 4653090 | 4699981 | 4778281 | 4842599 | 4916620 | 4977599 | 4994629 | 4994705 | 5002251 | 5030922 | 5038724 |
| 5062728 | 5070991 | 5074577 | 5075953 | 5085647 | 5091224 | 5092263 | 5097531 | 5098176 | 5100422 | 5105922 |
| 5106661 | 6173560 | 6176051 | 6181157 | 6193212 | 6195047 | 6213540 | 6220110 | 6226610 | 6227961 | 6228529 |
| 6229114 | 6231517 | 6253746 | 6259542 | 6263446 | 6265533 | 6266735 | 6272221 | 6282072 | 6298694 | 6300358 |
| 6305029 | 6311320 | 6318850 | 6319603 | 6322825 | 6322847 | 6323123 | 6325535 | 6328000 | 6329104 | 6332641 |
| 6333959 | 6334849 | 6334864 | 6337226 | 6337517 | 6338271 | 6338278 | 6338283 | 6338927 | 6339426 | 6340201 |
| 6341374 | 6341416 | 6341455 | 6342546 | 6343810 | 6343853 | 6345619 | 6348207 | 6350086 | 6351299 | 6351698 |
| 6352819 | 6355666 | 6357512 | 6359295 | 6359696 | 6360305 | 6360541 | 6362090 | 6362557 | 6363434 | 6364346 |
| 6364384 | 6364882 | 6365597 | 6366351 | 6366811 | 6366931 | 6367357 | 6370565 | 6370773 | 6370914 | 6372428 |
| 6373059 | 6377036 | 6377387 | 6378768 | 6378830 | 6378990 | 6379439 | 6379808 | 6380091 | 6381513 | 6381718 |
| 6381777 | 6385277 | 6385286 | 6385692 | 6385867 | 6387267 | 6388659 | 6390179 | 6390837 | 6390845 | 6390869 |
| 6390952 | 6391040 | 6391482 | 6391723 | 6391729 | 6392388 | 6392735 | 6393258 | 6394084 | 6394318 | 6395069 |
| 6395113 | 6395139 | 6395611 | 6396979 | 6397754 | 6399303 | 6400584 | 6400685 | 6401166 | 6401245 | 6402180 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6404516 | 6404731 | 6405128 | 6405639 | 6407057 | 6407335 | 6407775 | 6407901 | 6408734 | 6412391 | 6413000 |
| 6413033 | 6413153 | 6416184 | 6419232 | 6419424 | 6420739 | 6423264 | 6423402 | 6427930 | 6428527 | 6428561 |
| 6428834 | 6433216 | 6436385 | 6436676 | 6437225 | 6438311 | 6443883 | 6446250 | 6449884 | 6454498 | 4486732 |
| 4726957 | 4836493 | 4924220 | 5013564 | 5018075 | 5023697 | 5056438 | 5056445 | 5062649 | 5075580 | 5076692 |
| 5083253 | 5086831 | 5089488 | 5093520 | 5093560 | 5098002 | 5098318 | 5102695 | 5103041 | 6178071 | 6186200 |
| 6186840 | 6189833 | 6193075 | 6201467 | 6206933 | 6209956 | 6214400 | 6214916 | 6215050 | 6223076 | 6225432 |
| 6229618 | 6232010 | 6234795 | 6242673 | 6245283 | 6245770 | 6257619 | 6261423 | 6261681 | 6263644 | 6265809 |
| 6267224 | 6271513 | 6274990 | 6275407 | 6279133 | 6280181 | 6280629 | 6285124 | 6295519 | 6295591 | 6296324 |
| 6300270 | 6305025 | 6306741 | 6309761 | 6309875 | 6310716 | 6312510 | 6313320 | 6313541 | 6314144 | 6314759 |
| 6317336 | 6318047 | 6319671 | 6319688 | 6320740 | 6322176 | 6322757 | 6324827 | 6325354 | 6326015 | 6326020 |
| 6326417 | 6326935 | 6327342 | 6328462 | 6329105 | 6330699 | 6330892 | 6332148 | 6332962 | 6333676 | 6335114 |
| 6336111 | 6336600 | 6337338 | 6338472 | 6339806 | 6339951 | 6341549 | 6342404 | 6342457 | 6342951 | 6343401 |
| 6344778 | 6345314 | 6346265 | 6346688 | 6346871 | 6347370 | 6347516 | 6348224 | 6350061 | 6350901 | 6350975 |
| 6351064 | 6351343 | 6351682 | 6353684 | 6353783 | 6354368 | 6354728 | 6355295 | 6355363 | 6355402 | 6356458 |
| 6356527 | 6356753 | 6359084 | 6360774 | 6362628 | 6363528 | 6363904 | 6363986 | 6366491 | 6366599 | 6367204 |
| 6367496 | 6371069 | 6371531 | 6372116 | 6376865 | 6376884 | 6379615 | 6381630 | 6384849 | 6385825 | 6385940 |
| 6386556 | 6386588 | 6387271 | 6388917 | 6389026 | 6389503 | 6390605 | 6390821 | 6391650 | 6415362 | 6418103 |
| 6420264 | 6426318 | 6428554 | 6429118 | 6429143 | 4263904 | 4976239 | 4986256 | 5043245 | 5047307 | 5053844 |
| 5062222 | 5068014 | 5073778 | 5083062 | 5092063 | 5101898 | 5104215 | 6173783 | 6174229 | 6177732 | 6182812 |
| 6195469 | 6197534 | 6197726 | 6204620 | 6206166 | 6206441 | 6208022 | 6215625 | 6231602 | 6232820 | 6232954 |
| 6233622 | 6237688 | 6239400 | 6240876 | 6241823 | 6248507 | 6251458 | 6253848 | 6254441 | 6256473 | 6257260 |
| 6258466 | 6260834 | 6262235 | 6262572 | 6263272 | 6264252 | 6267930 | 6269555 | 6271298 | 6281384 | 6282084 |
| 6282891 | 6283270 | 6283361 | 6285301 | 6286011 | 6286189 | 6287191 | 6287601 | 6291034 | 6294558 | 6295680 |
| 6296125 | 6296410 | 6298940 | 6301771 | 6302769 | 6302904 | 6304225 | 6304650 | 6305546 | 6305653 | 6307455 |
| 6310737 | 6310858 | 6311255 | 6313317 | 6315358 | 6317122 | 6317178 | 6317278 | 6322521 | 6322568 | 6325315 |
| 6325748 | 5060628 | 6201802 | 6259137 | 6305157 | 6311051 | 6322301 | 6325504 | 6329042 | 6331269 | 6332350 |
| 6337834 | 6338436 | 6338891 | 6340079 | 6340202 | 6342738 | 6343024 | 6287164 | 6343111 | 6344735 | 6346725 |
| 6347132 | 6348045 | 4521075 | 4855860 | 4868278 | 4896773 | 5039416 | 5045217 | 5070081 | 5077603 | 5086160 |
| 5086424 | 5089317 | 5109224 | 6180936 | 6183734 | 6186280 | 6190413 | 6192376 | 6207824 | 6209695 | 6212440 |
| 6214543 | 6217210 | 6223265 | 6224811 | 6226827 | 6229389 | 6231029 | 6232485 | 6233005 | 6235633 | 6240755 |
| 6245809 | 6250214 | 6250749 | 6251460 | 6255285 | 6255949 | 6257124 | 6257182 | 6258006 | 6259991 | 6263814 |
| 6264872 | 6268365 | 6269854 | 6272715 | 6274390 | 6278597 | 6279126 | 6283161 | 6286864 | 6296218 | 6306172 |
| 4207472 | 4305459 | 4881314 | 4964339 | 4975824 | 5003235 | 5044738 | 5053272 | 5055567 | 5067517 | 5074396 |
| 5076514 | 5077866 | 5078280 | 5079751 | 5083441 | 5087208 | 5088035 | 5092850 | 5095117 | 5097015 | 5097241 |
| 5101391 | 5102490 | 5109602 | 6174596 | 6176318 | 6176814 | 6178395 | 6186747 | 6191542 | 6192422 | 6194668 |
| 6195301 | 6196089 | 6198522 | 6200138 | 6203233 | 6203483 | 6204669 | 6205422 | 6210088 | 6211480 | 6213128 |
| 6214132 | 6218454 | 6218682 | 6218987 | 6220064 | 6222034 | 6223691 | 6224591 | 6225440 | 6225605 | 6226269 |
| 6227033 | 6227583 | 6228585 | 6231186 | 6231936 | 6232039 | 6232513 | 6232607 | 6233169 | 6234804 | 6237349 |
| 6237552 | 6237654 | 6240586 | 6241743 | 6243108 | 6243400 | 6244063 | 6250286 | 6250517 | 6252770 | 6254466 |
| 6255782 | 6256476 | 6256477 | 6256728 | 6258508 | 6258681 | 6259113 | 6261269 | 6261304 | 6261558 | 6261980 |
| 6263857 | 6268145 | 6268876 | 6273094 | 6273975 | 6277246 | 6277266 | 6277315 | 6277659 | 6278491 | 4548788 |
| 4656461 | 4897333 | 4924758 | 4949631 | 4984794 | 4994329 | 5017051 | 5023873 | 5024379 | 5056403 | 5075526 |
| 5075546 | 5080386 | 5082319 | 5089985 | 5092094 | 5100483 | 5101128 | 5104960 | 5105765 | 6173972 | 6180194 |
| 6181598 | 6181784 | 6182685 | 6189106 | 6189594 | 6195099 | 6206216 | 6206839 | 6207079 | 6207830 | 6208366 |
| 6208545 | 6208676 | 6208712 | 6208965 | 6209095 | 6209342 | 6209737 | 6210227 | 6213461 | 6213473 | 6215109 |
| 6215480 | 6215746 | 6218309 | 6219491 | 6219495 | 6221549 | 6222350 | 6224405 | 6226589 | 6227551 | 6227874 |
| 6228205 | 6229377 | 6229965 | 6231054 | 6231145 | 6231216 | 6232417 | 6232636 | 6233573 | 6234174 | 6234219 |
| 6234909 | 6237671 | 6238128 | 6247771 | 6250165 | 6250473 | 6261499 | 6261509 | 6261510 | 4388541 | 4684153 |

4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880  
 5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729  
 5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555  
 5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449  
 5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366  
 6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650  
 6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064  
 6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632  
 6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644  
 6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322  
 6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639  
 6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

■ 118677-03 – SunOS 5.10\_x86:patch for Solaris make and sccs utilities

6208430 5037057 6470071

■ 118736-01 – SunOS 5.10\_x86:usr/sbin/rpc.nisd\_resolv Patch

6220055

■ 118778-09 – SunOS 5.10\_x86:Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch

4722784 4763926 4770635 6214285 6216131 6218302 6223263 6227233 6236474 6238254 6251174  
 6255365 6255394 6261657 6266901 6266985 6273441 6277650 6279238 6280692 6304571 6310502  
 6313896 6342672 6342675 6345632 6356079 6358618 6358633 6385683 6388242 6390978 6401602  
 6428623 6434341 6451235 6493290 6501309 6460221 6515306 6538624 6550184

■ 118816-03 – SunOS 5.10\_x86:/usr/xpg4/bin/awk patch

5074811 6195584 6320514 6368966

■ 118825-01 – SunOS 5.10\_x86:sort patch

6178339

■ 118855-36 – SunOS 5.10\_x86:kernel patch

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4256818 4294701 4316952 4352289 4387797 4419428  
 4471706 4500618 4511681 4521202 4621371 4634519 4636944 4638717 4644326 4659930 4670406  
 4691277 4699148 4727117 4739176 4763363 4782952 4796051 4799697 4845958 4852369 4855218  
 4872386 4873353 4875624 4880976 4886293 4892666 4898397 4905227 4908967 4913292 4915681  
 4921433 4921452 4927518 4928000 4931229 4932869 4938301 4939546 4947776 4951608 4954703  
 4957830 4967732 4972826 4995852 4997994 5004247 5004374 5004701 5005976 5007714 5007726  
 5010267 5013200 5016956 5016975 5016998 5017041 5018506 5019542 5023079 5023670 5024476  
 5034470 5034916 5039369 5039974 5041567 5042195 5042855 5042924 5044015 5045382 5046450  
 5047630 5052723 5058075 5061331 5062435 5065608 5067964 5068886 5071610 5073739 5076357  
 5076562 5076976 5079311 5080443 5080821 5082975 5083131 5083133 5083170 5084073 5084264  
 5084421 5085394 5085739 5085886 5089813 5090022 5090037 5090773 5096257 5096624 5096886  
 5096891 5099806 5099855 5102743 5102894 5105010 5105717 5106644 5106725 5106865 5108471  
 5110153 6174349 6175313 6175438 6178604 6178746 6179167 6180557 6181364 6182677 6183842

