



Solaris 9 Maintenance Update 4 ご 使用にあたって

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

Part No: 817-2428-10
2003 年 8 月

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. All rights reserved.

本製品およびそれに関連する文書は著作権法により保護されており、その使用、複製、頒布および逆コンパイルを制限するライセンスのもとにおいて頒布されます。サン・マイクロシステムズ株式会社の書面による事前の許可なく、本製品および関連する文書のいかなる部分も、いかなる方法によっても複製することが禁じられます。

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。

Federal Acquisitions: Commercial Software-Government Users Subject to Standard License Terms and Conditions.

本製品に含まれる HG 明朝 L、HG-MincyoL-Sun、HG ゴシック B、および HG-GothicB-Sun は、株式会社リコーがリコービ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イスマスタをもとに作成されたものです。HG 平成明朝体 W3@X12 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イ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、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、SunOS、JumpStart は、米国およびその他の国における米国 Sun Microsystems, Inc. (以下、米国 Sun Microsystems 社とします) の商標もしくは登録商標です。

サンのロゴマークおよび Solaris は、米国 Sun Microsystems 社の登録商標です。

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。

Wnn6 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 OMRON Co., Ltd. 1995-2000. All Rights Reserved. © Copyright OMRON SOFTWARE Co., Ltd. 1995-2002 All Rights Reserved.

「ATOK」は、株式会社ジャストシステムの登録商標です。

「ATOK Server/ATOK12」は、株式会社ジャストシステムの著作物であり、「ATOK Server/ATOK12」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。

本製品に含まれる郵便番号辞書 (7 桁/5 桁) は郵政事業庁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)。

本製品に含まれ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 '98』に添付のものを使用しています。© 1997 ビレッジセンター

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、このライセンスは米国 Sun Microsystems 社のライセンス実施権者にも適用されます。

DtComboBox ウィジェットと DtSpinBox ウィジェットのプログラムおよびドキュメントは、Interleaf, Inc. から提供されたものです。(© 1993 Interleaf, Inc.)

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 9 Maintenance Update 4 Installation Guide

Part No: 817-0497-11

Revision A



030814@5943



目次

はじめに	5
1 概要	9
ソフトウェアサポートの終了	9
Solaris Maintenance Update	9
Solaris 9 Maintenance Update 4 とは	9
いつ Solaris 9 Maintenance Update 4 をインストールするか	10
2 Solaris 9 MU4 のインストール	11
インストール時間について	11
インストール要件	11
Solaris 9 MU4 のインストール	12
Solaris 9 MU のバージョンの確認	15
3 Solaris 9 MU4 のバックアウト	17
Solaris 9 MU4 のバックアウト	17
4 既知の問題	21
インストールに関するバグ	21
SPARC: アップグレード後にパッチを削除すると WBEM リポジトリが壊れる可能性がある (bug ID 4820614)	21
複数のパッチアーキテクチャをサポートするパッチをインストールすると、patchadd コマンドがエラーメッセージを表示する (bug ID 4706994)	23
install_mu を sh で起動すると正常に動作しない (bug ID 4062334)	23
patchadd コマンドが終了メッセージを表示する	23

システムをリブートしないとログインできない (bug ID 4423853) 24

5 エラーメッセージ 27

A Solaris 9 MU4 の内容 31

SPARC パッチリスト 31

x86 パッチリスト 58

はじめに

『Solaris 9 Maintenance Update 4 ご使用にあたって』では、Solaris™ 9 Maintenance Update 4 (MU4) のインストール方法およびバックアップ方法について説明します。このマニュアルには記載されていない、MU4 に関する最新の問題については、<http://docs.sun.com> の Solaris 9 Maintenance Update Collection を参照してください。

システム管理に関する一般的な手順の詳細は、Solaris 9 8/03 System Administrator Collection - Japanese を参照してください。

対象読者

このマニュアルは、MU4 をインストールするシステム管理者を対象としています。

内容の紹介

第1章では、Solaris 9 MU4 の概要を説明しています。

第2章では、Solaris 9 MU4 のインストール要件とインストールの手順について説明しています。

第3章では、Solaris 9 MU4 をバックアウトする手順について説明しています。

第4章では、既知のバグを一覧で示しています。

第5章では、インストールスクリプトとバックアップスクリプトの実行時に生成されるメッセージを示しています。

Sun のオンラインマニュアル

docs.sun.com では、Sun が提供しているオンラインマニュアルを参照することができます。マニュアルのタイトルや特定の主題などをキーワードとして、検索を行うこともできます。URL は、http://docs.sun.com です。

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、画面上的コンピュータ出力、コード例を示します。	<code>.login</code> ファイルを編集します。 <code>ls -a</code> を使用してすべてのファイルを表示します。 <code>system%</code>
AaBbCc123	ユーザーが入力する文字を、画面上的コンピュータ出力と区別して示します。	<code>system% su</code> <code>password:</code>
<i>AaBbCc123</i>	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、 <code>rm filename</code> 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。	<code>sun% grep '^#define \</code> <code>XV_VERSION_STRING'</code>

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。

一般規則

- このマニュアルでは、「x86」という用語は、Intel 32 ビット系列のマイクロプロセッサチップ、および AMD が提供する互換マイクロプロセッサチップを意味しません。

第 1 章

概要

この章では、Solaris 9 MU4 の概要を述べるとともに、どのようなときにこの製品をインストールするかについて説明します。

ソフトウェアサポートの終了

Solaris Maintenance Update

Solaris Update リリースごとのパッチをまとめて提供している、Solaris Maintenance Update (MU) は、今後のリリースでは提供されなくなる可能性があります。

Solaris 9 Maintenance Update 4 とは

Solaris 9 MU4 には、Solaris 9 8/03 SOFTWARE CD にパッケージされているパッチとほぼ同一のセットが含まれています。MU4 のインストールを行うと、システムにインストール済みのパッチを削除することなく、システムを自動的に更新します。

注 - Solaris 9 8/03 SOFTWARE CD には、Solaris 9 8/03 イメージの構築に必要な付加的なパッチが多数入っています。これらの付加的なパッチは Solaris 9 MU4 には含まれていません。詳細については、15 ページの「Solaris 9 MU のバージョンの確認」を参照してください。

Solaris 9 MU4 は、Web 上からファイルとしてダウンロードできます。

いつ Solaris 9 Maintenance Update 4 をインストールするか

まず、システムで Solaris 9 オペレーティング環境を実行している必要があります。

そして、次の条件の両方に当てはまる場合には、Solaris 9 MU4 をインストールします。

- Solaris 9 8/03 オペレーティング環境でリリースされたパッチを適用したい
- 以前システムに適用したパッチをそのままにしておきたい

システムで Solaris 9 オペレーティング環境または Solaris 9 Update リリースを実行していて、最新の機能とハードウェアサポートにアップグレードしたい場合には、Solaris 9 8/03 オペレーティング環境をインストールしてください。Solaris 9 8/03 オペレーティング環境をインストールすることによって適用されるパッチは、インストール済みの Solaris 9 パッチを上書きします。新たにインストールされたパッチは、このリリースからバックアウトすることはできません。

MU は主に、Solaris オペレーティング環境を検証されたパッチレベルまで更新するために設計されています。特定のパッチだけをインストールしたい場合は、通常のサポートチャネルを通じて行ってください。

注 - この製品名は Solaris 9 MU4 です。コードまたはパッケージのパス名には Solaris 2.9 または SunOS™ 5.9 が使用されている場合があります。このマニュアルに記載されているとおりのコードあるいはパス名を使用してください。

第 2 章

Solaris 9 MU4 のインストール

この章では、Solaris 9 MU4 をインストールする方法について説明します。カスタム JumpStart™ インストールの一環として Solaris 9 MU4 をインストールする場合は、『Solaris 9 インストールガイド』を参照してください。

インストール時間について

Solaris 9 MU4 のインストール時間は、次の項目によって異なります。

- マシンの CPU スピード
- 選択した `install_mu` オプション
- `install_mu` コードとパッチセットにアクセスするために使用する、ハードディスクまたはネットワークの転送速度

注 `-d` オプションを無効にして MU4 をインストールする場合、インストール時間は短縮されます。ただし、MU のインストール時にこのオプションを使用すると、MU4 が提供するパッチはバックアウトできなくなります。