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6183891 | 6184323 | 6185781 | 6186472 | 6189856 | 6190561 | 6191192 | 6192523 | 6192801 | 6194015 | 6194576 |
| 6195108 | 6195171 | 6196844 | 6196850 | 6196861 | 6197460 | 6198351 | 6198523 | 6198614 | 6198766 | 6198890 |
| 6198953 | 6199406 | 6199444 | 6200071 | 6200896 | 6201076 | 6201142 | 6201425 | 6201431 | 6202015 | 6202573 |
| 6203046 | 6203341 | 6203470 | 6203517 | 6203547 | 6203602 | 6203680 | 6204443 | 6204546 | 6205014 | 6207682 |
| 6207840 | 6207842 | 6208058 | 6208532 | 6208709 | 6208798 | 6209091 | 6209350 | 6209502 | 6210668 | 6210697 |
| 6210716 | 6210936 | 6211068 | 6211936 | 6212248 | 6212406 | 6212418 | 6212675 | 6212756 | 6212797 | 6212810 |
| 6213084 | 6213101 | 6213184 | 6213273 | 6213398 | 6213418 | 6213463 | 6213486 | 6213551 | 6213631 | 6213868 |
| 6214108 | 6214472 | 6214604 | 6214620 | 6214687 | 6214698 | 6214721 | 6214834 | 6214946 | 6215000 | 6215065 |
| 6215218 | 6215261 | 6215444 | 6215546 | 6216056 | 6216134 | 6216135 | 6216286 | 6216470 | 6216650 | 6217001 |
| 6217046 | 6217370 | 6217624 | 6217870 | 6218082 | 6218194 | 6218329 | 6219101 | 6219132 | 6219142 | 6219178 |
| 6219276 | 6219298 | 6219317 | 6219389 | 6219538 | 6219651 | 6219672 | 6219812 | 6219928 | 6220069 | 6220169 |
| 6220217 | 6220234 | 6220441 | 6220619 | 6221022 | 6221058 | 6221079 | 6221094 | 6221306 | 6221581 | 6221584 |
| 6221845 | 6222174 | 6222525 | 6222529 | 6222535 | 6222966 | 6223059 | 6223178 | 6223331 | 6223375 | 6223563 |
| 6223569 | 6223572 | 6223580 | 6223583 | 6223915 | 6224061 | 6224221 | 6224685 | 6224745 | 6224788 | 6224901 |
| 6224934 | 6225262 | 6225780 | 6225908 | 6226206 | 6226217 | 6226326 | 6226332 | 6226421 | 6226426 | 6226441 |
| 6226445 | 6226484 | 6226756 | 6226862 | 6226920 | 6226968 | 6227074 | 6227237 | 6227282 | 6227387 | 6227744 |
| 6227872 | 6227893 | 6227895 | 6228017 | 6228203 | 6228472 | 6228498 | 6228610 | 6228871 | 6228874 | 6228874 |
| 6229034 | 6229087 | 6229583 | 6229753 | 6229754 | 6230033 | 6230117 | 6230133 | 6230146 | 6230156 | 6230381 |
| 6230528 | 6230552 | 6230700 | 6230925 | 6230951 | 6231203 | 6231205 | 6231263 | 6231288 | 6231461 | 6232253 |
| 6232301 | 6232309 | 6232332 | 6232414 | 6232422 | 6232586 | 6232852 | 6232859 | 6232908 | 6233064 | 6233073 |
| 6233184 | 6233388 | 6233624 | 6233919 | 6234108 | 6234157 | 6234227 | 6234363 | 6234486 | 6234506 | 6234594 |
| 6234710 | 6234904 | 6235000 | 6235003 | 6235318 | 6235370 | 6236000 | 6236038 | 6236072 | 6236182 | 6236253 |
| 6236382 | 6236513 | 6236514 | 6236521 | 6236552 | 6236594 | 6236942 | 6236985 | 6237078 | 6237149 | 6237196 |
| 6237197 | 6237355 | 6237357 | 6237359 | 6237411 | 6237585 | 6237666 | 6237669 | 6237779 | 6237793 | 6237801 |
| 6237823 | 6238276 | 6238277 | 6238486 | 6238679 | 6238686 | 6239254 | 6239279 | 6239573 | 6239625 | 6239671 |
| 6239708 | 6239895 | 6239984 | 6240160 | 6240342 | 6240363 | 6240367 | 6240490 | 6240663 | 6240956 | 6241299 |
| 6241739 | 6241995 | 6242365 | 6242612 | 6243341 | 6243434 | 6243444 | 6243456 | 6243604 | 6243675 | 6243697 |
| 6244042 | 6244328 | 6244431 | 6244819 | 6244897 | 6244980 | 6245008 | 6245233 | 6245378 | 6245467 | 6245760 |
| 6245953 | 6246111 | 6246138 | 6246787 | 6246875 | 6247143 | 6247310 | 6247821 | 6247936 | 6248250 | 6248527 |
| 6248555 | 6248828 | 6249135 | 6249138 | 6249409 | 6249458 | 6249580 | 6249703 | 6249707 | 6250131 | 6250211 |
| 6250256 | 6250345 | 6250374 | 6250493 | 6250898 | 6251504 | 6251636 | 6251722 | 6251754 | 6251798 | 6251862 |
| 6252155 | 6252197 | 6252395 | 6252550 | 6252555 | 6252787 | 6252809 | 6252856 | 6253388 | 6253496 | 6253561 |
| 6253744 | 6254364 | 6254431 | 6254433 | 6254835 | 6254876 | 6255078 | 6255593 | 6255609 | 6255670 | 6255855 |
| 6255872 | 6256056 | 6256157 | 6256212 | 6256272 | 6256312 | 6256372 | 6256393 | 6256554 | 6256813 | 6256824 |
| 6257150 | 6257177 | 6257280 | 6257683 | 6257723 | 6257772 | 6257917 | 6258024 | 6258318 | 6258834 | 6259168 |
| 6259227 | 6259552 | 6259653 | 6259731 | 6260039 | 6260210 | 6260355 | 6260361 | 6260526 | 6260557 | 6260567 |
| 6260568 | 6260673 | 6260679 | 6260780 | 6260923 | 6261032 | 6261173 | 6261284 | 6261642 | 6261643 | 6261685 |
| 6261696 | 6261803 | 6261853 | 6261946 | 6261990 | 6262249 | 6262297 | 6262302 | 6262304 | 6262347 | 6262353 |
| 6262563 | 6262573 | 6262789 | 6262957 | 6262959 | 6263065 | 6263070 | 6263194 | 6263338 | 6264169 | 6264225 |
| 6264487 | 6264601 | 6264845 | 6264903 | 6264966 | 6265027 | 6265068 | 6265183 | 6265425 | 6265542 | 6265569 |
| 6265652 | 6266140 | 6266261 | 6266836 | 6266851 | 6266921 | 6267117 | 6267352 | 6267684 | 6267718 | 6267731 |
| 6267741 | 6267828 | 6268152 | 6268229 | 6268387 | 6268417 | 6268693 | 6268697 | 6268846 | 6268943 | 6269064 |
| 6269246 | 6269285 | 6269525 | 6270225 | 6270398 | 6270452 | 6270710 | 6270748 | 6271033 | 6271075 | 6271314 |
| 6271323 | 6271324 | 6271626 | 6271650 | 6271814 | 6271950 | 6272461 | 6272550 | 6272563 | 6272568 | 6272588 |
| 6272599 | 6272602 | 6272652 | 6272865 | 6272867 | 6273316 | 6273373 | 6273374 | 6273456 | 6273474 | 6273730 |
| 6273779 | 6273855 | 6273864 | 6273875 | 6274712 | 6274840 | 6274882 | 6274894 | 6274899 | 6274924 | 6274965 |
| 6274969 | 6275398 | 6275431 | 6275585 | 6275597 | 6276036 | 6276905 | 6276916 | 6277084 | 6277362 | 6277961 |
| 6278650 | 6279001 | 6279317 | 6279871 | 6280143 | 6280180 | 6280390 | 6280459 | 6280467 | 6281100 | 6281113 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6281147 | 6281150 | 6281281 | 6281300 | 6281836 | 6281885 | 6282049 | 6282340 | 6282389 | 6282392 | 6282776 |
| 6282867 | 6282875 | 6282991 | 6283314 | 6283493 | 6283577 | 6283601 | 6283655 | 6284239 | 6284254 | 6284455 |
| 6284864 | 6284941 | 6284968 | 6285735 | 6286414 | 6286434 | 6286536 | 6286625 | 6286705 | 6287250 | 6287398 |
| 6287422 | 6288090 | 6288308 | 6288337 | 6288488 | 6288756 | 6288873 | 6289134 | 6289318 | 6289440 | 6289503 |
| 6290157 | 6290383 | 6290542 | 6290652 | 6290673 | 6290788 | 6290877 | 6290936 | 6291263 | 6291309 | 6291547 |
| 6291720 | 6291876 | 6292032 | 6292054 | 6292076 | 6292433 | 6292943 | 6293265 | 6293271 | 6293332 | 6293434 |
| 6294490 | 6294681 | 6294902 | 6295417 | 6295539 | 6295971 | 6296379 | 6296526 | 6296681 | 6296934 | 6297186 |
| 6297318 | 6297503 | 6297523 | 6297856 | 6298484 | 6298543 | 6298780 | 6298972 | 6298974 | 6298981 | 6299049 |
| 6299476 | 6299525 | 6299894 | 6300267 | 6300960 | 6301084 | 6301112 | 6301218 | 6301274 | 6301766 | 6301815 |
| 6301944 | 6302167 | 6302747 | 6302789 | 6303398 | 6303593 | 6303662 | 6303761 | 6303973 | 6304200 | 6304238 |
| 6304378 | 6304657 | 6304858 | 6304890 | 6304902 | 6304904 | 6305207 | 6305386 | 6305465 | 6305935 | 6306072 |
| 6306150 | 6306529 | 6306717 | 6306768 | 6306925 | 6307652 | 6307994 | 6308117 | 6308155 | 6308413 | 6308874 |
| 6309061 | 6309309 | 6309430 | 6309515 | 6309525 | 6309829 | 6310343 | 6310438 | 6310736 | 6311025 | 6311460 |
| 6311865 | 6312354 | 6312508 | 6313214 | 6313308 | 6313609 | 6313638 | 6313668 | 6313670 | 6313929 | 6314073 |
| 6314115 | 6314243 | 6314245 | 6314455 | 6314504 | 6314627 | 6314743 | 6314894 | 6315002 | 6315610 | 6315921 |
| 6316452 | 6316463 | 6316748 | 6316876 | 6316907 | 6317412 | 6318183 | 6318306 | 6318401 | 6318423 | 6318725 |
| 6319113 | 6320011 | 6320763 | 6320871 | 6321149 | 6321372 | 6321383 | 6321591 | 6321607 | 6322005 | 6322028 |
| 6322165 | 6322205 | 6322231 | 6322672 | 6322770 | 6322966 | 6323272 | 6323319 | 6323322 | 6323393 | 6323554 |
| 6323732 | 6323886 | 6324019 | 6324138 | 6324589 | 6324793 | 6325175 | 6325213 | 6325408 | 6325893 | 6326006 |
| 6326077 | 6326078 | 6326187 | 6326272 | 6326490 | 6326499 | 6326502 | 6326505 | 6326531 | 6326533 | 6326547 |
| 6326564 | 6326583 | 6326737 | 6326764 | 6326937 | 6326981 | 6327336 | 6327693 | 6327929 | 6327969 | 6328144 |
| 6328230 | 6328286 | 6328296 | 6328317 | 6328449 | 6328958 | 6329568 | 6329696 | 6329796 | 6330278 | 6330408 |
| 6330766 | 6330819 | 6330830 | 6331032 | 6331060 | 6331093 | 6331154 | 6331370 | 6331878 | 6331880 | 6331883 |
| 6331916 | 6332057 | 6332245 | 6332260 | 6332352 | 6332630 | 6332638 | 6332693 | 6332821 | 6332874 | 6332942 |
| 6332948 | 6332983 | 6332990 | 6333184 | 6333195 | 6333242 | 6333461 | 6333506 | 6333617 | 6333763 | 6333880 |
| 6333936 | 6334510 | 6334799 | 6334921 | 6335370 | 6335392 | 6335442 | 6335522 | 6335549 | 6335611 | 6336163 |
| 6336322 | 6336380 | 6336467 | 6336945 | 6337073 | 6337123 | 6337131 | 6337136 | 6337341 | 6337437 | 6337450 |
| 6337636 | 6337987 | 6338023 | 6338046 | 6338081 | 6338131 | 6338289 | 6338316 | 6338386 | 6338401 | 6338634 |
| 6338653 | 6338767 | 6339177 | 6339319 | 6339376 | 6339377 | 6339683 | 6339731 | 6339766 | 6339777 | 6339808 |
| 6339812 | 6339847 | 6339926 | 6339928 | 6339942 | 6340699 | 6340735 | 6340766 | 6340778 | 6340900 | 6341003 |
| 6341178 | 6341189 | 6341429 | 6341629 | 6341664 | 6342066 | 6342194 | 6342630 | 6342813 | 6342823 | 6342824 |
| 6342966 | 6342977 | 6343017 | 6343199 | 6343344 | 6343446 | 6343599 | 6343774 | 6344186 | 6344261 | 6344290 |
| 6344317 | 6344977 | 6345359 | 6345556 | 6345690 | 6345897 | 6346183 | 6346204 | 6346270 | 6346377 | 6346409 |
| 6346500 | 6346582 | 6346617 | 6346769 | 6346926 | 6347105 | 6347109 | 6347166 | 6347453 | 6347629 | 6348147 |
| 6348244 | 6348316 | 6348407 | 6348581 | 6348751 | 6349142 | 6349232 | 6349247 | 6349315 | 6349487 | 6349839 |
| 6349845 | 6349900 | 6349926 | 6350098 | 6350255 | 6350389 | 6350407 | 6350416 | 6350499 | 6350501 | 6350587 |
| 6350643 | 6350831 | 6350869 | 6350910 | 6351165 | 6351378 | 6351451 | 6351973 | 6352071 | 6352085 | 6352347 |
| 6352490 | 6352670 | 6352865 | 6353217 | 6353359 | 6354060 | 6354381 | 6354408 | 6354441 | 6354461 | 6354597 |
| 6354619 | 6354621 | 6354842 | 6354997 | 6355260 | 6355609 | 6355614 | 6355634 | 6355638 | 6355679 | 6355683 |
| 6355938 | 6355953 | 6356155 | 6356477 | 6356620 | 6356712 | 6356925 | 6356965 | 6357424 | 6357654 | 6357764 |
| 6357796 | 6358025 | 6358194 | 6358236 | 6358242 | 6358277 | 6358541 | 6358821 | 6359179 | 6359264 | 6359299 |
| 6359363 | 6359850 | 6359914 | 6360218 | 6360419 | 6360864 | 6361052 | 6361071 | 6361204 | 6361231 | 6361360 |
| 6361514 | 6361577 | 6361644 | 6362056 | 6362304 | 6362390 | 6362558 | 6362641 | 6362711 | 6362734 | 6362850 |
| 6362855 | 6363028 | 6363031 | 6363034 | 6363503 | 6363544 | 6363618 | 6364052 | 6364339 | 6364350 | 6365335 |
| 6365742 | 6365743 | 6365800 | 6366207 | 6366260 | 6366301 | 6366432 | 6366442 | 6366758 | 6366821 | 6366825 |
| 6366883 | 6366886 | 6367031 | 6367044 | 6367046 | 6367047 | 6367049 | 6367051 | 6367053 | 6367057 | 6367061 |
| 6367063 | 6367067 | 6367068 | 6367069 | 6367070 | 6367073 | 6367075 | 6367222 | 6367316 | 6367349 | 6367490 |
| 6367520 | 6367660 | 6367677 | 6367872 | 6367985 | 6368142 | 6368526 | 6368555 | 6368593 | 6368690 | 6368753 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6369537 | 6369612 | 6369698 | 6369794 | 6369912 | 6369961 | 6370127 | 6370284 | 6370798 | 6370802 | 6370860 |
| 6370911 | 6371490 | 6371650 | 6371677 | 6371753 | 6371855 | 6372009 | 6372151 | 6372239 | 6372436 | 6372454 |
| 6373071 | 6373268 | 6373475 | 6373609 | 6373967 | 6373978 | 6374002 | 6374049 | 6374127 | 6374407 | 6375097 |
| 6375189 | 6376283 | 6376626 | 6376632 | 6376967 | 6376992 | 6377034 | 6377085 | 6377319 | 6377502 | 6377507 |
| 6377640 | 6377680 | 6377722 | 6377868 | 6378067 | 6378297 | 6378316 | 6378652 | 6378676 | 6378797 | 6378869 |
| 6378950 | 6379385 | 6379498 | 6379909 | 6379990 | 6380446 | 6380514 | 6380739 | 6380908 | 6381022 | 6381275 |
| 6381337 | 6381344 | 6381715 | 6381739 | 6382016 | 6382379 | 6382587 | 6383013 | 6383188 | 6383623 | 6383670 |
| 6383879 | 6384266 | 6384315 | 6384404 | 6384565 | 6384568 | 6384727 | 6385004 | 6385007 | 6385197 | 6385420 |
| 6385436 | 6385479 | 6385516 | 6385529 | 6386744 | 6386938 | 6386970 | 6387471 | 6387609 | 6387618 | 6388050 |
| 6388096 | 6388273 | 6388358 | 6388780 | 6388856 | 6388986 | 6389163 | 6389227 | 6389264 | 6389326 | 6389545 |
| 6389621 | 6389646 | 6389650 | 6390114 | 6390119 | 6390175 | 6390181 | 6390185 | 6390192 | 6390205 | 6390211 |
| 6390232 | 6390296 | 6390546 | 6390617 | 6390709 | 6391117 | 6391121 | 6391774 | 6391870 | 6391893 | 6391960 |
| 6392166 | 6392223 | 6392368 | 6392401 | 6392467 | 6392806 | 6393356 | 6393362 | 6393434 | 6393490 | 6394140 |
| 6394219 | 6394321 | 6394404 | 6394554 | 6394636 | 6394707 | 6395385 | 6395535 | 6395576 | 6395977 | 6396086 |
| 6396390 | 6396488 | 6396507 | 6396511 | 6397148 | 6397163 | 6397251 | 6397267 | 6397275 | 6397308 | 6397614 |
| 6397617 | 6397618 | 6397649 | 6397714 | 6397762 | 6397830 | 6397847 | 6397876 | 6397933 | 6398012 | 6398052 |
| 6398161 | 6398564 | 6398779 | 6398846 | 6398887 | 6399084 | 6399242 | 6399287 | 6399701 | 6399875 | 6399918 |
| 6399920 | 6399930 | 6399963 | 6400662 | 6400664 | 6400675 | 6400907 | 6401218 | 6401243 | 6401400 | 6401446 |
| 6401591 | 6401605 | 6401629 | 6401659 | 6401687 | 6401845 | 6401903 | 6402129 | 6402576 | 6402763 | 6402958 |
| 6403183 | 6403267 | 6404051 | 6404079 | 6404290 | 6404291 | 6404383 | 6404563 | 6404654 | 6404710 | 6404729 |
| 6404877 | 6404894 | 6404990 | 6405136 | 6405176 | 6405273 | 6405330 | 6405335 | 6405388 | 6405400 | 6405662 |
| 6405777 | 6405807 | 6405966 | 6406097 | 6406224 | 6406417 | 6406491 | 6406561 | 6406622 | 6406650 | 6406654 |
| 6407044 | 6407314 | 6407328 | 6407374 | 6407402 | 6407635 | 6407920 | 6408517 | 6408933 | 6409114 | 6409228 |
| 6409302 | 6409751 | 6410508 | 6410640 | 6410698 | 6410781 | 6411339 | 6411400 | 6411980 | 6412153 | 6412375 |
| 6412380 | 6412384 | 6412386 | 6412390 | 6412398 | 6412471 | 6412527 | 6412848 | 6413100 | 6413181 | 6413256 |
| 6413268 | 6413767 | 6413809 | 6413878 | 6414036 | 6414308 | 6414741 | 6414797 | 6415019 | 6415300 | 6415366 |
| 6415416 | 6415517 | 6415521 | 6415528 | 6415535 | 6415576 | 6415739 | 6416482 | 6416708 | 6416759 | 6416794 |
| 6417129 | 6417261 | 6417552 | 6417900 | 6417933 | 6417978 | 6418270 | 6418368 | 6418634 | 6419029 | 6419167 |
| 6419332 | 6419771 | 6420136 | 6420204 | 6420234 | 6420643 | 6420709 | 6420741 | 6420987 | 6421200 | 6421515 |
| 6421970 | 6422055 | 6422398 | 6422560 | 6422754 | 6423041 | 6423586 | 6423595 | 6423975 | 6424093 | 6424180 |
| 6424201 | 6424255 | 6424343 | 6424460 | 6424554 | 6424872 | 6424926 | 6424940 | 6425086 | 6425111 | 6425322 |
| 6425438 | 6425740 | 6425828 | 6425832 | 6425990 | 6426013 | 6426194 | 6426477 | 6426595 | 6426755 | 6426757 |
| 6426760 | 6427081 | 6427092 | 6427119 | 6427271 | 6427309 | 6427503 | 6427755 | 6428035 | 6428769 | 6428839 |
| 6428843 | 6428883 | 6429440 | 6429516 | 6429984 | 6430121 | 6430143 | 6430233 | 6430603 | 6430731 | 6430831 |
| 6431140 | 6431317 | 6431503 | 6431599 | 6432964 | 6432967 | 6433208 | 6433236 | 6433264 | 6433296 | 6433331 |
| 6433406 | 6433408 | 6433603 | 6433679 | 6433680 | 6433717 | 6434128 | 6434208 | 6435103 | 6435441 | 6435689 |
| 6435779 | 6435911 | 6436387 | 6436499 | 6436502 | 6436514 | 6436524 | 6436526 | 6436800 | 6438388 | 6438600 |
| 6438924 | 6438926 | 6439022 | 6439102 | 6439370 | 6439589 | 6439953 | 6440499 | 6440717 | 6440749 | 6441160 |
| 6441262 | 6441386 | 6441823 | 6442526 | 6443017 | 6443255 | 6443286 | 6443585 | 6443659 | 6443669 | 6443912 |
| 6444346 | 6444832 | 6445239 | 6445246 | 6446530 | 6446569 | 6447038 | 6447377 | 6447394 | 6447452 | 6447717 |
| 6447875 | 6448124 | 6448371 | 6448732 | 6448869 | 6448999 | 6449033 | 6449046 | 6449078 | 6449595 | 6449819 |
| 6450052 | 6450133 | 6450292 | 6450411 | 6450585 | 6450683 | 6451124 | 6451133 | 6451412 | 6451513 | 6451557 |
| 6452084 | 6452582 | 6452642 | 6452685 | 6452787 | 6452797 | 6453203 | 6453375 | 6453659 | 6453820 | 6454481 |
| 6454690 | 6455264 | 6455303 | 6455399 | 6457407 | 6457645 | 6458103 | 6458137 | 6458440 | 6458668 | 6458781 |
| 6460200 | 6460204 | 6460310 | 6460403 | 6460433 | 6462287 | 6462455 | 6462708 | 6462893 | 6463756 | 6464311 |
| 6464426 | 6464716 | 6464965 | 6465453 | 6465639 | 6466286 | 6466368 | 6466962 | 6467573 | 6467860 | 6468543 |
| 6469461 | 6470233 | 6471117 | 6471451 | 6471600 | 6473150 | 6474678 | 6475263 | 6476370 | 6476376 | 6477870 |
| 6479545 | 6481557 | 6483435 | 6483507 | 6483967 | 6484006 | 6486137 | 6486353 | 6489851 | 6490947 | 6493753 |
| 6493850 | 6494031 | 6494303 | 6495684 | 6499758 | 6501537 | 6503144 | 6503153 | 6500872 |         |         |