インストール要件

MU4 は、Solaris 9 オペレーティング環境を実行しているシステム上でのみインストールできます。

ファイルシステムごとに必要なディスク容量は次の条件によって異なります。

- -d オプションを選択したかどうか
- バックアウトデータを保存するときのバックアウトディレクトリの場所
- ディスクパーティションとファイルシステムごとに利用可能なディスク容量、およびそれに対するファイルシステムごとに必要なパッチ用のディスク容量
- システムのロケール
- すでにいくつかの MU パッチがシステムにインストールされているかどうか

`install_mu` スクリプトは、ディスク容量を算出します。このスクリプトは、ファイルシステムごとに必要なディスク容量を報告します。該当する場合は、バックアウトのディスク容量も報告します。ディスク容量の計算には数分かかります。

`install_mu` スクリプトは、1 つまたは複数のファイルシステムに容量が足りないと判断した場合、それ以上処理しません。パッチのインストールに必要なディスク容量はほぼ正確に計算されます。しかし、バックアウトデータに必要なディスク容量は予測値です。実際に必要なディスク容量よりも多く報告されることがあります。

次の条件の両方に当てはまる場合には、`install_mu` スクリプトに `-f` オプションを付けて実行します。

- パッチセット (および、必要であればバックアウトデータ) を適用するのに十分なディスク容量があることがわかっている
- ディスク容量の計算を省略したい

Solaris 9 MU4 のインストール

Solaris 9 MU4 をインストールするには、`install_mu` を実行するシステムで、Solaris 9 オペレーティング環境がすでに稼働していなければなりません。

注 – Solaris 9 MU4 では、再配置可能なルートおよびサービス領域はサポートされません。

MU4 はシステムライブラリにパッチを適用するため、MU4 をインストールする前にシステムをシングルユーザーモードでリブートするのが最善の方法です。マルチユーザーシステムでは、個々のシステムが不安定にならないようにしてください。パッチを当てていないバージョンのライブラリにマップしているプロセスが存在しないことを確認してください。このようなプロセスが存在すると、あとで古いライブラリの別のセクションにマップしようとする可能性があります。

シングルユーザーモードでは、ネットワークサービスは使用できません。シングルユーザーモードでシステムをブートする前に、まず MU4 イメージをネットワークからローカルシステムにコピーしておく必要があります。

次のどちらかに当てはまる場合、マルチユーザーモードで NFS を使用して MU4 をインストールすることになります。

- システムをシングルユーザーモードにできない
- 十分なディスク容量がないため、MU4 イメージをローカルにコピーできない

この場合、システムをできるだけ静かな状態にしておく必要があります。ユーザーがすべてログアウトし、実行されているジョブがない状態にしてください。

シングルユーザーまたはマルチユーザーのどちらのモードで MU4 をインストールした場合でも、インストール後、システムをリブートする必要があります。exit コマンドは使用しないでください。exit コマンドを使用すると、システムは init 3 の状態になり、システムがリブートされるまでどのユーザーもログインできなくなります。root ユーザーがログアウトしてしまい、ほかに root ユーザーが 1 人もログインしていない場合は、システムをリブートする必要があります。詳細は、第 4 章「既知の問題」を参照してください。

注 - 必ずオペレーティングシステムのバックアップをとってから、次の手順に進んでください。

Solaris 9 MU4 をインストールするには、次の手順に従います。

1. 重要なユーザープロセスまたは重要なシステムプロセスが実行されていないことを確認します。

注 - powerd プロセスが動作している場合は、そのプロセスを kill する必要があります。

2. 現在のセッションを終了します。
CDE ログイン画面が表示されます。
3. 「オプション」ボタンをクリックして、「コマンド行ログイン」を選択します。
ログインプロンプトが表示されます。
4. ログイン名として **root** と入力し、**root** のパスワードを入力します。

```
login: root
password: root password
```
5. システムをシングルユーザーモードでリブートします。**root** のシェルプロンプトで、次のコマンドを入力します。

```
# reboot -- -s
```
6. **root** パスワードを入力します。
次のメッセージが表示され、システムがシステム保守モードになります。

```
Entering System Maintenance Mode

Sun Microsystems Inc. SunOS 5.9 Generic May 2002
#
```

7. **install_mu** スクリプトを実行します。**MU4** イメージのローカルコピーから実行するには、次のコマンドを入力します。

```
# cd local-directory
# ./install_mu options
```

次の表に、コマンド行で使用できるオプションを示します。

表 2-1 install_mu スクリプトのコマンド行オプション

オプション	説明
-d	パッチをバックアップしない。この引数を使うとソフトウェアのインストール時間が短縮される。ただし、個々のパッチをバックアウトできなくなる。-B オプションと組み合わせて使うことはできない
-p patchdir	すべてのパッチが含まれているディレクトリを指定する
-q	install_mu の処理状況を示すドットの表示を無効にする
-B backoutdir	指定したディレクトリにバックアウトデータを保存する。-d オプションと組み合わせて使うことはできない
-f	十分なディスク容量があるかどうかをチェックせずに、パッチセットをインストールする。このオプションを使用すると時間が短縮される。ただしこのオプションは、十分な容量があることがわかっている場合にだけ使用する

8. インストールが完了したときに、次のメッセージが表示されることを確認してください。

```
install_mu completed at date-time.
```

- このメッセージが表示された場合は、手順 9 に進みます。
- エラーが発生した場合は、第 5 章を参照してください。

9. 次のコマンドを入力してシステムをリブートします。

```
# sync ; reboot
```

ログインプロンプトが表示されます。

注 - ライブラリの衝突を防ぐために、**MU4** をインストールしたあとは必ずシステムをリブートしてください。

10. ログイン名とパスワードを入力します。

```
login: login
password: password
```

Solaris 9 MU のバージョンの確認

Solaris 9 MU のバージョンを確認するには、次のコマンドを実行します。

```
# cat /etc/release
```

MU がシステムに適用したパッチを確認するには、次のコマンドを実行します。

```
# showrev -p
```

注 - Solaris 9 MU4 を適用した場合の `showrev -p` 出力と Solaris 9 8/03 オペレーティング環境をインストールした場合の `showrev -p` 出力を比較すると、MU4 インストールでは次のパッチが適用されていないことがわかります。

■ Solaris 9 MU4 SPARC® 版

```
113088-01
113089-01
113090-01
113113-01
113168-02
113409-01
113477-02
113503-01
113717-06
113908-01
113909-01
114249-01
114520-06
114566-02
114607-01
114963-01
114965-01
115107-01
115177-01
115284-02
115296-01
115322-01
```

■ Solaris 9 MU4 x86 版

114124-05
114250-01
114253-01
114521-06
114567-02
114964-01
114966-01
115178-01
115547-01

第 3 章

Solaris 9 MU4 のバックアウト

必要に応じて個々のパッチを削除できます。ただし、Solaris 9 MU4 のインストール時に `install_mu` スクリプトの `-d` オプションを使用しなかった場合に限りです。

個々のパッチをバックアウトする手順は、それぞれのパッチのディレクトリにあります。パッチのディレクトリは `/var/sadm/patch/` ディレクトリにあります。

注 `-install_mu` スクリプトの `-d` オプションを使用した場合、MU 全体をバックアウトすることもできません。

Solaris 9 MU4 のバックアウト

MU4 をバックアウトする前にシステムをシングルユーザーモードでリブートするのが最善の方法です。MU4 はシステムライブラリにパッチを適用します。マルチユーザーシステムでは、個々のシステムが不安定にならないようにしてください。パッチを当てたバージョンのライブラリにマップしているプロセスが存在しないことを確認してください。このようなプロセスが存在すると、あとで古いライブラリの別のセクションにマップしようとする可能性があります。

シングルユーザーモードでは、ネットワークサービスは使用できません。シングルユーザーモードでシステムをブートする前に、MU4 イメージをネットワークからローカルシステムにコピーしておく必要があります。

次のどちらかに当てはまる場合、マルチユーザーモードで NFS を使用して MU4 をバックアウトすることになります。

- システムをシングルユーザーモードにできない
- 十分なディスク容量がないため、MU4 イメージをローカルにコピーできない

MU4 が提供する `backout_mu` スクリプトを使用すると、MU 全体をバックアウトできます。

Solaris 9 MU4 をバックアウトするには、次の手順に従います。

1. 重要なユーザープロセスまたは重要なシステムプロセスが実行されていないことを確認します。
2. 現在のセッションを終了します。
CDE ログイン画面が表示されます。
3. 「オプション」ボタンをクリックして、「コマンド行ログイン」を選択します。
ログインプロンプトが表示されます。