- 118873-04 – SunOS 5.10\_x86:ksh patch

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

- 118885-01 – SunOS 5.10\_x86:atomic.h patch

4954703

- 118919-21 – SunOS 5.10\_x86:Solaris Crypto Framework patch

4691624 4721729 4920408 4926742 5039273 5059459 5059461 5067502 5072858 5100567 6181926  
 6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887 6211857 6215509  
 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978  
 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6271754 6274680 6276483 6276609  
 6278459 6280574 6286372 6287425 6288840 6296920 6314217 6331488 6332420 6332630 6336131  
 6338653 6342066 6342468 6345493 6347073 6352877 6355571 6355597 6357426 6359179 6360218  
 6363872 6368332 6372169 6372587 6376993 6399680 6401115 6405871 6408419 6439285 6474874  
 6480958 6484163

- 118960-03 – SunOS 5.10\_x86:patch usr/bin/acctcom and usr/bin/lastcomm

5040580 6200474 6227221 6329114

- 119043-10 – SunOS 5.10\_x86:svccfg & svcprop patch

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6287888 6296112 6299709 6351779  
 6355665 6367481 6397719 6461381

- 119060-29 – X11 6.6.2\_x86:Xsun patch

4751462 4915967 5016163 6191917 6212502 6216985 6217588 6219170 6219932 6219947 6224159  
 6226717 6226733 6227843 6228875 6247062 6248417 6248445 6248453 6255133 6265045 6265414  
 6265634 6269938 6270914 6276115 6277903 6278131 6279680 6280222 6297797 6310310 6311410  
 6314490 6316436 6319348 6326551 6334067 6338085 6340191 6346811 6347707 6353678 6361567  
 6366490 6370100 6370739 6373433 6376462 6377194 6377837 6378024 6378204 6383556 6387317  
 6395871 6397502 6426793 6450316 6453362 6458115 6465805 6502073 6482736 6245381 6506010  
 6488392 6487187 6501702 6477636 6525814 6489660 6534483 6526191 6538280 6538290 6535201  
 6542279 6496385 6457530 6473929 6552230 6513118 6572562

- 119064-01 – SunOS 5.10\_x86:libXpm patch

6231515 6241936

- 119066-01 – SunOS 5.10\_x86:fc-cache patch

6205323

- 119080-12 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For Script Files

4691624 4915974 6199119 6207842 6210697 6212675 6213084 6215509 6221079 6223059 6226968  
 6229753 6233613 6234157 6237500 6238277 6242365 6243456 6252550 6273106 6324123 6326533  
 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

**■ 119082-25 – SunOS 5.10\_x86:CD-ROM Install Boot Image Patch**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512  
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6242499 6252385 6252388 6254694  
6288726 6290082 6297948 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323294 6323511  
6324105 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340350 6340354 6341482 6342039 6343072  
6344771 6345658 6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6356711 6364583 6367162  
6369598 6372101 6372197 6373211 6374024 6376794 6377131 6390503 6395264 6406788 6407201  
6413159 6422730 6425215 6425221 6426207 6431490 6432478 6436821

**■ 119089-10 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629  
6520427

**■ 119091-25 – SunOS 5.10\_x86:Sun iSCSI Device Driver and Utilities**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490  
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405  
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 6221880  
6222630 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384  
6235292 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611  
6242847 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222  
6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413  
6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026  
6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453  
6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184  
6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551  
6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756  
6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424  
6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333  
6398514 6412468 6416687 6418591 6423706 6449666 6468489 6476717 6513418

**■ 119093-10 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

**■ 119116-30 – Mozilla 1.7\_x86 patch**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441  
6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468  
6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266  
6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369  
6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218  
6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587  
6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131  
6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563  
6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074 6415123 6447020 6447021

6458750 6458753 6458754 6499438 6488248 6447022 6508400 6508398 6458752 6508395 6514036  
6447023 6508397 6458755

#### ■ 119118-36 – Evolution 1.4.6\_x86 patch

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983  
6249871 6259214 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676  
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171  
6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558  
6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155  
6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788  
6458897 6445216 6465437 6469628 6391724 6290981 6475882 6432279 6401341 6455354 6469753  
6402585 6420534 6513199 6520675 6398627 6527123 6526936 6431169 6531957 6535815

#### ■ 119131-33 – SunOS 5.10\_x86:Sun Fibre Channel Device Drivers

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588  
6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 6221242  
6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722  
6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618  
6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259 6298288 6300113 6304555 6306254 6311175  
6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293  
6326600 6326602 6326608 6328146 6328827 6329995 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934  
6343904 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792  
6371273 6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991  
6385531 6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6391226 6394475  
6395930 6399058 6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492  
6439910 6442233 6450711 6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827  
6484172 6487389 6499451

#### ■ 119144-02 – SunOS 5.10\_x86:patch lib/libinetutil.so.1

6220609 6265652

#### ■ 119202-25 – SunOS 5.10\_x86:OS Localization message patch

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435  
6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488 6493239 6513057 6513953  
4987330 6495344 6339580 6413124 6549999 6555236

#### ■ 119214-14 – NSS\_NSPR\_JSS 3.11.7\_x86:NSPR 4.6.7 / NSS 3.11.7 / JSS 4.2.5

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909  
6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812  
6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064  
6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112  
6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685  
6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 4689266 6377957 6407468 6406845 6374429  
6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994  
6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464677 6464680 6464767 6465317 6464683  
6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495

6467033 6491238 6488060 6493492 6507762 6507627 6423970 6524565 6524651 6555587 6555589  
6547236 6555590 6555588 4926429 6524809 6560823

■ 119247-27 – SunOS 5.10\_x86:Manual Page updates for Solaris 10

6441383 6441469 6442791 6544385 6556062 6565495 6568009 6568668 6568842 6568972 6569265  
6569287 6569461 6569800 6571967 6572494 6573100 6574081 4932187 5089292 6424431 6452917  
6491763 6492618 6538327 6544176 6557110 6557112 6557731 6558182 6558358 6558681 6559533  
6559690 6559994 6560000 6560031 6560094 6561564 6561845 6561918 6562127 6562146 6562338  
6562932 6562934 6563782 6564661 6565744 6565885 6567011 6567825 6568313 6268608 6453513  
6458491 6475435 6482082 6513975 6522984 6533164 6535992 6540050 6542210 6542816 6543148  
6543600 6545132 6548232 6549988 6553040 6553637 6553723 6554074 6554385 6554386 6554678  
6555440 6556655 6557048 6557148 6266902 6273127 6338497 6385791 6385971 6391765 6412518  
6416817 6416818 6416819 6416820 6425220 6427533 6450655 6452152 6452155 6458191 6487476  
6488510 6489948 6495673 6497299 6500495 6500937 6502175 6502404 6509209 6509210 6509211  
6516528 6516941 6519017 6524213 6528262 6534254 6542182 6542231 6542939 6543218 6546441  
6546542 6546624 6546944 4931322 6241808 6245190 6258487 6266829 6267417 6268843 6272871  
6317196 6320929 6338390 6358338 6361814 6365553 6372304 6372826 6377539 6378187 6385114  
6385124 6388644 6390018 6399662 6399678 6399709 6401804 6403266 6405492 6406490 6406492  
6406495 6407952 6409890 6411356 6412111 6415277 6415986 6435935 6437070 6439807 6442908  
6444237 6444624 6445051 6446130 6448584 6450656 6450747 6451287 6452144 6452893 6452894  
6454335 6457472 6458397 6463250 6464141 6465609 6466130 6466235 6466280 6466287 6469452  
6469454 6472741 6473259 6474652 6474985 6475438 6477234 6477245 6478458 6478824 6478827  
6480002 6480385 6480386 6480434 6480469 6481405 6481938 6482205 6482671 6483704 6483803  
6484552 6485850 6486500 6488253 6488307 6489928 6491406 6491572 6492113 6492458 6493191  
6495676 6495679 6495931 6497199 6497298 6497301 6498406 6500043 6506790 6507155 6507237  
6508226 6509208 6509310 6509521 6510047 6510071 6510409 6510677 6510803 6511579 6512137  
6513606 6513987 6515153 6515820 6517197 6517522 6517571 6517572 6518353 6518739 6519747  
6520229 6520667 6521197 6521341 6521982 6522335 6522386 6525807 6526228 6526286 6528767  
6529731 6530458 6531333 6532855 6533129 6534335 6534397 6534444 6534458 6534481 6539624  
6540257 6541651 6542568 6450425 6478952 6480976 6482739 6284176 6477044 6477048 5087481  
6323754 6360199 6396033 6434153 6434194 6453380 6466844 6471509 6471941 6472034 6343735  
6349173 6349176 6368000 6376459 6390015 6393131 6395051 6401024 6405529 6407987 6417482  
6417484 6422342 6430651 6432304 6432982 6445234 6445848 6447394 6447804 6452787 6453820  
6460197 6464875 6465710 6466031 6467496 6468605 6266413 6288724 6326478 6327879 6335080  
6352894 6361027 6365341 6366230 6376482 6378067 6382980 6385484 6385494 6385502 6385507  
6385509 6385511 6387364 6390465 6391010 6393938 6393943 6393944 6395119 6395131 6395132  
6395133 6395134 6396279 6396285 6396904 6396906 6397171 6397884 6398396 6398493 6406100  
6406596 6408477 6412645 6414144 6426047 6426471 6427149 6428601 6432963 6437503 6438376  
6439003 6442367 6443517 6444550 6445174 6445233 6452661 6452797 6453361 6453375 6453658  
6453669 6454284 6457913 6458208 6458687 6459135 6459750 6460323 6460550 6461386 6461574  
6462038 6462372 6463744 6465629 6186484 6248837 6262702 6315539 6315541 6340509 6343529  
6351530 6353091 6379984 6380387 6380411 6385142 6392184 6400962 6404826 6407957 6410349  
6414900 6417201 6417748 6417925 6419172 6419899 6420763 6421512 6422121 6422166 6422168  
6423729 6423869 6423891 6427607 6429952 6429978 6431019 6433593 6433601 6438116 6438336  
6439605 6439855 6441097 6441367 6442447 6445753 6446000 6446545 6447244 6447870 6447932  
6448542 6449218 6450428 6450467 6451041 6451072 4918616 6260536 6361909 6388875 6399169  
6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629 6413329 5074864 6227556 6241231 6297480  
6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720 6401869 6405191 5000242 5048768 6248370

6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950 6309954 6309959 6309966 6335374 6360471  
6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596 6389748 6392088 6392094 6394580 6395226  
6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571 6202570 6213474 6230447 6248553 6278103  
6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732 6341066 6341867 6342730 6342739 6343592  
6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850 6386135 6387327 6389147 6389721 6389863  
6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150 5057188 5079401 6198346 6206711 6222499  
6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670  
6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497  
6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474  
6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973  
6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876  
6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311  
6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6237607 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997  
6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411 6211237 6226954 6231497 6232483 6237082  
6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740 6297786 6301361 6306533 6308447 6309398  
6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016 6330062 6330188 6330671 6331047 6331055  
6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057 6339627 6204577 6221309 6241099 6242990  
6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555 6309363 6313868 6317846 6318461 6320393  
6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460 6323484 6324148 6324248 6324420 6324858  
6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560 6227561 6239801 6240066 6266903 6270406  
6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514 6301501 6302861 6303663 6304180 6305130  
6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499 6309411 6310305 6312151 6316296 2123343  
2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205  
6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985  
6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135 6295164 6295455 6295501 6295606 6295883  
6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598 6175259 6186292 6213557 6219322 6244794  
6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065 6275116 6275182 6275486 6276860 6277917  
6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046  
6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165 6261039 6261047 6262466 6263124 6266052  
6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727  
6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136  
5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894  
6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371  
5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547  
6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029  
6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474  
6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671  
6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369  
6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421  
6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259  
6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909  
6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835  
6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ 119253-22 – SunOS 5.10\_x86: System Administration Applications Patch

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 4964874 5009917 5101364  
5110062 6179110 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6278350 6298572 6311509

6342179 6343364 6386531 6404878 6421783 6438773 6439322 6445230 6460674 6493882 6517432  
6518670 6520766 6547635 6549254 6561505