4. ログイン名として **root** と入力し、**root** のパスワードを入力します。

```
login: root
password: root password
```

5. システムをシングルユーザーモードでリブートします。**root** のシェルプロンプトで、次のコマンドを入力します。

```
# reboot -- -s
```

6. **root** パスワードを入力します。
次のメッセージが表示され、システムがシステム保守モードになります。

```
Entering System Maintenance Mode

Sun Microsystems Inc. SunOS 5.9 Generic May 2002
#
```

7. **backout_mu** スクリプトを実行します。**MU4** イメージのローカルコピーから実行するには、次のコマンドを入力します。

```
# cd local-directory
# ./backout_mu options
```

表 3-1 `backout_mu` スクリプトのコマンド行オプション

オプション	説明
<code>-q</code>	<code>backout_mu</code> の処理状況を示すドットの表示を無効にする
<code>-B backoutdir</code>	パッチをバックアウトするのに必要な情報を保存している代替ディレクトリを指定する

8. バックアウトが完了したときに、次のメッセージが表示されることを確認してください。

```
backout_mu completed at date-time.
```

- このメッセージが表示された場合は、手順 9 に進んでバックアウトを完了します。
 - エラーが発生した場合は、第 5 章を参照してください。
9. 次のコマンドを入力してシステムをリブートします。

```
# sync ; reboot
```

ログインプロンプトが表示されます。

注 - ライブラリの衝突を防ぐために、MU4 をバックアウトしたあとは必ずシステムをリブートしてください。

10. ログイン名とパスワードを入力します。

```
login: login
```

```
password: password
```


第 4 章

既知の問題

この章では、Solaris 9 MU4 のインストールと使用に関連する既知の問題について説明します。

インストールに関するバグ

SPARC: アップグレード後にパッチを削除すると WBEM リポジトリが壊れる可能性がある (bug ID 4820614)

WBEM リポジトリ CIM データベースは、次の条件が重なると壊れる可能性があります。

1. Solaris 9 オペレーティング環境が動作しているシステムに、Solaris 9 Update リリース用のパッチ 112945 のどれかのリビジョンを適用する。
2. その後、システムに適用したこのパッチを削除する。

WBEM リポジトリが壊れると、Solaris 管理コンソールのログビューアに次のエラーメッセージが表示されます。

```
CIM_ERR_FAILED:
/usr/sadm/lib/wbem/../../../../var/sadm/wbem/logr/
preReg/PATCH113829install/Solaris_Application.mof,18,ERR_SEM,
ERR_EXC_SET_CLASS,CIM_ERR_FAILED:Other Exception:
java.io.StreamCorruptedException: invalid stream header
```

回避方法: 次に示す回避方法のどれか 1 つを選択してください。

- WBEM リポジトリが壊れないように防止するには、次の手順に従ってください。

1. スーパーユーザーになります。
 2. パッチを適用する前に、WBEM リポジトリをバックアップします。

```
# cp -r /var/sadm/wbem/logr path/logr
```

path には、バックアップ WBEM リポジトリのパスを指定します。
 3. パッチをバックアウトしたあとで WBEM リポジトリが壊れた場合は、WBEM サーバーを停止します。

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```
 4. バックアップ WBEM リポジトリを復元します。

```
# cp -rf path/logr /var/sadm/wbem/logr
```
 5. WBEM サーバーを再起動します。

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```
- 新しい WBEM リポジトリを作成するには、次の手順に従ってください。

注 - この回避方法では、壊れた WBEM リポジトリのデータは復元できません。インストール時にこのリポジトリに追加されたデータは、すべて失われます。

1. スーパーユーザーになります。
2. WBEM サーバーを停止します。

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```
3. /logr ディレクトリからファイルを削除します。

```
# rm /var/sadm/wbem/logr/*
```
4. /notFirstTime ディレクトリを削除します。

```
# rmdir /var/sadmm/wbem/logr/notFirstTime
```
5. WBEM サーバーを起動します。

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```
6. 独自の MOF が存在する場合は、それらを手動でコンパイルします。

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp MOF-filename
```

複数のパッチアーキテクチャをサポートする パッチをインストールすると、patchadd コマ ンドがエラーメッセージを表示する (bug ID 4706994)

複数のパッケージアーキテクチャをサポートするパッチをインストールすると、次のようなエラーメッセージが
/var/sadm/install_data/Maintenance_Update_log に表示されることがあり
ますが、このエラーメッセージは致命的エラーを意味するものではありません。

```
Installing xxxxx-yy (x of xx)  
See /var/sadm/patch/xxxxx-yy log for details  
grep: can't open pdgabbrev.extension/pkginfo
```

たとえば、パッチ 123456-01 にパッチパッケージ SUNWcar と SUNWcar.u が含まれ
ていた場合、次のようなエラーメッセージが表示されます。

```
grep: can't open SUNWcar.u/pkginfo
```

回避方法: このエラーメッセージは無視してください。このメッセージは、パッチのイ
ンストールには影響しません。これは、patchadd コマンドから
remove_PATCH_PROPERTIES 関数へ、適切なパラメータが渡されなかったことを示
します。

詳細は patchadd(1M) のマニュアルページを参照してください。

install_mu を sh で起動すると正常に動作しな い (bug ID 4062334)

sh(1) と ksh(1) とのやりとりに問題があるため、install_mu ユーティリティが
特定のパッチを正常にインストールできないことがあります。この障害は、コマンド
行または管理スクリプトから次のコマンドを使用して install_mu を起動すると発
生します。

```
# /bin/sh ./install_mu options
```

回避方法: install_mu は、コマンド行または管理用スクリプトから次のように実行
してください。

```
# ./install_mu options
```

patchadd コマンドが終了メッセージを表示する

/var/sadm/install_data ディレクトリの Maintenance_Update_log 内に、次
に示すメッセージのどちらかが表示される可能性があります。これらのメッセージ
は問題のあるものではありません。

```
One or more patch packages included in
XXXXXX-YY are not installed on this system.
```

```
Patchadd is terminating.
```

または

```
Installation of XXXXXX-YY failed:
Attempting to patch a package that is not installed.
```

これらのメッセージは、パッチ対象のパッケージがシステム上に見当たらないため、patchadd コマンドがそのパッチを適用しなかったことを示します。

あるアーキテクチャのパッチを別のアーキテクチャのシステムにインストールしようとする、patchadd コマンドはそれを検知し、このメッセージを表示します。たとえば、sun4u パッチを sun4m システムにインストールしようとしたときなどです。

このメッセージは、1つまたは複数のパッケージが見つからない場合にも表示されま
す。管理者がパッケージを削除した可能性や、もともとインストールされてい
なかった可能性が考えられます。全体ディストリビューションよりも小さいクラスタを
インストールした場合などにこのタイプのエラーが起きます。

回避方法: このエラーメッセージは無視してください。

システムをリブートしないとログインできない (bug ID 4423853)

シングルユーザーモードで MU をインストールする場合は、終了時に exit コマンド
を使用しないでください。reboot コマンドを使用してください。reboot コマンド
ではなく exit コマンドを使用すると、次の問題が発生します。

- システムが init 3 の状態になり、システムがリブートされるまでログインでき
ない
- システムがリブートされるまで、他のユーザーもログインできない
- ユーザーやプロセスがログインしようすると、pam_projects.so.1 モジュール
がコアダンプする。次のメッセージが表示される

```
NOTICE: core_log: in.rshd[1479] core dumped:
/var/crash/core.in.rshd.1479
```

- プロセスが pam_projects.so.1 モジュールにアクセスしようすると、システ
ムコンソールに「load module」メッセージが表示される。次のようなメッセ
ージが表示される

```
cron[1433]: load_modules: can not open module
/usr/lib/security/pam_projects.so.1
```

これらのメッセージは、マルチユーザーモードで MU をインストールした場合に
も表示されます。どちらの場合でも、システムをリブートすればメッセージは表示
されなくなります。

回避方法: シングルユーザーモードで MU をインストールしたあと exit コマンドを使用してしまった場合は、システムをリブートしてください。

マルチユーザーモードで MU をインストールしたあと exit コマンドを使用してしまった場合で、root ユーザーが 1 人もログインしていないときにも、システムをリブートしてください。

第 5 章

エラーメッセージ

`install_mu` スクリプトおよび `backout_mu` スクリプトの実行時に画面に表示されるメッセージには、すべてのエラーが含まれているとは限りません。詳細ログファイルを調べて、インストールされなかったりバックアウトされなかったりしたパッチやパッケージについての、追加情報がないかどうか確認してください。

```
# more /var/sadm/install_data/log-file.mu-version-name.date-time
```

上記の例では、引数の各部分の意味は次のとおりです。

- `log-file` は、完了したプロセスのログファイル名。インストールの場合は、`Maintenance_Update_log` となる。バックアウトの場合は、`MU_Backout_log` となる
- `mu-version-name` は、MU のバージョン。MU4 の場合は `Solaris_9 MU4` となる
- `date-time` は、`date +%y%m%d%H%M%S` からコピーされた指定日時 (`yyyymmddHHMMSS`)

注 - `/var/sadm/install_data/log-file` は最新の MU ログファイルへのシンボリックリンクです。

表示されるのはメッセージのテキストだけです。ここで示しているエラーコード番号は表示されません。ここで示しているエラーコード番号は参照用です。ユーザーは、`install_mu` スクリプトまたは `backout_mu` スクリプトを呼び出すスクリプトを作成することもできます。そのようなスクリプトでは、異常終了時の戻り値が必要になります。

```
signal detected.
```

```
install_mu (backout_mu) is terminating.
```

説明と対処方法:(エラーコード 1) `Control-C` が押されて、`install_mu` (または、`backout_mu`) に割り込みが発生しました。プログラムを起動し直してください。`install_mu` を起動し直した場合は、割り込み発生以前に適用したパッチについてのエラーメッセージがログファイルに現れるようになります。これらのエラーメッセージは無視してください。

install_mu (backout_mu) is unable to find the INST_RELEASE file for the target file system. This file must be present for install_mu (backout_mu) to function correctly.

説明と対処方法:(エラーコード 2) システム内に

/var/sadm/system/admin/INST_RELEASEが見つかりません。システムが壊れています。システムを再インストールする必要があります。

ERROR: Cannot find *\$xcommand* which is required for proper execution of install_mu (backout_mu).

説明と対処方法:(エラーコード 3) install_mu および backout_mu を実行するには、特定のシステムユーティリティ (たとえば、awk、sed、grep) が /usr/bin ディレクトリおよび /usr/sbin ディレクトリに必要です。これらのユーティリティの1つがありません。システム管理者に問い合わせてください。

The -B and -d arguments are mutually exclusive.

説明と対処方法:(エラーコード 4) -d オプションを使用すると、バックアウトデータは保存されません。-B オプションは、バックアウトデータを保存するディレクトリを指定します。これら2つのオプションは一緒に使用できません。どちらか1つのオプションだけで、install_mu を起動し直してください。

The -p parameter must be a directory. *\$uPATCHDIR* is not a directory.

説明と対処方法:(エラーコード 5) -p オプションに指定した引数が有効なディレクトリではありません。有効なディレクトリを -p オプションに指定して、install_mu (または、backout_mu) を起動し直してください。

The -B parameter must be a directory. *\$l* is not a directory.

説明と対処方法:(エラーコード 6) -B オプションに指定した引数がディレクトリではありません。有効なディレクトリを -B オプションに指定して、install_mu (または、backout_mu) を起動し直してください。

Permissions on backout directory *\$BACKOUTDIR* not adequate.

説明と対処方法:(エラーコード 7) -B オプションに指定した引数が書き込み可能なディレクトリではありません。システム管理者に問い合わせてください。

Invalid option.

説明と対処方法:(エラーコード 10) 指定したオプションを認識できません。表示された使用方法を読んで、install_mu (または、backout_mu) を起動し直してください。

Can't write to Log File: *\$LOGFILE*

説明と対処方法:(エラーコード 11) install_mu スクリプトおよび backout_mu スクリプトは、そのログを /var/sadm/install_data ディレクトリに書き込みます。この install_data ディレクトリが書き込み可能かどうかを確認して install_mu (または、backout_mu) を起動し直してください。

SUNWcar (core architecture root) package does not exist in
/var/sadm/pkg.

説明と対処方法:(エラーコード 12) /var/sadm/pkg/SUNWcar ディレクトリがシステムに存在しません。システムが壊れています。システム管理者に問い合わせてください。

install_mu (backout_mu) only supports the sparc and x86 architectures. install_mu has detected ARCH= \$LPROC

説明と対処方法:(エラーコード 13) SPARC または x86 アーキテクチャ以外のシステムで install_mu (または backout_mu) を実行しました。SPARC または x86 プラットフォーム上で、install_mu (または backout_mu) を起動し直してください。

-p parameter does not point to a directory containing a .order file. Looked in \$uPATCHDIR and in \$uPATCHDIR/MU/\$sarch/Patches.

説明と対処方法:(エラーコード 14) パッチディレクトリへのパスが指定されました。しかし、install_mu は、\$path_you_specified 内と \$path_you_specified/MU/\$sarch/Patches 内 (\$path_you_specified は指定されたパス、\$sarch は「SPARC」または「x86」) を検索したにもかかわらず、.order ファイルを見つけることができませんでした。.order は、install_mu スクリプトがパッチインストール順序を決めるために必要なファイルです。.order ファイルが存在することを確認して、install_mu を起動し直してください。

install_mu cannot locate patch order (.order) file. Paths searched: ./sarch/Patches, MU/sarch/Patches, ./uPATCHDIR/MU/sarch/Patches.

説明と対処方法:(エラーコード 15) パッチディレクトリを特定する -p オプションが install_mu (または、backout_mu) に指定されていないので、install_mu (または、backout_mu) はパッチディレクトリを見つけることができません。-p オプションを指定して、install_mu (または、backout_mu) を起動し直してください。

You must be root to execute this script.

説明と対処方法:(エラーコード 16) install_mu (または backout_mu) を実行するには、root 権限が必要です。これは、root ユーザーだけがパッチを適用および削除できるからです。root としてプログラムを起動し直してください。

install_mu (backout_mu) can only patch version 2.9 systems.
Target system is version \$TrgOSVers.

説明と対処方法:(エラーコード 17) Solaris 9 が稼働していないシステムにパッチを適用しようとして install_mu を実行しました。または、Solaris 9 が稼働していないシステムからパッチをバックアウトしようとして backout_mu を実行しました。install_mu および backout_mu は Solaris 9 が稼働しているシステム上で実行してください。

Not enough disk space to apply entire patch set.

説明と対処方法:(エラーコード 22) `install_mu` がシステムを解析した結果、1つまたは複数のファイルシステムで、パッチセット全体をインストールするのに十分なディスク容量がないことが判明しました。不足していると報告されたファイルシステムの空きディスク容量を増やして、`install_mu` を起動し直してください。MU4 を適用するのに十分なディスク容量があるとわかっている場合は、`-f` オプションを指定して `install_mu` を起動し直してください。

Not enough disk space to save patch backout data.

説明と対処方法:(エラーコード 23) `install_mu` がシステムを解析した結果、パッチのバックアウトデータを保存するのに十分なディスク容量がバックアウトディレクトリにないことが判明しました。十分なディスク容量を持つバックアウトディレクトリを選択して、`install_mu` を起動し直してください。バックアウトディレクトリに十分なディスク容量があるとわかっている場合は、`-f` オプションを指定して `install_mu` を起動し直してください。

Dry run disk space check failed.

説明と対処方法:(エラーコード 24) `install_mu` は特別なオプションを指定して `pkgadd` を呼び出し、十分なディスク容量があるかどうかを検査します。/または /var のディスク容量が極端に少ないか、システムが壊れている可能性があるため、`pkgadd` が異常終了しました。システム管理者に問い合わせてください。

The `-f` and `-D` options are mutually exclusive.

説明と対処方法:(エラーコード 25) `install_mu` に `-f` オプションを指定すると、ディスク容量の事前計算を省略します。`-D` オプションを指定すると、その事前計算だけを行います。どちらか一方のオプションを選択してください。

Cannot find state file. Looked for a file of the form

`/var/sadm/install_data/.mu_state.{ $root_or_usr.date_time }`.

説明と対処方法:(エラーコード 27) `backout_mu` は、バックアウトするパッチを調べるために、`install_mu` によってインストールされたパッチのリストが入っているファイルを必要とします。このファイルがない場合、`backout_mu` は機能しません。この状況で MU4 パッチセットをバックアウトするには、`patchrm` コマンドを使用して不要なパッチを手動でバックアウトしてください。パッチは、`MU/{arch}/Patches/.order` ファイル上の記述とは逆の順序で削除する必要があります。MU/{arch}/Patches/.order ファイルは、MU4 ディストリビューションキット内に入っています。

付録 A

Solaris 9 MU4 の内容

この付録では、Solaris 9 MU4 の全パッチの一覧を示します。

次の例は、1つのパッチを表します。

108561-02 : CDE 1.4 Window Manager Features Patch

4301525 4301522 4299651 4301229 4300013 4303415 4304468 4302626

パッチの各部分の意味は次のとおりです。

- 108561-02 は、パッチの ID 番号
- CDE 1.4 Window Manager Features Patch は、パッチの概要
- 4301525 4301522 4299651 4301229 4300013 4303415 4304468 4302626 は、patch ID 108561-02 によって修正されたバグ ID 番号

SPARC パッチリスト

- **111703-03 – SunOS 5.9: /usr/ccs/bin/sccs and /usr/ccs/bin/make patch**

4654328 4222874 4514485 4483221 4504348 4631517 4654957

- **111711-05 – 32-bit Shared library patch for C++**

4618537 4619221 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028
4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106 4794587 4797953
4806782 4820555 4851358