■ 119255-42 – SunOS 5.10\_x86:Install and Patch Utilities Patch

4908553 4967419 4991875 5045607 6188748 6206255 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206  
6218542 6219176 6220578 6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011  
6233738 6236231 6236796 6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607  
6243480 6244125 6245446 6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677  
6263190 6265069 6266241 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485  
6284610 6285073 6288746 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187  
6297336 6303564 6304174 6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316  
6315512 6318864 6319430 6319570 6320238 6321376 6322837 6323208 6324392 6328091 6331277  
6334066 6335342 6337009 6337644 6340114 6342245 6344531 6344916 6345121 6347534 6348813  
6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604 6360157 6362706 6363226 6364817  
6369639 6370540 6371040 6371745 6373045 6374972 6380672 6386697 6387091 6387771 6388931  
6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406489 6406934 6407037 6412093 6412140  
6412749 6412765 6412965 6413788 6421944 6425837 6433028 6435846 6438808 6438813 6440750  
6444650 6445261 6452983 6456317 6467398 6479483 6480462 6486471 6489022 6497684 6499744  
6500813 6502541 6513106 6513566 6527309 6527819 6532654 6534160 6535026 6556250 6560447  
6561150 6561926 6576150 6577070

■ 119277-08 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Northern Europe Region locale issues

6227384 6276095 6249315 6338196 6347707 6378124 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189  
6394467 6395212 6316938 6484316

■ 119279-15 – CDE 1.6\_x86:dtlogin patch

4383440 5046689 6209544 6211096 6234179 6240729 6247943 6263134 6267572 6289158 6300285  
6327614 6328101 6332653 6334271 6334517 6340843 6342881 6362895 6386254 6405883 6405981  
6409991 6416269 6432396 6445129 6465777 6524040 6537588 6537603

■ 119281-13 – CDE 1.6\_x86:Runtime library patch for Solaris 10

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6382405 6360671 6401561 6403918 6426804 6416269  
6405981 6487366 6464045 6487031 6489613 6548554 6548563

■ 119283-01 – CDE1.6\_x86:GNOME/CDE Menu for Solaris 10\_x86

6224922

■ 119285-01 – CDE 1.6\_x86:sdtwsinfo patch

6215091

■ 119287-01 – CDE 1.6\_x86:dtterm libDtTerm patch

6219941

■ 119314-14 – SunOS 5.10\_x86:WBEM Patch

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6242775 6252385 6252388 6255908 6265069  
6361917 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462 6500334 6524944

- **119316-10 – SunOS 5.10\_x86:Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6242775 6327965 6361917 6378956 6383511  
6396510 6407617 6413085 6478291 6569127

- **119318-01 – SunOS 5.10\_x86:SVr4 Packaging Commands (usr) Patch**

6202830

- **119369-05 – GNOME 2.6.0\_x86:Printing Technology Patch**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

- **119373-02 – GNOME 2.6.0\_x86:GNOME common development tools and libraries Patch**

6200654 6230101

- **119398-05 – SunOS 5.10\_x86:Patch for North America Region locale issues**

6227384 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119400-05 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Central American Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119402-07 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Western Europe Region locale issues**

6227384 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6394467 6305220  
6395212 6316938 6484316

- **119405-05 – SunOS 5.10\_x86:Patch for South American Region locale issues**

6228240 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119406-05 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Central European Region locale issues**

6222362 6227384 6249315 6338196 6336555 6318932 6403522 6354302 6346087 6280189 6309622  
6395212 6316938 6435355 6484316

- **119408-07 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Eastern Europe Region locale issues**

6228243 6228192 6249315 6338196 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002 6399124 6375175  
6403522 6346087 6280189 4997058 6395212 6316938 6505106 6484316

- **119411-05 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119415-14 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441  
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106  
6437617 6468296 6486458 6534092

- **119417-01 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Text-To-Speech Engine Patch**

6216843 6226723 6228329

- **119419-03 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome On-screen Keyboard Patch**

5109895 6200712 6211656 6223576 6405972 6364326 6329929

- **119421-01 – SunOS 5.10\_x86:Thai locale patch**

6235012

- **119471-09 – SunOS 5.10\_x86:Sun Enterprise Network Array firmware and utilities**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205  
6285969 6309346 6339658 6384885 6397672 6494611 6534722

- **119535-12 – SunOS 5.10\_x86:Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333  
6323294 6330261 6382817 6416737 6445230 6452449

- **119539-12 – GNOME 2.6.0\_x86:Window Manager Patch**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894  
6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972 6468212 6407497

- **119541-06 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Dtlogin configuration Patch**

6197950 6248517 6214486 6206909 6492870 6532300

- **119545-03 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome streaming media framework Patch**

6226060 6227666 6226597

- **119547-08 – APOC 1.2\_x86:APOC Configuration Agent Patch**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134  
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539 6391879 6527487 6527489 6506513

- **119549-09 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367 6437316 6547723

- **119575-02 – SunOS 5.10\_x86:su patch**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119599-08 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Screen Reader and Magnifier Patch**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897  
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

- **119602-11 – SunOS 5.10\_x86:Patch for European Region JDS messages**

6250683 6186577 6296998 6274401 6263015 6176784 4957762 6180730 6308186 4929548 6336423  
6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474 6467056 6527359 6287987 6179511 6546801  
6461902 6493973 6526362

- **119604-07 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Asian Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317  
6454615 6461902 6493973 6526362

- **119606-07 – S10\_x86:Patch for Japanese Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615 6461902 6493973 6526362

- **119649-03 – SunOS 5.10\_x86:vlan driver patch**

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119704-09 – SunOS 5.10\_x86:Patch for localeadm issues**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202  
6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192 6423979 6339607  
6197142 6526633

- **119758-08 – SunOS 5.10\_x86:Samba patch**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6185348 6217228 6218964 6248115 6248953 6254372  
6267187 6310561 6332751 6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838  
6444725 6446200 6447666 6464952 6482687 6506636 6518705 6521788 6556138 6557101 6563383  
6568848 6566004

- **119765-05 – SunOS 5.10\_x86:ipmitool patch**

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

- **119767-02 – SunOs 5.10\_x86:SunFreeware man pages patch**

6209442 6266203 6266225

- **119772-02 – SunOS 5.10\_x86:Asian CCK locales patch**

6246438 6357520 6452120 6477326

- **119784-03 – SunOS 5.10\_x86:bind patch**

6192028 6226796 6308420 6350145 6361078 6414518 6422073 6461587 6461591 6532492

- **119798-14 – SunOS 5.10\_x86:CDE Localization message patch**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278  
6496814 6523248 6533231 6537588

- **119811-04 – SunOS 5.10\_x86:International Components for Unicode Patch**

4785261 6217550 6354379 6410112 6511431

- **119813-05 – X11 6.6.2\_x86:Freetype patch**

6229445 6261066 6292556 6425531 6466790 6539893 6542352

- **119815-17 – SunOS 5.10\_x86:OS Japanese manpages patch**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177 6548283 6362324

- **119827-02 – SunOS 5.10\_x86:libadm.so.1 Patch**

4804793 6197410

- **119891-03 – GNOME 2.6.0\_x86:search tool Patch**

6253916 5072526 6234957

- **119901-03 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome libtiff - library for reading and writing TIFF Patch**

6203747 6321957 6377231 6412202

- **119904-02 – Openwindows 3.7.3\_x86:Xview Patch**

4459703 6444095

- **119907-10 – Gnome 2.6.0\_x86:Virtual File System Framework patch**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564  
6470281 6552805 6477272

- **119956-04 – CDE 1.6\_x86:Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**

6206423 6235250 6257227 6328571 6548554 6548563

- **119961-02 – SunOS 5.10\_x86, x64, Patch for assembler**

6251717 6250279 6200917 5058413 6201130 6211433 6200463 6219243 6218032 6205808 6252350  
6316356 6313008 6307995 6302163 6304577 6299462 6290635 6265210 6260465 6280973

- **119964-08 – SunOS 5.10\_x86:Shared library patch for C++\_x86**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6264451 6253807 6242145 6244286 6274396 6304703  
6326163 6339010 6369719 6393170 6319635 6391358 6406049 6421790 6432346 6466759

- **119975-07 – SunOS 5.10\_x86:fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6444373 6445889 6494611 6463935 6475039 6476151

# - 119987-03 – SunOS 5.10\_x86:clri patch

4913439 6194015 6421970

# - 119989-01 – SunOS 5.10\_x86:sed patch

4865669

# - 120012-14 – SunOS 5.10\_x86:kernel patch

1085341 1236941 1248254 1253974 4034947 4063945 4069191 4157198 4261677 4304959 4305127  
 4317114 4338634 4369168 4396195 4406529 4412959 4508683 4516075 4529113 4614772 4626861  
 4631155 4652746 4667251 4691104 4691624 4696964 4705220 4721729 4728609 4740951 4754856  
 4765561 4768758 4795652 4797442 4799697 4825216 4840845 4863327 4873799 4875480 4882852  
 4892867 4894692 4900516 4909247 4912568 4920408 4927198 4931229 4932150 4937832 4939546  
 4952533 4954703 4963280 4963285 4963287 4963315 4963361 4963362 4963365 4963368 4963372  
 4964162 4966416 4970365 4970475 4970596 4970603 4971371 4971789 4974005 4978063 4978517  
 4979596 4979830 4981132 4984263 4986360 4987141 4991139 4994285 4996426 4997903 5004247  
 5004701 5005887 5007891 5008923 5009112 5019131 5022506 5022513 5023347 5024997 5026227  
 5027528 5028908 5033325 5033725 5039325 5039559 5039974 5040248 5041214 5046881 5048068  
 5049028 5049946 5052723 5053609 5057154 5057756 5059459 5059461 5062168 5063193 5067502  
 5068886 5072858 5076562 5080012 5080843 5081104 5081834 5083131 5083593 5085664 5092743  
 5094575 5094589 5094814 5096736 5096886 5097644 5099921 5100567 5103071 5108961 6180161  
 6181364 6181751 6181773 6181926 6183842 6186472 6188656 6188861 6193468 6193493 6194576  
 6195428 6195934 6196062 6196716 6197234 6197268 6197284 6197606 6198116 6198296 6198523  
 6199119 6199500 6200215 6200896 6201153 6201866 6202015 6202359 6204066 6204887 6205056  
 6207181 6207403 6207608 6207705 6207974 6208976 6209214 6210936 6211662 6211845 6211857  
 6212675 6213084 6214106 6214460 6214824 6215066 6215509 6215817 6216286 6216464 6216522  
 6216772 6217454 6217588 6217718 6217870 6217899 6218014 6218030 6218168 6218378 6218993  
 6219101 6219146 6219636 6220012 6220119 6220136 6220169 6220366 6221091 6221396 6221553  
 6221584 6222025 6222046 6222467 6222477 6222529 6222935 6223178 6223353 6223370 6223375  
 6223908 6224192 6224806 6225323 6225601 6226635 6226776 6227744 6227969 6228358 6228760  
 6229087 6229145 6229583 6229724 6229753 6230033 6230927 6231291 6231450 6231466 6231467  
 6231468 6231612 6231905 6232253 6232309 6232564 6232579 6232648 6232671 6232870 6233613  
 6234525 6235141 6235271 6235357 6236011 6236015 6236019 6236023 6236029 6236594 6236885  
 6236895 6237001 6237363 6237466 6237801 6238177 6238277 6238962 6239551 6239739 6239838  
 6239840 6240363 6240605 6240909 6241740 6241782 6242059 6242262 6242434 6242993 6243434  
 6243770 6244217 6244408 6244411 6245401 6245935 6246898 6248163 6248414 6248700 6248745  
 6249025 6249718 6249813 6250168 6250211 6253484 6253934 6254029 6254145 6254191 6255593  
 6256157 6256372 6256581 6258318 6258804 6258976 6259973 6259998 6260523 6260724 6261002  
 6261894 6262086 6262333 6262573 6263096 6264137 6264225 6264573 6265017 6265403 6265417  
 6265494 6265542 6265569 6265652 6265737 6266155 6266365 6266851 6266870 6266950 6266961  
 6266978 6267748 6267828 6268124 6268224 6268229 6268916 6269042 6269046 6269200 6269422  
 6269601 6269607 6269805 6270212 6270215 6270225 6272558 6272568 6272993 6273003 6273484  
 6274517 6274647 6274653 6274668 6274877 6276101 6276515 6276525 6276916 6276925 6276979  
 6277961 6278018 6278068 6278192 6278459 6278983 6280209 6281100 6281113 6281202 6281206  
 6281236 6281585 6281689 6281772 6281951 6282049 6282214 6282641 6282866 6283165 6283570  
 6284455 6284640 6284880 6284968 6285539 6286167 6286536 6286625 6287425 6287497 6288029  
 6288488 6288840 6289221 6289517 6289595 6289986 6290613 6291378 6292050 6292874 6292928