- **111712-05 – 64-Bit Shared library patch for C++**

4618537 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028 4699194
4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106 4794587 4797953 4806782
4820555 4851358

- **111722-04 – SunOS 5.9: Math Library (libm) patch**

4652341 4664522 4810765 4817713 4820770

■ **112233-07 – SunOS 5.9: Kernel Patch**

4114317 4201022 4254013 4352265 4354427 4357217 4360843 4375052 4382913 4390777 4462509
4466085 4484338 4491038 4496935 4498831 4500536 4504686 4511634 4520669 4521521 4521525
4522402 4525533 4527648 4532512 4533078 4533108 4533270 4533712 4618812 4619870 4623395
4627510 4627620 4629569 4630754 4633008 4633015 4636049 4637031 4638346 4638608 4638981
4640282 4640542 4640982 4642754 4643857 4644123 4644346 4644731 4647361 4648171 4649851
4650210 4651201 4653044 4655634 4659588 4664740 4666799 4669486 4672677 4672730 4674788
4675827 4675868 4676535 4676707 4677620 4678396 4682258 4682918 4686943 4687362 4691127
4691670 4693350 4693574 4694382 4697219 4698325 4698684 4701854 4702559 4704996 4707874
4708822 4709147 4709805 4711013 4711133 4712247 4713110 4713409 4713787 4714062 4714245
4714688 4716320 4717581 4718366 4718565 4719361 4719365 4720790 4721112 4721396 4725524
4726041 4729479 4731198 4735093 4739920 4740766 4740769 4742711 4743053 4744825 4745795
4747714 4748309 4748411 4749934 4756923 4756968 4757023 4757311 4757718 4760434 4761972
4768631 4769411 4770236 4772038 4772938 4775105 4779758 4780672 4780968 4781113 4785492
4785538 4786613 4788230 4790144 4791797 4793178 4793905 4794501 4796430 4804524 4806176
4809516 4816970 4819633 4825042 4826425 4830650 4831983 4832222 4834383 4846488 4849297

■ **112540-14 – SunOS 5.9: Expert3D IFB Graphics Patch**

4652111 4645735 4650501 4316968 4515693 4494062 4497748 4649811 4652804 4654897 4659006
4663042 4624812 4663732 4664981 4651919 4697564 4703423 4668373 4655393 4675933 4698167
4691212 4617170 4720843 4731406 4733511 4773758 4744109 4773187 4799602 4819025 4811078
4796686 4800990 4821124 4770590 4829271 4835610 4834943 4841559 4842523 4834826 4849515
4807363 4855275

■ **112565-12 – SunOS 5.9: XVR-1000 GFB Graphics Patch**

4636225 4640002 4629777 4638125 4635704 4643375 4587680 4636721 4639155 4643767 4637546
4636748 4641167 4641177 4636866 4636788 4636846 4637796 4652512 4669035 4668381 4670095
4674533 4679353 4685579 4708069 4664996 4671387 4675252 4679830 4699753 4703545 4730199
4717529 4676118 4739840 4734313 4758471 4759742 4745719 4766223 4674551 4772063 4772398
4768264 4775646 4771302 4781933 4783131 4790859 4792390 4772798 4649442 4669039 4805898
4796917 4804999 4772027 4810194 4811518 4805014

■ **112601-07 – SunOS 5.9: PGX32 Graphics**

4502887 4633850 4688024 4728662 4740340 4800057 4776309

■ **112617-02 – CDE 1.5: rpc.cmsd patch**

4641721 4687131

■ **112620-04 – SunOS 5.9: Elite3D AFB Graphics Patch**

4651358 4714683 4747203 4750896 4685879 4790842

■ **112621-06 – SunOS 5.9: Creator and Creator3D: FFB Graphics Patch**

4663332 4651358 4714683 4747203 4750896 4685879 4649465 4790842

■ **112622-09 – SunOS 5.9: M64 Graphics Patch**

4531901 4632595 4668719 4672129 4682681 4452851 4633941 4684877 4692693 4737335 4749353
4769331 4735033 4788379 4809395 4810073 4823882

■ **112625-01 – SunOS 5.9: Dcam1394 patch**

4699746 4827215

■ **112661-05 – SunOS 5.9: IIM and X Input & Output Method patch**

4803378 4805181 4805730 4823672 4593130 4412147 4726723 4629783 4721656 4721661 4742096
4691874 4650804 4774826 4645171 4643078 4664772 4604634 4617694 4617691 4471922 4691871
4686165 4515546 4772485 4777933 4776987 4770994

■ **112764-06 – SunOS 5.9: Sun Quad FastEthernet qfe driver**

4807151 4790953 4772916 4760845 4681502 4738051 4727494 4704689 4717401 4719739 4451757
4367043 4411205 4664588 4655451 4292608 4645631

■ **112771-13 – Motif 1.2.7 and 2.1.1: Runtime library patch for Solaris 9**

4512887 4663311 4664492 4679034 4615922 4661767 4699202 4741124 4757112 4743372 4712265
4750419 4717502 4787387 4756028 4764309 4782506

■ **112783-01 – X11 6.6.1: xterm patch**

4636452 4657934

■ **112785-20 – X11 6.6.1: Xsun patch**

4649617 4651949 4642632 4644622 4531892 4692623 4700844 4712590 4710958 4710402 4703884
4638864 4729267 4675755 4677235 4729905 4763009 4707069 4709009 4760672 4734353 4762797
4740125 4732113 4676222 4753720 4736505 4780894 4633549 4798375 4742744 4682788 4787692
4809081 4818111 4784311 4809776 4716007 4838617 4828474 4785372 4422011 4805863 4787416
4847054 4868692

■ **112787-01 – X11 6.6.1: twm patch**

4659947

■ **112804-01 – CDE 1.5: sdtname patch**

4666081

■ **112805-01 – CDE 1.5: Help volume patch**

4666089

■ **112806-01 – CDE 1.5: sdtaudiocontrol patch**

4666089

■ **112807-05 – CDE 1.5: dtlogin patch**

4667119 4648724 4750889 4761698 4807292 4720523 4768118

■ **112808-04 – security Tooltalk ttssession login hangs made IPv6 aware**

4722127 4741187 4744289 4784893 4668701 4707187 4713445 4865325

■ **112809-02 – CDE:1.5 Media Player (sdtjmplay) patch**

4663628 4731319

■ **112810-04 – CDE 1.5: dtmail patch**

4712584 4715670 4786715 4714769 4715322

■ **112811-01 – OpenWindows 3.7.0: Xview Patch**

4690979

■ **112812-01 – CDE 1.5: dtlp patch**

4646929

■ **112817-07 – SunOS 5.9: Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

4658962 4651090 4648346 4647988 4645885 4637950 4629291 4675241 4640855 4686107 4686121
4686126 4704372 4696480 4703803 4699088 4698533 4687821 4678583 4704413 4703839 4707612
4702980 4690650 4690643 4730696 4728208 4724811 4717637 4717385 4681554 4708816 4678908
4710796 4735212 4708099 4735224 4735240 4746230 4739846 4738499 4753634 4754360 4753629
4763533 4762837 4804568 4798684 4792519 4784093 4779486 4763498 4734902

■ **112834-02 – SunOS 5.9: patch scsi**

4628764 4656322 4656416

■ **112835-01 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/clinfo**

4638788

■ **112836-02 – SunOS 5.9: patch scca2usb**

4660516 4756231

■ **112837-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/inet/in.dhcpd**

4621740

■ **112838-06 – SunOS 5.9: pcicfg Patch**

4407705 4496757 4711639 4716320 4716448 4717617 4787898 4793178

■ **112839-04 – SunOS 5.9: patch libthread.so.1**

4254013 4533712 4647410 4647927 4667173 4795308

■ **112840-03 – SunOS 5.9: patch platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/axq**

4619267 4652995 4756231