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6293006 | 6293271 | 6294728 | 6294795 | 6295037 | 6295417 | 6295554 | 6295588 | 6295662 | 6295808 | 6297849 |
| 6298425 | 6298438 | 6298484 | 6298972 | 6298974 | 6298981 | 6299045 | 6299048 | 6299480 | 6299947 | 6300246 |
| 6300280 | 6300853 | 6301080 | 6301082 | 6301083 | 6301086 | 6301087 | 6301088 | 6301091 | 6301500 | 6301942 |
| 6302778 | 6303236 | 6303398 | 6303418 | 6303594 | 6303764 | 6303770 | 6304206 | 6304467 | 6304566 | 6304815 |
| 6304960 | 6305400 | 6305443 | 6305465 | 6305641 | 6305794 | 6306667 | 6306668 | 6307146 | 6307274 | 6307498 |
| 6307539 | 6307568 | 6307994 | 6308632 | 6308796 | 6308939 | 6308948 | 6308953 | 6308974 | 6309410 | 6309430 |
| 6309681 | 6310003 | 6310079 | 6310083 | 6310438 | 6311010 | 6311037 | 6311713 | 6311947 | 6311952 | 6311956 |
| 6311958 | 6311960 | 6311963 | 6311975 | 6311976 | 6311990 | 6312034 | 6312173 | 6312329 | 6312678 | 6312914 |
| 6313012 | 6313214 | 6313519 | 6313638 | 6313668 | 6313670 | 6314073 | 6314217 | 6314433 | 6314444 | 6314484 |
| 6314502 | 6314996 | 6315028 | 6315033 | 6315034 | 6315035 | 6315037 | 6315087 | 6315190 | 6315975 | 6316660 |
| 6316708 | 6317027 | 6317107 | 6317350 | 6318308 | 6318536 | 6319069 | 6320437 | 6320438 | 6320439 | 6320440 |
| 6320443 | 6320445 | 6320447 | 6320449 | 6320651 | 6320980 | 6321016 | 6321244 | 6321272 | 6321353 | 6321540 |
| 6321858 | 6322005 | 6322205 | 6322272 | 6322672 | 6322760 | 6323319 | 6323322 | 6323393 | 6323554 | 6323578 |
| 6324319 | 6324582 | 6324924 | 6325373 | 6325885 | 6326173 | 6326497 | 6326584 | 6326650 | 6326664 | 6326796 |
| 6326834 | 6327032 | 6327139 | 6327926 | 6328144 | 6328758 | 6329240 | 6330782 | 6330787 | 6331093 | 6331159 |
| 6331246 | 6331488 | 6331963 | 6332245 | 6332338 | 6332347 | 6332352 | 6332420 | 6332630 | 6332721 | 6332949 |
| 6333081 | 6333184 | 6333617 | 6333693 | 6333732 | 6334208 | 6334300 | 6334512 | 6334580 | 6334655 | 6335025 |
| 6335195 | 6335370 | 6335522 | 6335549 | 6336131 | 6337221 | 6337298 | 6337437 | 6337595 | 6338002 | 6338081 |
| 6338136 | 6338331 | 6338386 | 6338570 | 6338653 | 6339368 | 6339474 | 6339475 | 6339712 | 6339778 | 6340028 |
| 6340196 | 6340621 | 6340650 | 6340770 | 6340814 | 6341429 | 6341569 | 6342066 | 6342781 | 6342823 | 6342977 |
| 6343055 | 6343157 | 6343419 | 6343741 | 6345056 | 6345226 | 6345552 | 6345560 | 6345690 | 6345758 | 6345809 |
| 6346183 | 6346529 | 6346926 | 6347073 | 6347364 | 6348180 | 6348585 | 6349088 | 6349228 | 6349494 | 6349906 |
| 6349987 | 6350027 | 6350127 | 6350216 | 6350217 | 6350219 | 6350221 | 6350223 | 6350224 | 6350225 | 6350373 |
| 6350960 | 6351092 | 6351165 | 6351221 | 6351310 | 6351354 | 6351805 | 6351840 | 6351954 | 6352224 | 6352821 |
| 6352877 | 6353371 | 6353438 | 6353492 | 6353515 | 6354381 | 6354408 | 6354498 | 6354773 | 6354842 | 6354996 |
| 6354997 | 6355084 | 6355392 | 6355538 | 6355571 | 6355597 | 6355634 | 6355953 | 6356155 | 6356419 | 6356708 |
| 6356796 | 6357600 | 6357764 | 6357949 | 6358827 | 6359001 | 6359116 | 6359264 | 6359306 | 6359805 | 6359831 |
| 6359850 | 6360437 | 6360442 | 6360749 | 6360764 | 6360864 | 6360928 | 6361478 | 6361949 | 6362044 | 6362047 |
| 6362106 | 6362338 | 6362641 | 6363393 | 6363393 | 6363495 | 6363503 | 6363985 | 6364227 | 6364267 | 6364447 |
| 6364643 | 6365335 | 6365741 | 6365742 | 6365743 | 6365882 | 6366097 | 6366244 | 6366301 | 6366758 | 6366821 |
| 6366825 | 6367031 | 6367044 | 6367046 | 6367047 | 6367049 | 6367051 | 6367053 | 6367057 | 6367061 | 6367063 |
| 6367067 | 6367068 | 6367069 | 6367070 | 6367073 | 6367075 | 6367103 | 6367222 | 6367820 | 6367840 | 6367959 |
| 6367985 | 6368315 | 6368332 | 6368524 | 6368526 | 6368529 | 6368630 | 6368690 | 6368751 | 6368763 | 6368850 |
| 6369094 | 6369116 | 6369408 | 6369582 | 6369648 | 6369771 | 6369961 | 6370137 | 6370284 | 6370454 | 6370506 |
| 6370693 | 6370798 | 6370802 | 6370963 | 6371490 | 6371877 | 6371967 | 6372082 | 6372151 | 6372169 | 6372587 |
| 6372620 | 6373071 | 6373233 | 6373298 | 6373322 | 6373357 | 6373697 | 6373978 | 6374138 | 6374560 | 6374596 |
| 6374606 | 6375797 | 6375841 | 6376283 | 6376743 | 6376800 | 6376848 | 6377319 | 6377362 | 6377640 | 6378297 |
| 6378364 | 6378676 | 6378979 | 6379249 | 6379285 | 6379341 | 6379498 | 6379717 | 6379905 | 6379909 | 6380248 |
| 6380322 | 6380434 | 6380470 | 6380913 | 6381022 | 6381059 | 6381288 | 6381319 | 6381344 | 6381543 | 6382945 |
| 6383188 | 6384263 | 6384324 | 6384371 | 6384565 | 6384624 | 6384642 | 6384727 | 6384962 | 6385004 | 6385007 |
| 6385042 | 6385349 | 6385436 | 6385479 | 6385516 | 6385609 | 6385726 | 6385747 | 6385777 | 6385792 | 6386262 |
| 6386331 | 6386770 | 6387493 | 6388050 | 6388070 | 6388192 | 6388946 | 6388986 | 6389056 | 6389264 | 6389273 |
| 6389326 | 6389646 | 6389650 | 6389931 | 6390004 | 6390074 | 6390114 | 6390119 | 6390205 | 6390232 | 6390239 |
| 6390248 | 6390296 | 6390378 | 6390410 | 6390449 | 6390617 | 6390709 | 6390838 | 6391051 | 6391117 | 6391121 |
| 6391249 | 6391591 | 6391605 | 6391685 | 6391774 | 6391893 | 6392166 | 6392223 | 6392438 | 6392467 | 6392513 |
| 6392589 | 6392656 | 6392748 | 6393251 | 6393356 | 6393362 | 6393431 | 6393490 | 6393525 | 6393796 | 6393895 |
| 6394197 | 6394273 | 6394554 | 6395043 | 6395124 | 6395385 | 6395837 | 6395902 | 6395954 | 6396823 | 6397007 |
| 6397052 | 6397053 | 6397146 | 6397148 | 6397255 | 6397256 | 6397762 | 6397830 | 6397853 | 6397915 | 6398161 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6398506 | 6398893 | 6399888 | 6399897 | 6399915 | 6399963 | 6399981 | 6400688 | 6400758 | 6400763 | 6401068 |
| 6401219 | 6401400 | 6401506 | 6401695 | 6401916 | 6402114 | 6402533 | 6402600 | 6402653 | 6402737 | 6402781 |
| 6402814 | 6403267 | 6403510 | 6403995 | 6404017 | 6404051 | 6404171 | 6404207 | 6404290 | 6404301 | 6404310 |
| 6404315 | 6404337 | 6404563 | 6404654 | 6404729 | 6404765 | 6404877 | 6405012 | 6405233 | 6405330 | 6405338 |
| 6405400 | 6405658 | 6405773 | 6405777 | 6405807 | 6405927 | 6405929 | 6405932 | 6405933 | 6405939 | 6405966 |
| 6405996 | 6406097 | 6406990 | 6407920 | 6408242 | 6408665 | 6408738 | 6408879 | 6408901 | 6408933 | 6408957 |
| 6408975 | 6409228 | 6409302 | 6409350 | 6409613 | 6409758 | 6410027 | 6410294 | 6410433 | 6411400 | 6411683 |
| 6412077 | 6412471 | 6412476 | 6412531 | 6412600 | 6413092 | 6413095 | 6413280 | 6413510 | 6413767 | 6413809 |
| 6414648 | 6414721 | 6414729 | 6414734 | 6414740 | 6414797 | 6414967 | 6415132 | 6415181 | 6415509 | 6415519 |
| 6415523 | 6415535 | 6415617 | 6415633 | 6415739 | 6416224 | 6416482 | 6416639 | 6416714 | 6416759 | 6416794 |
| 6417483 | 6417978 | 6418491 | 6418563 | 6418659 | 6418698 | 6418713 | 6418727 | 6418995 | 6419030 | 6419439 |
| 6419785 | 6419826 | 6419880 | 6419993 | 6420135 | 6420204 | 6420310 | 6420438 | 6420985 | 6421202 | 6421883 |
| 6421886 | 6421992 | 6422023 | 6422168 | 6422929 | 6422933 | 6423051 | 6423412 | 6423486 | 6424132 | 6424343 |
| 6424466 | 6424543 | 6424550 | 6424554 | 6424653 | 6424735 | 6424822 | 6424853 | 6424883 | 6425063 | 6425111 |
| 6425335 | 6425708 | 6425736 | 6425740 | 6425808 | 6425930 | 6426048 | 6426129 | 6426172 | 6426285 | 6426469 |
| 6426477 | 6426542 | 6426755 | 6426760 | 6426868 | 6426934 | 6426980 | 6427444 | 6427784 | 6428203 | 6428204 |
| 6428347 | 6428639 | 6428685 | 6428870 | 6429228 | 6429406 | 6429418 | 6429504 | 6429600 | 6429769 | 6429952 |
| 6429978 | 6430121 | 6430189 | 6430221 | 6430869 | 6430941 | 6431036 | 6431453 | 6431529 | 6431534 | 6431731 |
| 6431818 | 6431835 | 6431982 | 6432394 | 6432471 | 6433208 | 6433264 | 6433292 | 6433406 | 6433408 | 6433451 |
| 6433511 | 6433526 | 6433608 | 6433679 | 6433680 | 6433683 | 6433685 | 6433686 | 6433687 | 6433688 | 6433690 |
| 6433717 | 6434054 | 6434279 | 6434595 | 6434915 | 6435631 | 6435779 | 6435862 | 6435880 | 6435899 | 6435911 |
| 6435943 | 6436000 | 6436283 | 6436303 | 6436325 | 6436336 | 6436364 | 6436368 | 6436502 | 6436514 | 6436524 |
| 6436526 | 6436628 | 6436760 | 6436800 | 6436841 | 6436853 | 6436999 | 6437077 | 6437173 | 6437366 | 6437409 |
| 6437472 | 6437734 | 6437750 | 6437808 | 6437810 | 6438116 | 6438325 | 6438413 | 6438450 | 6438643 | 6438679 |
| 6438702 | 6438926 | 6438947 | 6439016 | 6439102 | 6439370 | 6439774 | 6440123 | 6440263 | 6440338 | 6440415 |
| 6440499 | 6440515 | 6440592 | 6440684 | 6440743 | 6441384 | 6441577 | 6442165 | 6442252 | 6442443 | 6442921 |
| 6443201 | 6443338 | 6443585 | 6443592 | 6443679 | 6443849 | 6443858 | 6443891 | 6444147 | 6444346 | 6444692 |
| 6444746 | 6445172 | 6445356 | 6445492 | 6445680 | 6445821 | 6446060 | 6446364 | 6446392 | 6446503 | 6446512 |
| 6446569 | 6446620 | 6446729 | 6446740 | 6446807 | 6446828 | 6447377 | 6447381 | 6447383 | 6447393 | 6447452 |
| 6447631 | 6447701 | 6447715 | 6447800 | 6447838 | 6447914 | 6448139 | 6448141 | 6448184 | 6448326 | 6448371 |
| 6448515 | 6448732 | 6448747 | 6448919 | 6448999 | 6449033 | 6449078 | 6449278 | 6449337 | 6449485 | 6449604 |
| 6449620 | 6449650 | 6449886 | 6449987 | 6450029 | 6450292 | 6450490 | 6450653 | 6450672 | 6450744 | 6450749 |
| 6450816 | 6450830 | 6451061 | 6451124 | 6451217 | 6451382 | 6451412 | 6451427 | 6451494 | 6451671 | 6451727 |
| 6451781 | 6451860 | 6452077 | 6452372 | 6452420 | 6452474 | 6452786 | 6452923 | 6453026 | 6453090 | 6453157 |
| 6453172 | 6453304 | 6453410 | 6453470 | 6453594 | 6453641 | 6453678 | 6453732 | 6454066 | 6454140 | 6454158 |
| 6454375 | 6454551 | 6454629 | 6455174 | 6455228 | 6455234 | 6455249 | 6455289 | 6455363 | 6455370 | 6455373 |
| 6455377 | 6455382 | 6455431 | 6455443 | 6455563 | 6455591 | 6456206 | 6456284 | 6456365 | 6456379 | 6456412 |
| 6456456 | 6456465 | 6456573 | 6456626 | 6456642 | 6456676 | 6456888 | 6456939 | 6457006 | 6457110 | 6457144 |
| 6457407 | 6457432 | 6457478 | 6457865 | 6457918 | 6457970 | 6458006 | 6458028 | 6458058 | 6458059 | 6458122 |
| 6458128 | 6458158 | 6458218 | 6458281 | 6458323 | 6458410 | 6458571 | 6458595 | 6458614 | 6458638 | 6458639 |
| 6458668 | 6458678 | 6458683 | 6458691 | 6458704 | 6458781 | 6458962 | 6458970 | 6459301 | 6459314 | 6459866 |
| 6459954 | 6460043 | 6460059 | 6460235 | 6460274 | 6460380 | 6460398 | 6460437 | 6460452 | 6460584 | 6460622 |
| 6460832 | 6460876 | 6461029 | 6461160 | 6461190 | 6461223 | 6461278 | 6461283 | 6461311 | 6461365 | 6461424 |
| 6461427 | 6461438 | 6461522 | 6461609 | 6461757 | 6461784 | 6461988 | 6462114 | 6462124 | 6462151 | 6462174 |
| 6462185 | 6462189 | 6462355 | 6462462 | 6462530 | 6462638 | 6462748 | 6462995 | 6463069 | 6463140 | 6463219 |
| 6463226 | 6463348 | 6463349 | 6463350 | 6463482 | 6463524 | 6463536 | 6463788 | 6463842 | 6463857 | 6463917 |
| 6463920 | 6464106 | 6464136 | 6464211 | 6464235 | 6464285 | 6464310 | 6464368 | 6464408 | 6464581 | 6464597 |
| 6464605 | 6464647 | 6464825 | 6464897 | 6465195 | 6465263 | 6465594 | 6465623 | 6465634 | 6465639 | 6466047 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6466048 | 6466078 | 6466248 | 6466257 | 6466329 | 6466340 | 6466394 | 6466406 | 6466526 | 6466530 | 6466818 |
| 6467149 | 6467201 | 6467324 | 6467367 | 6467539 | 6467558 | 6467596 | 6467721 | 6467777 | 6467925 | 6468001 |
| 6468070 | 6468329 | 6468453 | 6468731 | 6468748 | 6469119 | 6469219 | 6469233 | 6469235 | 6469236 | 6469321 |
| 6469385 | 6469453 | 6469550 | 6469654 | 6469830 | 6469902 | 6469929 | 6469953 | 6470042 | 6470060 | 6470132 |
| 6470348 | 6470374 | 6470489 | 6470504 | 6470725 | 6470732 | 6470764 | 6470782 | 6470835 | 6470966 | 6471094 |
| 6471255 | 6471322 | 6471359 | 6471363 | 6471429 | 6471677 | 6471679 | 6471718 | 6471923 | 6471974 | 6472019 |
| 6472021 | 6472171 | 6472230 | 6472255 | 6472377 | 6472389 | 6472843 | 6473179 | 6473215 | 6473297 | 6473418 |
| 6473457 | 6473618 | 6473639 | 6473749 | 6473775 | 6473925 | 6473996 | 6474091 | 6474277 | 6474547 | 6474602 |
| 6474678 | 6474717 | 6474786 | 6474791 | 6474802 | 6474853 | 6475007 | 6475149 | 6475254 | 6475256 | 6475302 |
| 6475506 | 6475734 | 6475890 | 6475903 | 6475942 | 6476196 | 6476321 | 6476339 | 6476437 | 6476457 | 6476506 |
| 6476517 | 6476543 | 6476663 | 6477049 | 6477102 | 6477103 | 6477108 | 6477109 | 6477132 | 6477220 | 6477249 |
| 6477545 | 6477703 | 6477720 | 6477746 | 6477887 | 6477900 | 6477912 | 6478028 | 6478137 | 6478246 | 6478353 |
| 6478363 | 6478388 | 6478675 | 6478928 | 6478999 | 6479024 | 6479036 | 6479209 | 6479451 | 6479473 | 6479497 |
| 6479498 | 6479556 | 6479563 | 6479638 | 6479675 | 6479721 | 6479724 | 6479756 | 6479813 | 6479912 | 6480230 |
| 6480245 | 6480255 | 6480505 | 6480516 | 6480626 | 6480627 | 6480790 | 6480815 | 6480849 | 6480901 | 6480903 |
| 6480942 | 6480953 | 6480959 | 6481313 | 6481326 | 6481387 | 6481563 | 6481603 | 6481731 | 6481882 | 6481949 |
| 6482162 | 6482163 | 6482403 | 6482530 | 6482567 | 6482596 | 6482653 | 6482820 | 6482822 | 6482827 | 6483014 |
| 6483040 | 6483059 | 6483153 | 6483208 | 6483216 | 6483226 | 6483230 | 6483231 | 6483233 | 6483272 | 6483324 |
| 6483338 | 6483377 | 6483435 | 6483675 | 6483718 | 6483761 | 6483779 | 6484044 | 6484106 | 6484731 | 6484743 |
| 6484763 | 6484895 | 6485057 | 6485164 | 6485171 | 6485204 | 6485375 | 6485379 | 6485555 | 6485580 | 6485599 |
| 6485728 | 6485731 | 6485761 | 6485781 | 6485943 | 6485955 | 6486288 | 6486343 | 6486390 | 6486404 | 6486415 |
| 6486472 | 6486473 | 6486496 | 6486513 | 6486575 | 6486651 | 6486893 | 6487273 | 6487284 | 6487360 | 6487387 |
| 6487521 | 6487534 | 6487719 | 6487770 | 6487857 | 6487908 | 6487958 | 6488124 | 6488370 | 6488478 | 6488621 |
| 6488636 | 6488665 | 6488843 | 6488985 | 6489058 | 6489149 | 6489152 | 6489169 | 6489363 | 6489393 | 6489459 |
| 6489548 | 6489593 | 6489651 | 6489671 | 6489687 | 6489714 | 6489753 | 6489821 | 6489885 | 6489978 | 6490012 |
| 6490046 | 6490104 | 6490105 | 6490445 | 6490454 | 6490462 | 6490506 | 6490514 | 6490516 | 6490546 | 6490558 |
| 6490569 | 6490658 | 6490829 | 6490938 | 6490981 | 6491179 | 6491410 | 6491720 | 6491971 | 6492025 | 6492109 |
| 6492223 | 6492686 | 6492882 | 6492942 | 6493109 | 6493146 | 6493200 | 6493272 | 6493605 | 6493685 | 6493750 |
| 6493833 | 6493870 | 6493923 | 6493982 | 6494072 | 6494075 | 6494394 | 6494431 | 6494630 | 6494638 | 6494654 |
| 6494715 | 6494743 | 6494750 | 6494827 | 6494832 | 6494840 | 6495007 | 6495013 | 6495324 | 6495328 | 6495346 |
| 6495347 | 6495455 | 6495485 | 6495595 | 6495596 | 6496178 | 6496323 | 6496341 | 6496344 | 6496346 | 6496347 |
| 6496350 | 6496356 | 6496357 | 6496359 | 6496365 | 6496416 | 6496424 | 6496648 | 6496740 | 6496754 | 6496763 |
| 6497211 | 6497563 | 6497625 | 6497668 | 6497698 | 6497789 | 6498161 | 6498264 | 6498283 | 6498408 | 6498635 |
| 6498830 | 6498986 | 6499244 | 6499328 | 6499454 | 6499459 | 6499476 | 6499493 | 6499670 | 6499804 | 6499865 |
| 6499891 | 6499997 | 6500554 | 6500684 | 6500877 | 6500938 | 6500952 | 6501024 | 6501102 | 6501294 | 6501789 |
| 6502193 | 6502201 | 6502598 | 6502676 | 6502745 | 6502748 | 6502750 | 6502782 | 6502783 | 6502873 | 6502979 |
| 6503464 | 6503724 | 6503788 | 6503790 | 6503810 | 6503812 | 6503848 | 6503922 | 6503997 | 6504039 | 6504058 |
| 6504130 | 6504195 | 6504199 | 6504229 | 6504386 | 6504424 | 6504688 | 6504702 | 6504958 | 6505189 | 6505225 |
| 6505266 | 6505360 | 6505361 | 6505445 | 6505570 | 6505625 | 6505658 | 6505896 | 6505933 | 6506506 | 6506563 |
| 6506748 | 6506837 | 6507117 | 6507210 | 6507293 | 6507361 | 6507501 | 6508018 | 6508068 | 6508109 | 6508123 |
| 6508434 | 6508435 | 6508502 | 6508652 | 6508701 | 6508883 | 6508934 | 6509037 | 6509484 | 6509639 | 6509736 |
| 6509749 | 6510153 | 6510271 | 6510353 | 6510448 | 6510717 | 6510729 | 6510807 | 6510852 | 6510853 | 6511442 |
| 6511600 | 6511976 | 6511978 | 6512106 | 6512311 | 6512391 | 6512601 | 6512661 | 6512844 | 6512868 | 6513011 |
| 6513020 | 6513170 | 6513171 | 6513238 | 6513899 | 6513951 | 6513953 | 6514071 | 6514331 | 6514446 | 6514637 |
| 6514760 | 6514873 | 6515109 | 6515653 | 6515821 | 6516004 | 6516132 | 6516175 | 6516265 | 6516581 | 6516610 |
| 6516629 | 6516660 | 6516668 | 6516755 | 6516884 | 6516929 | 6517390 | 6517852 | 6517883 | 6518224 | 6518397 |
| 6518432 | 6518531 | 6518710 | 6518780 | 6519043 | 6519047 | 6519400 | 6519690 | 6519742 | 6520051 | 6520071 |
| 6520116 | 6520124 | 6520662 | 6520838 | 6521026 | 6521185 | 6521326 | 6521370 | 6521502 | 6521543 | 6521689 |

6521915 6521957 6522070 6522133 6522439 6522697 6523011 6523130 6523454 6523491 6523767  
 6523936 6523938 6524250 6524270 6524285 6525008 6525577 6525765 6525824 6526154 6526196  
 6526404 6526418 6526815 6526874 6526896 6526932 6527020 6527134 6527301 6527325 6527403  
 6527494 6527632 6527710 6528274 6528546 6528668 6528692 6528890 6528972 6529109 6529406  
 6529447 6529454 6529767 6530288 6531474 6532056 6532442 6532645 6533511 6533554 6533769  
 6534102 6534136 6534147 6534183 6534262 6534624 6535016 6535224 6535551 6535564 6535712  
 6535743 6535824 6536641 6537357 6537358 6537512 6538001 6538049 6538379 6538844 6539122  
 6539337 6539449 6539482 6539615 6539844 6540669 6541025 6541094 6541703 6542408 6542658  
 6542809 6542888 6543119 6543436 6543556 6543558 6543658 6544618 6544832 6545015 6545032  
 6545187 6545556 6545689 6545833 6547155 6548196 6548711 6549055 6549112 6550086 6550191  
 6550300 6550762 6551395 6553151 6553296 6553331 6553350 6553352 6553649 6553905 6554095  
 6554129 6554938 6555071 6555465 6555550 6555977 6555985 6556368 6556443 6556695 6556697  
 6556698 6556949 6557246 6557249 6558710 6559832 6560567 6561413 6561456 6562522 6562672  
 6563145 6563381 6564556 6564963 6566368 6567002 6568457 6568980 6571718 6572667 6574472  
 6574662 6575670 6575705 6578653 6586595

- 120039-01 – SunOS 5.10\_x86:sar patch

6257191

- 120045-01 – SunOS 5.10\_x86:psrset patch

6248421

- 120063-01 – SunOS 5.10\_x86:localedef Patch

6274427 6287593

- 120065-01 – SunOS 5.10\_x86:stdio\_iso.h Patch

6266832

- 120095-12 – X11 6.6.2\_x86:xscreensaver patch

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241  
 6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499  
 6388473 6406200 6395649 6461887 6478362 6478841 6451477

- 120100-08 – APOC 1.2\_x86:Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745 6512760 6527486

- 120102-01 – SunOS 5.10\_x86:patch usr/lib/libsmedia.so.1

6240296

- 120129-02 – SunOS 5.10\_x86:patch usr/bin/xargs

6203159 6323628

- 120200-11 – SunOS 5.10\_x86:sysidtool Patch

4716085 5110062 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6421783 6438773 6439322  
6445230 6517432 6555501

- **120202-04 – X11 6.8.0\_x86:Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707 6380000 6504462 6489660

- **120223-21 – SunOS 5.10\_x86:Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter driver**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730  
6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6299387  
6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054  
6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6342203 6343904 6344012 6348810  
6350753 6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455  
6447084 6462658 6467485 6468515 6469813 6469819 6482048 6482413 6482541 6482617 6482630  
6483985 6484005 6488246 6490673 6497681 6510934 6512195 6513802 6514128 6526703 6530687  
6535567 6535797 6540057 6544085 6553876 6561873

- **120225-06 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6447084 6466086 6513802

- **120236-01 – SunOS 5.10\_x86:Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

- **120273-13 – SunOS 5.10\_x86:SMA patch**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6299309 6314112 6314978 6347707 6349493  
6349495 6349499 6349501 6367337 6368319 6408492 6420118 6426297 6430536 6438781 6441943  
6472768 6473670 6487782 6490830 6494645 6496216 6498228 6536316 6553315 6540271

- **120275-02 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For postinstall File**

6191915 6349501 6367337

- **120283-02 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome CD Player Utility Patch**

5053909 6210011 6387160

- **120285-05 – GNOME 2.6.0\_x86:GNOME CORBA ORB and component framework**

6235648 6238754 6295858 6440951 6466464 6542835

- **120287-02 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome text editor Patch**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120289-03 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome terminal Patch**

6241338 6242857 6303664 6430930

- **120293-01 – SunOS 5.10\_x86:mysql patch**  
6258187
- **120295-01 – SunOS 5.10\_x86:mysql man patch**  
6258187
- **120312-01 – SunOS 5.10\_x86:FRESHBIT ONLY PATCH:For deletes file**  
6178746
- **120313-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**  
6286536
- **120314-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT Files**  
6286536
- **120330-02 – SunOS 5.10\_x86:rexec patch**  
6245588 6371429
- **120336-04 – SunOS 5.10\_x86:Sun Update Connection Client Localization**
- **120345-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**  
6202863 6239116
- **120347-08 – SunOS 5.10\_x86:Common Fibre Channel HBA API & Host Bus Adapter Libs**

6202863 6210435 6223854 6239116 6288908 6306254 6334772 6336260 6405584 6443728 6486601  
6494611 6520054 6534722 6544955

- **120349-02 – SunOS 5.10\_x86:Fibre Channel HBA Port utility**  
6380685 6494611
- **120351-04 – SunOS 5.10\_x86:Asian CCK locales patch**  
6279310 6285930 6347707
- **120411-22 – SunOS 5.10\_x86:Internet/Intranet Input Method Framework patch**

6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040  
6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335 6503085 6521711 6501702  
6303084 6319383 6368739 6468167 6519571 6467756 6458025 6566160 6531459 6446303 6538703  
6542344 6562940 6562961 6566886

- **120413-06 – SunOS 5.10\_x86:Simplified Chinese locale patch**

6362324 6388988 6394129

- **120415-17 – SunOS 5.10\_x86:Asian CCK locales patch**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6412046 6462957  
6446836 6432120 6474087 6501702 6394129 6521643

- **120417-06 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**

6362324 6399243 6415636 6388988 6216641

- **120451-01 – SunOS 5.10\_x86:Get netmask Utility Patch**

4218092

- **120453-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For editable files only**

5006767

- **120455-02 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Apoc GConf Adapter Patch**

6281517 6397519

- **120457-01 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome image viewer Patch**

6288517

- **120459-01 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome configuration Patch**

6293945

- **120461-11 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome libs Patch**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047  
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890 6521773

- **120536-15 – SunOS 5.10\_x86:Updated video drivers and fixes**

5079292 6190517 6251584 6252425 6276981 6277468 6290163 6290213 6299315 6311286 6311316  
6311339 6315191 6317233 6317391 6321043 6321995 6326523 6333981 6334355 6337797 6337945  
6334320 6340609 6342674 6342687 6343231 6372842 6358707 6387743 6387744 6392450 6398426  
6398494 6405279 6408627 6416999 6456520 6471032 6532624 6535670

- **120544-09 – SunOS 5.10\_x86:Apache 2 Patch**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767  
6453503 6461151 6482942 6487586 6502023 6528378

- **120691-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For depend File**

6299541

- **120705-01 – SunOS 5.10\_x86:smartcard man patch**

6310070

- 120720-02 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware gzip patch

6283819 6294656 6454453 6470484

- 120733-01 – SunOS 5.10\_x86:libusb patch

5033202 6251518 6251836 6272172

- 120740-03 – GNOME 2.6.0\_x86:GNOME PDF Viewer based on Xpdf

6219093 6294547 6418897

- 120742-01 – SunOS 5.10\_x86:seg\_map header file patch

6264443

- 120747-01 – SunOS 5.10\_x86:SUNWswmt patch

6314804

- 120754-05 – SunOS 5.10\_x86:Microtasking libraries (libmtsk) patch

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707  
 6321653 6337239 6352080 6358139 6364604 6383140 6406413 6420938 6452506 6465769 6510918  
 6513016 6518824 6525745

- 120771-01 – SunOS 5.10\_x86:UDC patch

6308547

- 120808-01 – SunOS 5.10\_x86:rpc.mdcommd match

6290815

- 120817-01 – SunOS 5.10\_x86:at and batch patch

6208425

- 120831-05 – SunOS 5.10\_x86:vi and ex patch

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

- 120838-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For DEPEND Files

6213629

- 120874-06 – SunOS 5.10\_x86:xscreensaver localization message patch

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480 6549999

- 120890-01 – SunOS 5.10\_x86:librac patch

6297767

- **120901-03 – SunOS 5.10\_x86:libzonecfg patch**

6218854 6328286 6346201

- **120933-01 – Solaris 10\_x86:Live Upgrade to S10U1 fails due to checkinstall script**

6320417

- **120935-01 – Solaris 10\_x86:Live Upgrade to S10U1 fails due to SUNWcccr postinstall**

6320433

- **120985-01 – SunOS 5.10\_x86:nss\_user.so.1 Patch**

6235336

- **120989-01 – SunOS 5.10\_x86:grpck Patch**

6221968

- **120993-02 – SunOS 5.10\_x86:nfs\_clnt.h and nfs4\_clnt.h Patch**

6266836 6282389

- **121003-03 – SunOS 5.10\_x86:pax patch**

6300407 6324879 6383586

- **121005-03 – SunOS 5.10\_x86:sh patch**

6277636 6388209 6471812

- **121013-02 – SunOS 5.10\_x86:traceroute patch**

6238818 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- **121037-01 – Gnome 2.6.0\_x86:base libraries patch**

6215709

- **121062-01 – SunOS 5.10\_x86:motd Patch**

6222495

- **121082-06 – SunOS 5.10\_x86:Connected Customer Agents 1.1.0**

6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428 6477281

- **121096-01 – GNOME 2.6.0\_x86:GNOME EXIF tag parsing library for digital cameras**

6257383

- **121119-12 – SunOS 5.10\_x86:Sun Update Connection System Client 1.0.9**

4985449 4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5031178 5066299 5075120 6236910 6238567  
 6241235 6242319 6253356 6266869 6273655 6276248 6282393 6283475 6285415 6286401 6290732  
 6301964 6302734 6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305271 6305349 6309151 6311346  
 6311982 6315572 6316079 6316614 6316714 6317612 6318386 6320362 6326062 6326563 6327311  
 6327736 6327855 6328282 6329912 6330775 6331302 6331953 6334463 6334470 6335197 6336315  
 6336989 6337321 6337356 6340355 6340362 6341454 6350073 6350209 6350232 6354986 6355539  
 6355862 6356114 6356149 6358651 6359761 6360451 6360929 6361188 6361487 6362146 6362166  
 6362828 6362887 6363403 6363941 6364454 6364707 6366823 6367722 6370198 6372108 6372139  
 6372274 6372515 6372563 6373939 6373946 6374784 6376004 6377932 6378893 6381063 6381140  
 6381322 6382007 6382999 6383012 6383176 6383224 6383315 6383653 6384634 6385661 6385673  
 6386168 6386364 6389805 6390448 6391266 6393075 6395034 6395316 6395874 6398238 6398433  
 6399218 6401173 6401777 6402500 6404859 6404885 6406720 6407897 6407904 6408365 6408544  
 6408613 6409482 6410140 6410531 6410538 6410539 6410542 6410544 6410545 6411679 6414005  
 6414159 6414343 6414657 6416609 6418687 6425987 6426181 6427463 6427757 6429333 6429336  
 6429338 6429340 6429345 6429347 6430654 6431846 6431851 6433481 6433486 6433494 6434792  
 6436114 6437060 6437063 6437159 6439023 6440031 6440033 6444021 6448807 6448994 6449018  
 6453526 6455598 6455636 6455708 6456391 6460262 6461126 6469364 6469367 6469373 6471052  
 6471054 6478319 6478621 6479276 6481338 6484611 6484928 6488481 6491530 6491895 6504320  
 6504405 6507691 6508361 6508369 6508654 6508927 6508931 6509899 6510573 6511377 6511378  
 6511386 6537598 6503919 6426874 6450709 6465132 6517375 6520882 6525982 6513981 6546183

- 121129-01 – SunOS 5.10\_x86:lofs patch

5034470

- 121131-01 – SunOS 5.10\_x86:librcm.so.1 patch

5103374

- 121134-02 – SunOS 5.10\_x86:power patch

6326272 6398779 6402958 6404079 6405273 6414741 6417933

- 121240-02 – SunOS 5.10\_x86:libgss patch

5008950 6203833 6410987

- 121264-01 – SunOS 5.10\_x86:cadp160 driver patch

6254081

- 121297-01 – SunOS 5.10\_x86:fgrep patch

6295261

- 121300-03 – SunOS 5.10\_x86:caplib patch

6192995 6252754 6308710 6446353

- 121307-02 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only

6323208 6336160

- **121309-10 – SunOS 5.10\_x86:Solaris Management Console Patch**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6365758 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617  
6434217 6434535 6461461 6513080