■ **112841-06 – SunOS 5.9: drmach patch**

4652995 4659588 4664749 4669462 4696700 4769147

■ **112854-02 – SunOS 5.9: icmp Patch**

4511634 4647983

■ **112868-09 – SunOS 5.9: OS Localization message patch**

4658681 4685336 4706059 4681374 4733193 4734495 4736248 4775204 4767999 4809660 4831626
4804312 4817097 4841909

■ **112874-15 – SunOS 5.9: patch libc**

1258570 4192824 4221365 4248430 4254013 4318178 4390053 4444569 4503048 4510326 4518988
4530367 4533712 4635556 4661997 4669963 4683320 4694626 4700602 4704190 4705942 4709984
4749274 4756113 4767215 4770160 4772960

■ **112875-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/netsvc/rwall/rpc.rwalld**

4664537

■ **112904-07 – SunOS 5.9: tcp Patch**

4396697 4417647 4425786 4479794 4488694 4502640 4511634 4592876 4639079 4644731 4645471
4647361 4648388 4649557 4656795 4658216 4659882 4660167 4662169 4662866 4673676 4682913
4687850 4688392 4688398 4688704 4689309 4691577 4694560 4712511 4715897 4722897 4737656
4745039 4747714 4749268 4763402 4763813 4772712 4784039 4790941 4803645 4820199

■ **112905-02 – SunOS 5.9: ippctl Patch**

4644731 4647361 4712511

■ **112906-02 – SunOS 5.9: ipgpc Patch**

4644731 4647361 4664957

■ **112907-01 – SunOS 5.9: libgss Patch**

4197937 4220042 4642879

■ **112908-08 – SunOS 5.9: gl_kmech_krb5 Patch**

4197937 4220042 4521000 4526202 4630574 4642879 4657596 4666887 4671577 4690212 4691352
4727224 4743181 4744280 4830044

■ **112911-04 – SunOS 5.9: ifconfig Patch**

4396697 4417647 4425786 4479794 4488694 4592876 4648388 4660167 4661975 4676731 4688392
4688398 4688704 4694560 4775897 4777295

■ **112912-01 – SunOS 5.9: libinetcfg Patch**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388

■ **112913-01 – SunOS 5.9: fruadm Patch**

4505850

■ **112915-01 – SunOS 5.9: snoop Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4396697 4417647 4425786 4475921 4479794 4532805
4532808 4532860 4559001 4587434 4592876 4635766 4637330 4637788 4648299 4648388

■ **112916-01 – SunOS 5.9: rtquery Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434
4635766 4637330 4637788 4648299

■ **112917-01 – SunOS 5.9: ifrt Patch**

4645471

■ **112918-01 – SunOS 5.9: route Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434
4635766 4637330 4637788 4645471 4648299

■ **112919-01 – SunOS 5.9: netstat Patch**

4645471

■ **112920-02 – SunOS 5.9: libipp Patch**

4644731 4647361 4712511

■ **112921-01 – SunOS 5.9: libkadm5 Patch**

4197937 4220042 4642879

■ **112922-02 – SunOS 5.9: krb5 lib Patch**

4197937 4220042 4642879 4668699

■ **112923-02 – SunOS 5.9: krb5 usr/lib Patch**

4197937 4220042 4642879 4703622

■ **112924-01 – SunOS 5.9: kdestroy kinit klist kpasswd Patch**

4197937 4220042 4642879

■ **112925-02 – SunOS 5.9: ktutil kdb5_util kadmin kadmin.local kadmind Patch**

4197937 4220042 4642879 4646370

■ **112926-04 – SunOS 5.9: smartcard Patch**

4366894 4524620 4629775 4635010 4635082 4635106 4636389 4639842 4642726 4646472 4646476
4646497 4647454 4647542 4649161 4655166 4676018 4682730 4683241 4760613

■ **112927-01 – SunOS 5.9: IPQos Header Patch**

4644731 4647361

■ **112928-01 – SunOS 5.9: in.ndpd Patch**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388

■ **112929-01 – SunOS 5.9: RIPv2 Header Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434
4635766 4637330 4637788 4648299

■ **112941-07 – SunOS 5.9: sysidnet Utility Patch**

4519228 4678406 4683519 4698391 4698500 4704974 4711830 4719195 4759857 4787789 4807079

■ **112943-08 – SunOS 5.9: Volume Management Patch**

4429002 4478237 4508734 4516578 4576802 4632847 4637525 4645142 4648750 4656914 4656931
4660125 4664713 4696741 4704081 4715667 4730706 4739995 4764186 4773530 4791015 4791556

■ **112945-19 – SunOS 5.9: wbem Patch**

4486297 4496120 4626762 4639638 4641801 4641818 4641851 4643267 4644880 4645051 4645080
4645105 4645146 4645315 4645581 4645811 4647508 4648811 4649058 4654765 4655882 4656941
4658145 4674537 4682188 4686244 4696284 4699585 4700539 4701067 4720857 4739720 4742164
4742960 4754758 4759233 4766098 4766971 4768461 4769053 4769612 4769791 4769795 4769860
4769889 4770013 4770017 4770024 4770027 4771207 4771466 4771469 4771476 4773485 4777931
4781761 4782465 4786712 4786891 4792126 4795642 4796483 4796491 4796519 4796556 4807821
4809906 4813116 4834362 4845276 4847816 4848759

■ **112951-05 – SunOS 5.9: patchadd and patchrm Patch**

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056
4737767 4744964 4750803 4759158 4767392

■ **112954-04 – SunOS 5.9: uata Driver Patch**

4432931 4506478 4643720 4776171

■ **112955-01 – SunOS 5.9: patch kernel/fs/autofs kernel/fs/sparcv9/autofs**

4471199 4631449

- 112958-02 – SunOS 5.9: patch pci.so

4657365 4779758 4695771

- 112959-01 – SunOS 5.9: patch libfru

4643255 4661738

- 112960-06 – SunOS 5.9: patch libsldap ldap_cachemgr

4357827 4614945 4624458 4630226 4645604 4648140 4648146 4658625 4660019 4677591 4682120
4683522 4720818 4723361 4751386 4776571

- 112961-01 – SunOS 5.9: patch platform/SUNW,Ultra-Enterprise/kernel/drv/sysctrl

4638234

- 112963-07 – SunOS 5.9: linker patch

4461340 4504895 4526752 4529912 4533195 4546416 4616944 4621479 4622472 4624658 4630224
4633860 4638070 4642829 4651493 4651709 4654406 4655066 4662575 4664855 4668517 4669582
4671493 4696204 4698800 4701749 4706503 4707808 4710814 4714146 4715815 4716929 4728822
4730110 4730433 4731183 4739660 4743413 4744337 4745129 4745932 4746231 4753066 4754751
4755674 4765536 4766815 4770484 4770494 4772927 4774727 4775738 4778247 4778418 4779976
4783869 4787579 4790194 4792461 4793721 4796237 4802194 4804328 4806476 4811951 4816378
4817314

- 112964-04 – SunOS 5.9: /usr/bin/ksh Patch

4223444 4702798 4750637 4786817 4790885 4801490

- 112965-01 – SunOS 5.9: patch /kernel/drv/sparcv9/eri

4467555 4467562 4479894 4496082 4518457 4528597 4546894 4599774 4637678

- 112966-02 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/vold

4638163 4794712

- 112967-04 – SunOS 5.9: /kernel/drv/nca Patch

4487572 4629396 4631903 4650210 4681040

- 112968-01 – SunOS 5.9: patch /usr/bin/renice

4502191

- 112970-04 – SunOS 5.9: patch libresolv.so.2

4646349 4700305 4708913 4777715 4793327 4796596 4805812 4810893

- 112971-04 – SunOS 5.9: patch kernel/fs/cacheefs

4368576 4398885 4493561 4615194

- 112972-03 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/libssagent.so.1 /usr/lib/libssasmp.so.1

4395096 4633918 4643121 4691177 4787450

- 112975-02 – SunOS 5.9: patch /kernel/sys/kaio

4682197 4802915

■ **112985-03 – SunOS 5.9: Volume Management Localization message patch**

4692900 4775188 4804590

■ **112987-01 – SunOS 5.9: patch /platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

4618950

■ **112998-03 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/syslogd**

4243984 4424387 4558909 4665297 4670382 4670414 4670468 4674435 4705713 4772471 4787413
4812764

■ **113020-02 – SunOS 5.9: SUNW_LOC changes needed to fix install problems with Euro**

4674651 4683429 4752139

■ **113021-02 – SunOS 5.9: yesstr, nostr nl_langinfo() strings incorrect**

4660271 4752139

■ **113023-01 – SunOS 5.9: Broken preremove scripts in S9 ALC packages**

4707449

■ **113024-06 – SunOS 5.9: wrsm Driver Patch**

4114317 4519289 4619267 4633655 4634907 4636186 4644822 4661403 4661424 4680447 4683307
4684649 4694445 4699257 4703343 4719669 4737372 4738280 4762184 4772117 4791375 4801624
4803265 4812284 4816791 4820881 4823616 4823794 4824314 4828785 4841551 4872902

■ **113026-10 – SunOS 5.9: /kernel/drv/md Patch**

1101554 4352265 4373671 4409244 4462054 4508010 4525396 4615383 4615387 4628758 4631270
4632281 4634737 4640578 4643091 4647352 4648067 4653481 4655532 4662172 4665951 4666299
4668224 4668960 4669927 4678627 4680610 4683907 4690701 4690983 4696312 4698878 4701093
4705486 4705513 4710390 4711136 4711969 4714648 4714923 4715369 4715443 4718706 4720138
4721112 4723547 4725693 4733518 4740375 4742084 4772960 4774716 4780601 4796430 4802281
4808079 4808489 4814438 4816970 4830061 4834259

■ **113027-02 – SunOS 5.9: libfrureg.so.1 Patch**

4687199 4726567

■ **113028-01 – SunOS 5.9: patch /kernel/ipp/flowacct**

4645622 4658416

■ **113029-04 – SunOS 5.9: libaio.so.1 librt.so.1 and abi_libaio.so.1 Patch**

4222093 4491712 4529739 4529831 4529893 4635940 4635945 4636591 4665847 4785625

■ **113030-02 – SunOS 5.9: /kernel/sys/doorfs Patch**

4659950 4699850

■ **113031-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/edit Patch**

4635504

■ **113032-02 – SunOS 5.9: /usr/sbin/init Patch**

4503048 4662013

- 4521066 4657311 4661696 4672156 4682951 4729861

 - **113033-03 – SunOS 5.9: patch /kernel/drv/isp and /kernel/drv/sparcv9/isp**
- 4808428 4809083 4695070 4742031 4688476 4710452 4717366 4851824 4852478

 - **113038-05 – SunOS 5.9: JFP manpages patch**
- 4529255

 - **113046-01 – SunOS 5.9: fcp Patch**
- 4334693 4622990 4716238 4820044

 - **113049-01 – SunOS 5.9: luxadm & liba5k.so.2 Patch**
- 4672995 4698278 4762081 4799299

 - **113068-04 – SunOS 5.9: hpc3130 patch**
- 4658282

 - **113070-01 – SunOS 5.9: ftp patch**
- 4696138

 - **113071-01 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/acctadm**
- 4334693 4622990 4670999 4689757 4716238 4726667 4766161 4777332 4781880 4785642 4791416 4826988

 - **113072-06 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/format**
- 1101554 4138139 4330959 4409244 4651323 4785875 4794712 4807979 4807983 4815160 4817074

 - **113073-04 – SunOS 5.9: ufs_log patch**
- 4654448 4712441

 - **113074-04 – SunOS 5.9: ngdr.conf patch**
- 4660871

 - **113075-01 – SunOS 5.9: pmap patch**
- 4643257 4673713 4687991 4731988

 - **113076-02 – SunOS 5.9: dhcpmgr.jar Patch**
- 4397794 4646641 4666211 4707716 4709299 4734045 4747008 4764445 4766657

 - **113077-06 – SunOS 5.9: /platform/sun4u/kernel/drv/su Patch**
- 4688066 4708093 4747781

 - **113085-02 – SunOS 5.9: Thai font enhancement**
- 4672806

 - **113086-01 – SunOS 5.9: iconv modules between zh_CN.euc and UTF-8 are incompatible**
- **113087-01 – SunOS 5.9: Cannot use other fonts to display Asian characters in xterm**

4692528

- **113096-03 – X11 6.6.1: OWconfig patch**

4684184 4682788 4707897

- **113098-04 – X11 6.6.1: X RENDER extension patch**

4684184 4737595 4750162 4749332 4770510

- **113125-01 – SunOS 5.9: missing libc_psr.so.1 symlink**

4704023

- **113145-02 – SunOS 5.9: Naturetech /platform links are not exist**

4707235

- **113146-02 – SunOS 5.9: Apache Security Patch**

4705227 4759882 4737442 4768221

- **113167-01 – SunOS 5.9: JFP xhost manpage patch**

4700173

- **113219-01 – SunOS 5.9: patch /platform/SUNW,Ultra-Enterprise/kernel/drv/fhc**

4114317

- **113220-01 – SunOS 5.9: patch /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/upa64s**

4114317

- **113221-03 – SunOS 5.9: libprtdiag_psr.so.1 Patch**

4664349 4665239 4697505 4721200 4808786

- **113222-03 – SunOS 5.9: patch /kernel/misc/nfssrv and /kernel/misc/sparcv9/nfssrv**

4531662 4658316 4683308 4716413

- **113223-02 – SunOS 5.9: idn Patch**

4524236 4704851

- **113224-01 – SunOS 5.9: efdaemon Patch**

4633009

- **113225-01 – SunOS 5.9: 2002c Timezone Patch**

4649654 4683487

- **113226-02 – SunOS 5.9: hme Driver Patch**

4364929 4725575 4789487

- **113228-01 – SunOS 5.9: 64 bit locale links missing in Solaris 9**

4664306

- **113240-05 – CDE 1.5: dtsession patch**

4701185 4743546 4763733 4788212

- 4743546

 - 113244-01 – CDE 1.5: dtwm patch
- 4708590 4801044

 - 113273-02 – SunOS 5.9: /usr/lib/ssh/sshd Patch
- 4118738

 - 113274-01 – SunOS 5.9: libdhcputil Patch
- 4254013 4533712 4664249

 - 113275-02 – SunOS 5.9: procfs Patch
- 4027074 4313732 4334693 4336105 4358054 4360365 4375499 4412239 4500536 4527668 4622990
4624524 4645691 4651339 4651386 4651679 4654850 4655315 4656322 4656416 4672504 4673243
4716238 4722426 4725656 4728530 4734019 4734033 4739785 4744131 4746064 4756712 4758160
4758953 4759557 4761337 4766742 4770566 4773941 4774943 4804362 4819633

 - 113277-11 – SunOS 5.9: sd and ssd Patch
- 4492876

 - 113278-01 – SunOS 5.9: NFS Daemon Patch
- 4492876

 - 113279-01 – SunOS 5.9: klmmod Patch
- 4646589 4661824 4674849 4677773 4679533 4679805 4688928 4711504 4738687 4740813 4768749
4771017 4790357 4792482

 - 113280-02 – SunOS 5.9: patch /usr/bin/cpio
- 4515621

 - 113281-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/netshvc/yp/ypbind
- 4044295 4407669 4427971 4465488 4658316 4664740 4680195 4725574 4768760 4774462 4816496

 - 113318-07 – SunOS 5.9: patch /kernel/fs/nfs and /kernel/fs/sparcv9/nfs
- 1226166 4192824 4248430 4390053 4517003 4648085 4668699 4680691 4690775 4691127 4700602
4710928 4727726 4753610 4756113 4767276 4772960 4825334