- **121334-04 – SunOS 5.10\_x86:zoneadmd, zlogin and zoneadm patch**

6328286 6329667 6346201 6393109 6393649

- **121395-01 – SunOS 5.10\_x86:aio\_impl.h.patch**

4954646

- **121429-08 – SunOS 5.10\_x86:Live Upgrade Zones Support Patch**

5015838 6221561 6242607 6264796 6381089 6400541 6516904 6562966 6568343

- **121431-17 – SunOS 5.8\_x86 5.9\_x86 5.10\_x86:Live Upgrade Patch**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351  
6264796 6265069 6278345 6278352 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769  
6320330 6322850 6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732  
6357186 6365289 6367766 6381089 6390111 6395264 6398112 6401599 6405123 6411522 6411937  
6420644 6432846 6468979 6473085 6474504 6477349 6480573 6497684 6508829 6523497 6523534  
6526238 6543062 6553162 6561786 6564964

- **121454-02 – SunOS 5.10\_x86:Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010  
6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794  
6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341  
6316780 6342800

- **121464-08 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617 6534092 6554390

- **121488-02 – CDE 1.6\_x86:dtmail patch**

6337697 6346618

- **121562-04 – SunOS 5.10\_x86:keymap patch**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685

- **121571-04 – S10\_x86:Patch for Australasia Region locale issues**

6249315 6338196 6318932 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **121572-05 – S10\_x86:Patch for South Europe Region locale issues**

6249315 6338196 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **121576-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6345097

- **121604-02 – SunOS 5.10\_x86:libcfgadm.so.1, scsi.so.1 patch**

6285828 6374522

- **121607-02 – GNOME 2.6.0\_x86:Python patch**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077 6484954

- **121621-02 – SunOS 5.10\_x86:Patch for mediaLib in Solaris**

6359985 6347707 6397621

- **121668-02 – SunOS 5.10\_x86:pilot-link header patch**

6321205 6334598

- **121670-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware pilot-link man pages patch**

6321205

- **121672-01 – GNOME 2.6.0\_x86:SPECIAL PATCH for SUNWPython package**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121676-09 – SunOS 5.10\_x86:Japanese Input System ATOK patch**

6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936 6497081

- **121678-04 – SunOS 5.10\_x86:Japanese Input System Wnn patch**

6362324 6443559 6427007 6396016 6396007 6459245

- **121680-02 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:Japanese Input System Wnn patch**

6362324

- **121722-03 – SunOS 5.10\_x86:SVM header files patch**

6263122 6378671

- **121735-07 – SunOS 5.10\_x86:patch to support addition of new UTF-8 locales**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697 6447274 6509175  
6285387

- **121779-10 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For Script Files**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6281836 6287428 6301944 6308155 6310845 6310846  
6310847 6317422 6336517 6342066 4721729 5059459 5059461 5067502 6181926 6198116 6216772  
6278459 6287425 6288840 6331488 6332420 6332630 6336131 6347073 6352877 6355571 6355597

6368332 6372169 6372587 6210716 6355260 6372436 6359264 6303973 6394140 6331284 6434795

- **121805-03 – SunOS 5.10\_x86:GRUB patch**

6256398 6297358 6362643 6372042 6454255

- **121871-01 – X11 6.6.2\_x86:xterm patch**

6315492

- **121924-01 – Gnome 2.6.0\_x86:GNOME CD Burner patch**

6210267

- **121954-02 – SunOS 5.10\_x86:Localization patch for new EMEA FIGGS locales**

6321422 6388015

- **121976-01 – CDE 1.6\_x86:Xsession patch**

6354282

- **121978-03 – CDE 1.6\_x86:Dtlogin patch**

6309633 6386254 6537603 6537588

- **122006-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware growisofs man page**

6346516

- **122010-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware cdrtools patch**

6251877 6318184

- **122012-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware cdrtools man pages patch**

6251877 6318184

- **122022-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For depend File**

6251877 6318184

- **122035-05 – SunOS 5.10\_x86:awk nawk Patch**

5004023 5040318 5090114 6320514 6337300 6368966 6446725

- **122078-03 – SunOS 5.10\_x86:NIS yp utilities patch**

6203874 6254605 6261290 6316946 6332906

- **122084-02 – SunOS 5.10\_x86:fsck mirrored patch**

5044015 6273536 6331370

- **122086-01 – SunOS 5.10\_x86:nispasswd patch**

6225117

- 122120-05 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Arabic Fonts

6346091 6377955 6380993 6403522 6458616

- 122131-03 – S10\_x86:Patch to update SUNWlocaledefs files

6345525 6432211 6316938 6484316 6435355 6505106

- 122175-03 – SunOS 5.10\_x86:dumpadm patch

6194015 6338653 6421970

- 122181-01 – SunOS 5.10\_x86:Patch for North African locale issues

6348993

- 122205-02 – GNOME 2.6.0\_x86:configuration framework patch

6310437 6502229

- 122209-01 – GNOME 2.6.0\_x86:Removable Media Patch

6207027

- 122211-01 – GNOME 2.6.0\_x86:GNOME Media Player Patch

6370445

- 122213-19 – GNOME 2.6.0\_x86:GNOME Desktop Patch

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848  
 5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326  
 6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486  
 6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894  
 6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199  
 6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664  
 6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035  
 6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894  
 6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728  
 6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780  
 6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442 6427706 6354812 6486295 6491244  
 6411797 6502936 6451577 6515121 6555135

- 122226-01 – SunOS 5.10\_x86, SPECIAL PATCH:For Script Files

6381140

- 122240-01 – SunOS 5.10\_x86:Apache 2 mod\_perl Perl cgi patch

6289386

- 122248-01 – SunOS 5.10\_x86:patch clmb

4670406 4855218 6203470 6209502 6275431 6300267 6326547 6335611 6340778

- 122260-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware gnu esp ghostscript patch

6333285 6343050 6360710 6360803

- 122262-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware ghostscript man pages patch

6333285 6343050 6360710 6360803

- 122264-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:fp plug-in for cfgadm

6319165

- 122365-01 – SunOS 5.10\_x86:bscbus, bscv driver patch

6332605

- 122409-01 – SunOS 5.10\_x86:libmtmalloc patch

6217567

- 122417-05 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:class action scripts patch

6318539 6487776 6550329 6556126 6482783 6567235

- 122419-01 – SunOS 5.10\_x86:Fix Garbled Message Issues for Ru

6363262

- 122423-03 – SunOS 5.10\_x86:add missing locale files for Mozilla

6387991 6403436 6419527 6418839

- 122425-01 – SunOS 5.10\_x86:Mozilla default bookmarks patch

6412687

- 122471-02 – Gnome 2.6.0\_x86:GNOME Java Help Patch

6364981 6434498

- 122488-05 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Middle Eastern Region locale issue

6380993 6403522 6395212 6316938 6484316 6565869

- 122522-01 – SunOS 5.10\_x86:locator patch

6332630 6342066 6347537

- 122641-06 – SunOS 5.10\_x86:zfs genesis patch

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372  
6262573 6265542 6276934 6277961 6280668 6284968 6285992 6303398 6322005 6322205 6332352

6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608 6345690 6346183 6351165 6354381  
 6354997 6355634 6360864 6362641 6365101 6369794 6379909 6381344 6389326 6392291 6393003  
 6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177 6398380 6398622 6398664 6398713  
 6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742 6401243 6402388 6402569 6402598  
 6403294 6405008 6405662 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444 6407635 6407791  
 6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836 6411780 6413125  
 6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **122655-05 – SunOS 5.10\_x86:jumpstart and live upgrade compliance patch**

6331284 6372009 6433495

- **122670-01 – Evolution 1.4.6\_x86:Cryptographic Library patch**

6316976

- **122676-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware samba man pages patch**

4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618

- **122701-02 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome libs CAS Patch**

6348450 6394047 6399245

- **122736-01 – CDE 1.6\_x86:backdrops patch**

6385021

- **122748-01 – SunOS 5.10\_x86:gda patch**

6326981

- **122755-01 – SunOS 5.10\_x86:libexacct.so.1 fma patch**

6328144

- **122762-01 – SunOS 5.10\_x86:Sun Update Connection Bootstrapper**

6390372 6323830 6350505

- **122829-02 – SunOS 5.10\_x86:lsimega driver patch**

6310845 6310846 6310847 6317422 6409215

- **122861-05 – SunOS 5.10\_x86:SCN Update Manager localization patch**

6407430 6453773 6460262 6542867 6543402

- **122912-07 – SunOS 5.10\_x86:Apache 1.3 Patch**

6298425 6308127 6325738 6423033 6452767 6501938 6502023 6528378 6540271 6550227

- **122959-03 – GNOME 2.6.0\_x86:RealPlayer media application**

6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213 6385870

- **123004-03 – SunOS 5.10\_x86:SAM module patch**

6509847 6316308 6417985 6444027 6444779 6445882

- **123006-05 – SunOS 5.10\_x86:Basic Registration Update**

6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823  
6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995

- **123012-01 – SunOS 5.10\_x86:BR desktop icon patch**

6398507

- **123014-01 – SunOS 5.10\_x86:pcb.h patch**

4852369

- **123016-01 – SunOS 5.10\_x86:ps patch**

6284623

- **123122-02 – SunOS 5.10\_x86:usr/lib/libwsreg.so.1 Patch**

6415472 6426965

- **123124-02 – SunOS 5.10\_x86, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6423146

- **123133-01 – SunOS 5.10\_x86:more patch**

4268038

- **123141-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6415472

- **123145-01 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome RealPlayer CAS Patch**

6414069

- **123163-02 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Java Run Time Patch**

6226929 6411153

- **123195-01 – SunOS 5.10\_x86:cron patch**

6270017

- **123261-12 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **123323-01 – SunOS 5.10\_x86:pwconv patch**

6379530

- 123327-01 – SunOS 5.10\_x86:tail patch

6354078

- 123329-01 – SunOS 5.10\_x86:expr patch

6354064

- 123333-01 – SunOS 5.10\_x86:tftp and in.tftpd patch

6301318

- 123495-04 – X11 6.6.2\_x86:fontconfig patch

6355580 6405629 6477134 6447517

- 123521-01 – SunOS 5.10\_x86:dirname & basename patch

6210677

- 123527-01 – SunOS 5.10\_x86:libcurses patch

4503183 5027709 5089079

- 123536-01 – APOC 1.2\_x86:depend patch

6388397

- 123591-05 – SunOS 5.10\_x86:PostgreSQL patch

6429619 6452302 6511000 6520656 6539158 6539196 6540256 6546373

- 123612-02 – X11 6.6.2\_x86:Trusted Extensions patch

6395871 6435331

- 123614-01 – X11 6.6.2\_x86:OpenGL patch

6377618

- 123627-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:fp Script Patch to replace install components

6385531

- 123631-01 – SunOS 5.10\_x86:HTTP proxy settings patch

6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572

- 123648-01 – SunOS 5.10\_x86:gcc library .la patch

6220191

- **123662-04 – SunOS 5.10\_x86:Basic Registration Localization**

6442747 6442794 6453942 6451466

- **123840-04 – SunOS 5.10\_x86:Fault Manager Patch**

6381172 6393267 6394554 6399963 6403267 6410884 6411941 6414703 6414871 6414938 6448732  
6465541 6468001 6471117 6471600 6481562

- **123873-02 – SunOS 5.10\_x86,SPECIAL PATCH:For Script Files**

6450350 6466183

- **123896-03 – SunOS 5.9\_x86 5.10\_x86:Common Agent Container (cacao) runtime 2.1 upgrade patch 03**

6556883 6526343 6524977 6436145 6426278 6410164 6283710 6369806 6384513 6280032 6337616  
6339748 6344715 6345608 6347540 6348540 6355795 6370572 6379150 6395715 6403788 6405728  
6414544 6421891 6426615 6437886 6441536 6442702

- **123913-01 – SunOS 5.10\_x86:ppriv patch**

6186472 6394554 6399963 6402114 6403267

- **123939-01 – GNOME 2.6.0\_x86:GNU Transport Layer Security Library Patch**

6473089

- **124094-02 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6438773 5016983

- **124142-01 – CDE 1.6\_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **124154-01 – SunOS 5.10\_x86:Solaris Management Applications Localization patch**

6465514

- **124167-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:Script patch for 120273-07**

- **124180-01 – SunOS 5.10\_x86:Sun Update Connection Bootstrapper Localization**

6465268

- **124187-06 – SunOS 5.10\_x86:SCN Base cacao module patch**

6460977 6469551 6485617 6515667 6527874

- **124189-02 – SunOS 5.10\_x86:Trusted Solaris Attributes Patch**

6396510 6481568

- **124236-01 – SunOS 5.10\_x86:libpam.so.1 patch**

6439960

- 124238-01 – SunOS 5.10\_x86:ftp patch

6319844

- 124247-01 – SunOS 5.10\_x86:devfsadmd\_mod.so sysevent\_conf\_mod.so patch

5066548

- 124257-01 – SunOS 5.10\_x86:md\_mirror patch

6226297

- 124326-01 – SunOS 5.10\_x86:rcm modules patch

4659930

- 124364-01 – SunOS 5.10\_x86:/usr/bin/stardict patch

6465248

- 124394-05 – CDE 1.6\_x86:Dtlogin smf patch

6200922 6444304 6389083 6463474 6460522 6506600 6523702 6505800

- 124396-01 – CDE 1.6\_x86:dtaction patch

6405981

- 124398-02 – CDE 1.6\_x86:libDtWidget patch

6489090 6502114

- 124400-01 – CDE 1.6\_x86:dtfile patch

6405981

- 124402-01 – CDE 1.6\_x86:dtpad patch

6405981

- 124404-01 – CDE 1.6\_x86:dtstyle patch

6405981

- 124406-01 – CDE 1.6\_x86:sdtfprop patch

6405981

- 124445-01 – SunOS 5.10\_x86:mountd patch

4613875

- 124458-01 – X11 6.6.2\_x86:xdm patch

6388471 6423858 6398796

- **124629-05 – SunOS 5.10\_x86:CD-ROM Install Boot Image Patch**

5110062 6272742 6438773 6439322 6445230 6450040 6467841 6472014 6473406 6476699 6480302  
6481557 6517432 6560182 6561505

- **124631-13 – SunOS 5.10\_x86:System Administration Applications, Network, and Core Libraries Patch**

5110062 6242499 6264796 6272742 6293738 6342179 6386531 6395264 6402258 6411706 6429460  
6438773 6439322 6445230 6451634 6459254 6476699 6481557 6489022 6489035 6493882 6500334  
6517303 6517679 6520994 6545660 6549601 6553162 6576150

- **124925-01 – SunOS 5.10\_x86:vold patch**

6435055

- **124939-03 – SunOS 5.10 5.10\_x86:JDMK 5.1 patch**

4703798 4704415 4850779 4984695 5057532 5065264 5066653 5079479 6174229 6183128 6192124  
6199899 6238234 6239400 6286631 6298662 6305089 6313432 6318653 6353661 6354426 6409684  
6454450 6496038 6215610 6227678 6295821 6335967 4997225 6195791 5051899 6273684 4960301  
5044821 5066835 5072890

- **124944-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware gzip man pages patch**

6454453 6470484

- **124998-01 – SunOS 5.10\_x86:/usr/bin/tip patch**

4706048

- **125023-01 – SunOS 5.10\_x86:usr/sbin/sar patch**

6298631

- **125046-01 – X11 6.6.2\_x86:Xft patch**

6261221

- **125076-01 – SunOS 5.10\_x86:svc-volfs patch**

6377400

- **125082-08 – SunOS 5.10\_x86:mpt driver patch**

6222114 6222334 6317677 6368089 6400982 6408660 6418521 6430773 6435512 6457857 6459470  
6473039 6477688 6477713 6495303 6502249 6527781 6528737 6532593 6570682

- **125096-15 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **125098-14 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**

- **125165-05 – SunOS 5.10\_x86:Qlogic ISP Fibre Channel Device Driver**

4647659 6305710 6388297 6451795 6468823 6491276 6495756 6520427 6552241 6565491

- **125168-01 – SunOS 5.10\_x86:gssd patch**

6253622

- **125170-01 – SunOS 5.10\_x86:ktkt\_warnd patch**

5088665 6380982 6452685

- **125173-01 – SunOS 5.10\_x86:llc2 patch**

6433791 6466066

- **125175-02 – SunOS 5.10\_x86:tl driver patch**

6452679 6460268

- **125185-04 – SunOS 5.10\_x86:Sun Fibre Channel Device Drivers**

6335574 6389200 6401604 6460562 6461752 6463248 6478332 6485282 6500633 6517026 6518348  
6526457 6532746

- **125197-05 – SunOS 5.10\_x86:SUNWcry patch**

4691624 4721729 4920408 4926742 6188861 6195428 6199119 6211857 6215509 6215816 6220814  
6222467 6242993 6252894 6262344 6264344 6271754 6276483 6286167 6292874 6345493 6363872  
6368332 6372169 6372587 6458258 6458639 6464106 6466370 6467218 6476279 6476772 6483054

- **125205-05 – SunOS 5.10\_x86:sata driver patch**

6430355 6430966 6460173 6472682 6485154 6489740 6498799 6503211 6532076 6546683 6553517  
6564677

- **125212-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware zlib patch**

6464983

- **125214-02 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware zlib man pages patch**

6464983 6522852

- **125216-02 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware wget patch**

6215177 6542839

- **125218-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware wget man pages patch**

6215177

- **125275-01 – SunOS 5.10 5.10\_x86:JDMK 5.1 patch**

6454450

- 125280-03 – CDE1.6\_x86:dtsession patch

6494012 6547678 6556383

- 125282-02 – CDE 1.6\_x86:sdtimage patch

6483532

- 125286-02 – SunOS 5.10\_x86:Japanese font patch

6462327 6526947

- 125288-01 – SunOS 5.10\_x86:Japanese X locale update

6501702 6521655

- 125294-02 – SunOS 5.10\_x86:Japanese iconv patch

6461920 6461923 6534195 6545843

- 125313-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For 120720-02 patch

- 125315-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For 123591-02 patch

- 125316-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For 125216-01 patch

- 125333-01 – JDS 3\_x86:Macromedia Flash Player Plugin Patch

6491186

- 125365-02 – SunOS 5.10\_x86:adpu320 driver

4947776 5034916 6413268 6417552 6539264

- 125368-02 – SunOS 5.10\_x86:/etc/passwd, /etc/group, /etc/shadow

6438076 6535217 6544686 6544691

- 125370-05 – SunOS 5.10\_x86:Fault Manager patch

4979014 6193463 6193662 6195325 6239835 6252904 6255063 6268345 6279682 6293593 6321477  
6333178 6343361 6345661 6346507 6347217 6349876 6350627 6354315 6362846 6365557 6365571  
6371203 6372207 6372709 6373293 6376848 6376946 6380684 6382913 6382917 6382925 6382930  
6384772 6388410 6390177 6396916 6399876 6399927 6400607 6404180 6404436 6405256 6411355  
6419833 6421101 6421449 6422759 6424822 6426365 6426478 6427994 6429072 6434201 6437505  
6438237 6440395 6443847 6443849 6444564 6446415 6448718 6450416 6451677 6452185 6456918  
6457153 6457970 6457992 6458982 6459000 6462237 6464740 6467144 6468723 6473807 6473811  
6473819 6473916 6473918 6476548 6476919 6477382 6477385 6477426 6477430 6477442 6477446  
6477453 6477456 6477461 6480629 6480930 6481208 6485057 6486965 6486977 6490519 6491720  
6491762 6491773 6493219 6494939 6495169 6496337 6496714 6496757 6496850 6498181 6498195  
6498201 6499304 6502204 6502660 6502949 6503409 6504751 6505708 6506108 6506208 6506622  
6509315 6509757 6510226 6510228 6510717 6511726 6512947 6513804 6516824 6518718 6518722  
6518796 6519375 6519408 6520142 6520375 6520501 6520901 6521861 6521864 6521869 6526909  
6527547 6528153 6528685 6529553 6536452

- 125379-02 – SunOS 5.10\_x86:timezones feature patch

6226357 6348147 6380398 6440139 6497364 6512648 6542933

- 125381-01 – SunOS 5.10\_x86:/sbin/init and /usr/sbin/audit feature patch

6370615 6377862 6378200 6426085

- 125387-03 – SunOS 5.10\_x86:aac driver patch

6446136 6446320 6468539 6468540 6468541 6471659 6471786 6474655 6487073 6541796 6542710  
6547699

- 125389-01 – SunOS 5.10\_x86:SNIA Multipath Management API and Multipathing Utilities

6468489

- 125399-03 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:Japanese CAS scripts update for ZONE

6487934 6533196 6556095

- 125415-01 – SunOS 5.10\_x86:SIP feature patch

6461142 6480199 6481951 6484530

- 125417-02 – SunOS 5.10\_x86:UFS utilities patch

1260290 4215923 4471706 4775289 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5086715 6175186  
6184783 6208131 6240363 6245090 6264883 6284968 6303398 6312941 6312946 6312949 6312954  
6335370 6338653 6365138 6367777 6367948 6389488 6421216 6422168 6427134 6429952 6429978  
6433679 6438116 6438911 6457647 6498206 6507293 6547966

- 125419-01 – SunOS 5.10\_x86:in.telnetd feature patch

6246102 6523815 6524404

- 125423-01 – SunOS 5.10\_x86:ata patch

4200341 5051246 6433123 6433124 6498366

- 125475-01 – X11 6.8.0\_x86:Xorg client libraries patch

6424870

- 125481-01 – SunOS 5.10\_x86:libaio patch

6497333

- 125483-03 – SunOS 5.10\_x86:cryptmod and r-commands patch

6458110 6473508 6476400

- 125485-02 – SunOS 5.10\_x86:nfssrv patch

6421340 6462751 6356282 6359546 6365221 6449532

- **125491-02 – SunOS 5.10\_x86:nfsmapid patch**

6231897 6243099 6268829 6276074 6442422 6477808 6534968

- **125504-02 – SunOS 5.10\_x86:package move IP objects patch**

6575034 6577318

- **125532-01 – Gnome 2.6.0\_x86:File System Examiner Patch**

6444322

- **125534-01 – Gnome 2.6.0\_x86:Trusted Extension Runtime Patch**

6515776 6484418 6520725 6487689 6504459 6499185 6495454 6487704 6487643 6488675 6534384  
6534359

- **125536-01 – Openwindows 3.7.3\_x86:SPECIAL PATCH:CAS script patch for ZONE**

6546216 6556140

- **125548-02 – SunOS 5.10\_x86:zoneadm indirect dependency patch**

6576146 6580974

- **125694-02 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6468994 6518999 6526153

- **125720-10 – X11 6.8.0\_x86:Xorg server patch**

6198604 6202893 6205248 6206898 6207005 6210823 6212502 6219169 6219349 6221637 6221655  
6227475 6227952 6241320 6243535 6245381 6245431 6251042 6251506 6252544 6264498 6275666  
6277477 6278337 6279968 6303855 6306884 6306888 6306926 6307303 6311410 6313676 6315321  
6316438 6317645 6318879 6318900 6321613 6326551 6335783 6338085 6339315 6340188 6348263  
6358930 6366603 6370138 6370961 6372113 6376708 6377194 6377618 6377982 6379980 6385111  
6395892 6396593 6397125 6398094 6398409 6399227 6406044 6408141 6416841 6419340 6420309  
6420311 6420320 6420892 6421514 6423278 6464170 6464172 6465806 6488392 6489660 6504408  
6526192 6526933 6530074 6531243 6531742 6533650 6534189 6535006 6535518 6535741 6535851  
6536008 6536127 6537521 6538282 6538286 6538402 6539225 6540484 6541018 6542757 6546692  
6547110 6551682 6553135 6553619 6554441 6556115 6559079 6559114 6560332 6560568

- **125722-03 – X11 6.6.2\_x86:SPECIAL PATCH:CAS script patch for ZONE**

6511222 6465304 6533151 6551011

- **125724-01 – X11 6.6.2\_x86:SPECIAL PATCH:CAS scripts to install symlink for OpenGL**

6386535

- **125726-02 – X11 6.6.2\_x86:xinerama patch**

6489136 6550481 6551520

- **125732-01 – SunOS 5.10\_x86:XML and XSLT libraries patch**

6193876 6418670

- **125734-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For 125732-01. SCRIPT patch**
- **125736-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For 123591-03 patch**
- **125893-01 – SunOS 5.10\_x86:cdwr patch**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677  
6383886 6416089 6426744

- **125895-01 – SunOS 5.10\_x86:cut patch**

6449809

- **125897-01 – SunOS 5.10\_x86:mail.local patch**

6476317

- **125900-01 – SunOS 5.10\_x86:xtmsboot patch**

6314953 6451134 6479921 6511472

- **125901-01 – SunOS 5.10\_x86:audiohd patch**

6433485 6450140 6488074 6490277 6494395 6501554 6504855 6510766 6521109 6543816 6543817  
6543819 6544595 6546221 6559629

- **125903-01 – SunOS 5.10\_x86:uucico patch**

6500236

- **125906-01 – SunOS 5.10\_x86:keytables patch**

6521752

- **125907-01 – SunOS 5.10\_x86:pcn patch**

6230653 6430805 6516072

- **125953-04 – Sun Java Web Console 3.0.2\_x86:Support for Application Server 8.2 EE**

6516483 6486816 6491335 6496980 6498276 6498951 6505096 6514835 6515895 6515930 6519616  
6521511 6529094 6519423 6527115 6531703 6526812 6534701 6540441 6515994 6534421 6534399  
6563091 6563667

- **125979-08 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

4745537 6264796 6480573 6386531 6474558 6486471 6555501 6560447

- **126118-01 – CDE 1.6\_x86:DtPower patch**

6341099

- **126120-01 – CDE 1.6\_x86:sys-suspend patch**

6395883

- **126122-01 – CDE 1.6\_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **126124-01 – CDE 1.6\_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **126207-03 – SunOS 5.10\_x86:zebra ripd patch**

6268590 6268595 6524504 6553389

- **126213-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:depend files patch**

6480370 6517773

- **126254-01 – SunOS 5.10\_x86:libssl patch**

6332476 6466370 6467218 6476279 6476772 6483054

- **126256-02 – SunOS 5.10\_x86:libpicldextree patch**

4865670 6438074 6526169 6526814 6531453 6534449 6542621 6548762

- **126257-01 – SunOS 5.10\_x86:rpc.metad patch**

4875636 6242768 6252216 6274840 6324927 6331216 6345158 6402556 6474029 6496941 6507293

- **126259-02 – SunOS 5.10\_x86:in.ftpd patch**

5073203 6239487 6501388

- **126261-01 – SunOS 5.10\_x86:logadm patch**

4824041 5107935 6369440 6448850 6497726

- **126263-01 – SunOS 5.10\_x86:prctl patch**

6201729

- **126364-02 – SunOS 5.10\_x86:X Window System changes - Solaris Trusted Extensions**

6481697 6499786 6505706 6486416 6526120

- **126366-02 – SunOS 5.10\_x86:CDE Desktop changes - Solaris Trusted Extensions**

6363278 6395845 6433584 6451691 6465966 6467055 6472270 6487195 6504080 6535584 6535882  
6550677 6552669

- **126420-01 – SunOS 5.10\_x86:umountall patch**

6353778 6369392 6575177

- **126422-01 – SunOS 5.10\_x86:format patch**

4670406 4855218 4934259 4968226 5090022 6194015 6194723 6203470 6209502 6265652 6275431  
6296988 6300267 6326547 6334882 6335611 6338653 6340778 6349487 6375238 6382698 6410488  
6421970

- **126424-02 – SunOS 5.10\_x86:bootadm patch**

6256649 6344611 6351677 6361537 6375429 6389053 6393691 6401926 6402084 6414179 6415092  
6419989 6429888 6440562 6441220 6460097 6507293 6570427 6574184

- **126426-01 – SunOS 5.10\_x86:fsckall patch**

6431414

- **126431-01 – SunOS 5.10\_x86:libcurses patch**

6494168

- **126435-03 – SunOS 5.10\_x86:raidctl patch**

6508590 6519009 6539602 6553056

- **126441-01 – SunOS 5.10\_x86:rm patch**

6296436 6399959 6479906

- **126443-01 – SunOS 5.10\_x86:ac97.h and audioxp.h patch**

6301905 6444365 6469613

- **126449-03 – SunOS 5.10\_x86:Trusted Extensions labeld, chk\_encodings, txzonemgr, zoneunshare, zoneshare patch**

6478436 6479819 6483528 6490114 6504776 6519494 6525116 6544174 6552207 6555057

- **126451-01 – SunOS 5.10\_x86 Trusted Extensions add\_allocatable patch**

6530616

- **126529-01 – SunOS 5.10\_x86:SNIA Multipath Management API Libraries and scsi\_vhci driver**

6514145

- **126539-01 – SunOS 5.10\_x86:i.manifest and r.manifest patch**

6209178 6494213

- **126541-02 – SunOS 5.10\_x86:libumem patch**

6308756 6317793 6341280 6385367 6410523 6533110

- **126543-01 – SunOS 5.10\_x86:snmpdx and mibiisa patch**

6227115 6228341 6275006 6277029 6411493

- **126545-01 – SunOS 5.10\_x86:snmpdx manifest patch**

6461434

- **126547-01 – SunOS 5.10\_x86:Bash patch**

6231865

- **126586-02 – SunOS 5.10\_x86:auto\_ef patch**

6531900 6533747 6533757 6547913

- **126631-01 – SunOS 5.10\_x86:tcsh patch**

6513408

- **126640-07 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **126646-01 – SunOS 5.10\_x86:md driver patch**

6448006 6448544

- **126648-01 – SunOS 5.10\_x86:InfiniBand header file patch**

6552251

- **126650-01 – SunOS 5.10\_x86:sulogin patch**

6189407

- **126652-01 – SunOS 5.10\_x86:tar patch**

6205524

- **126654-01 – SunOS 5.10\_x86:md patch**

6322048

- **126656-01 – SunOS 5.10\_x86:poll driver patch**

6422458

- **126658-01 – SunOS 5.10\_x86:timex patch**

6451790 6524847

- **126660-01 – SunOS 5.10\_x86:flowacct patch**

6509271

- **126662-01 – SunOS 5.10\_x86:rpcsec patch**

6554841

- **126739-02 – S10\_x86:Patch for European Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541 6570643

- **126741-02 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Asian Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541 6570643

- **126743-01 – S10\_x86:Patch for Japanese TJDS messages**

6482943 6492997 6507541

- **126869-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware bzip2 patch**

6265205

- **126917-01 – SunOS 5.10\_x86:Trusted Extensions pam.conf modified patch**

6563180

- **126919-01 – SunOS 5.10\_x86:Trusted Extensions pam.conf modified patch SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6563180

- **127142-01 – X11 6.6.2\_x86:SPECIAL PATCH:CAS script patch for ZONE**

6569917



## 日本語環境に関する追加情報

---

### 日本語入力方式に関する注意事項

#### ATOK for Solaris の候補文字が見にくい場合がある

ATOK for Solaris の候補文字がバックグラウンドの色と識別しづらく見にくい場合があります。候補文字のバックグラウンドの色は次の方法で変更できます。

`$(HOME)/.atokx2client.cf` というファイルを新規に作成し、次の内容を追加します。

```
[Candidate/UI]
SelectColor=2,0xffff,0,0
```

この例では候補文字のバックグラウンドの色を、赤(0xffff), 緑(0x0), 青(0x0) に変更します。なお、これはサポートされた方法ではありません。

#### Wnn6 から ATOK for Solaris への移行

wnn6setup などで使用していた Wnn6 を ATOK for Solaris に移行する場合には、`$(HOME)/.dtprofile` から次の行を削除します。次回のログインから ATOK for Solaris を使用することができます。

```
Launch the X Input Method Server.
if ["_$DTSTARTIMS" = "_True"]; then
 _sunximswm="dtwm"
 _file=/usr/openwin/lib/locale/$LANG/imsscript/S509Wnn6
 if [-f $_file]; then
 . $_file
 fi
 unset _sunximswm _file
```

fi

###==- Generated by wnn6setup to launch XIM for Japanese. == END == -==###