 - 113319-11 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/libnsl.so.1
- 4626537 4655495 4730608 4735231 4755417

 - 113320-03 – SunOS 5.9: patch se driver
- 4451550 4492895 4589401 4643768 4657427 4772960

 - 113321-04 – SunOS 5.9: patch sf and social
- 4686442

 - 113322-01 – SunOS 5.9: patch uucp
- 4687515

 - 113323-01 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/passmgmt

- 4678303 4697189 4697205

 - 113325-01 – SunOS 5.9: patch powerd
- 4662552

 - 113326-01 – SunOS 5.9: tar Patch
- 4647938 4684948

 - 113327-02 – SunOS 5.9: pppd Patch
- 4682537

 - 113328-01 – SunOS 5.9: tmpfs Patch
- 4640166 4648825 4704812 4704824 4705899 4705911 4714952 4761753

 - 113329-02 – SunOS 5.9: lp Patch
- 1226166 4690775

 - 113330-01 – SunOS 5.9: rpcbind Patch
- 4683311

 - 113331-01 – SunOS 5.9: usr/lib/nfs/rquotad Patch
- 4666069

 - 113332-04 – SunOS 5.9: libc_psr.so.1 Patch
- 4548887 4651869 4655796 4714259 4762254

 - 113334-02 – SunOS 5.9: udfs Patch
- 4522638

 - 113335-01 – SunOS 5.9: devinfo Patch
- 4671573 4527681 4759414 4656013 4718277 4650055 4707744 4771770 4782136 4779489 4792353
4852341 4819970 4843595

 - 113361-04 – SunOS 5.9: Sun Gigabit Ethernet 3.0 driver patch
- 4704388

 - 113374-02 – X11 6.6.1: xpr patch
- 4728460

 - 113390-01 – SunOS 5.9 : CTYPE errors in "ar" locale
- 4728469

 - 113391-01 – SunOS 5.9 : S9 : CTYPE errors in "He_IL"/"he" locales
- 4762909

 - 113400-01 – SunOS 5.9: zh_CN.GBK is incomplete for 64 bit
- 4769446 4752426 4767689 4767747 4752139 4681931

 - 113403-03 – SunOS 5.9: Tamil/Kannada/Gujarati/Bengali support
- 113405-02 – SunOS 5.9: sync with 4751190 for th_TH.UTF-8 locales

4751190

- **113407-03 – SunOS 5.9: Added Five stroke input method support in S9UR**

4741018 4783961 4749970 4749975 4837040

- **113424-01 – CDE 1.5: message patch to add IM title in the workspace menu**

4731995

- **113432-08 – SunOS 5.9: Introduction Fujitsu SPARC64-V platforms patch**

4761257

- **113434-10 – SunOS 5.9: /usr/snadm/lib Library and Differential Flash Patch**

4313832 4385866 4391400 4501772 4642585 4654964 4655075 4660835 4707022 4718661 4723051
4724529 4734649 4744624 4750446 4753030 4759768 4760694 4761562 4761681 4763919 4767378
4767678 4768717 4793554 4812304 4826147 4832216 4834885

- **113445-02 – SunOS 5.9: schpc Patch**

4640542 4697219 4704996 4779758 4695771

- **113446-02 – SunOS 5.9: dman Patch**

4640542 4697219 4704996 4707993

- **113447-01 – SunOS 5.9: libprtdiag_psr Patch**

4640542 4697219 4704996

- **113449-02 – SunOS 5.9: gld Patch**

4667724 4747714 4772712

- **113451-03 – SunOS 5.9: IKE Patch**

4508547 4628774 4628901 4653051 4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4741543 4745493
4745709

- **113453-04 – SunOS 5.9: sockfs patch**

4640282 4640982 4653919 4672604 4672991 4681040 4711013 4799039

- **113454-08 – SunOS 5.9: ufs Patch**

1101554 4371826 4409244 4490164 4507281 4512855 4640210 4662795 4663287 4714988 4734635
4763047 4764514 4766103 4794712 4815160

- **113456-01 – SunOS 5.9: adb modules**

1101554 4409244

- **113457-02 – SunOS 5.9: ufs headers**

1101554 4409244 4794712

- **113459-02 – SunOS 5.9: udp patch**

4511634 4727825

- **113464-04 – SunOS 5.9: IPMP Headers Patch**

4373671 4462054 4647352 4661975 4676731 4710160 4714648 4715443 4720138 4830061 4834259

■ **113467-01 – SunOS 5.9: seg_drv & seg_mapdev Patch**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

■ **113470-01 – SunOS 5.9: winlock Patch**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

■ **113471-02 – SunOS 5.9: truss Patch**

4254013 4533078 4533108 4533712 4630754 4638608 4644346 4648171

■ **113472-01 – SunOS 5.9: madv & mpss lib Patch**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

■ **113475-02 – SunOS 5.9: usr/lib/security crypt Patch**

4192824 4248430 4390053 4700602 4715561

■ **113476-05 – SunOS 5.9: usr/lib/passwdutil.so.1 pam_ldap Patch**

4192824 4248430 4357827 4390053 4658625 4660019 4670947 4677591 4682120 4683522 4700602
4709300 4743707 4747441 4751394 4754634 4756113

■ **113480-02 – SunOS 5.9: usr/lib/security/pam_unix.so.1 Patch**

4192824 4248430 4390053 4700602 4756113

■ **113482-01 – SunOS 5.9: sbin/sulogin Patch**

4192824 4248430 4390053 4700602

■ **113483-02 – SunOS 5.9: usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswd Patch**

4192824 4248430 4283355 4390053 4700602

■ **113484-02 – SunOS 5.9: WBEM SDK Localization message patch**

4733195

■ **113485-01 – SunOS 5.9: DHCP Manager Localization message patch**

4733194

■ **113488-01 – SunOS 5.9: Field Replacement Unit ID Platform & Access Library Patch**

4703981 4715000

■ **113489-04 – SunOS 5.9: sbd & sbdp Patch**

4625392 4641546 4673299 4696700

■ **113490-02 – SunOS 5.9: Audio Device Driver Patch**

4660099 4670245 4701098 4714088

■ **113492-03 – SunOS 5.9: fsck Patch**

4632750 4693730 4794712

■ **113493-01 – SunOS 5.9: libproc.so.1 Patch**

4725696

- 4511098 4679590

 - 113494-01 – SunOS 5.9: iostat Patch
- 4433415 4665200 4672974

 - 113495-02 – SunOS 5.9: cfgadm Library Patch
- 4383820

 - 113496-01 – SunOS 5.9: inetd Patch
- 4731970 4726510

 - 113513-02 – X11 6.6.1: platform support for new hardware
- 4613988 4661605 4669462 4675057 4696700 4746505 4756231 4759384 4779758 4805126

 - 113538-05 – SunOS 5.9: ngdr Patch
- 4689365 4633549

 - 113541-02 – X11 6.6.1: XKB patch
- 4495650 4692542

 - 113571-02 – SunOS 5.9: eFCode & fcgp2 Patch
- 4649171

 - 113572-01 – SunOS 5.9: docbook-to-man.ts Patch
- 4487110 4640559 4660073 4661192 4718737

 - 113573-02 – SunOS 5.9: libpsvc Patch
- 4487110 4636540 4661192 4718737 4721200 4808786

 - 113574-03 – SunOS 5.9: SUNW,Sun-Fire-880 libpsvc Patch
- 4678365 4697068 4704672 4704675 4706596 4706608 4706632 4706660 4720281 4725387 4728227
4737586 4756570 4798135 4808977 4809539 4826809 4835344 4839833

 - 113575-04 – SunOS 5.9: sendmail Patch
- 4632818

 - 113576-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/dd Patch
- 4701391

 - 113577-01 – SunOS 5.9: /usr/kernel/sched/FX Patch
- 4670609

 - 113578-01 – SunOS 5.9: inetboot Patch
- 4737417

 - 113579-01 – SunOS 5.9: ypserv/ypxfrd Patch
- 4715028

 - 113580-01 – SunOS 5.9: mount Patch
- 113581-01 – CDE 1.5: message patch to add to /usr/dt/bin/dt1p

4646929

- 113584-01 – SunOS 5.9: yesstr, nostr nl_langinfo() strings incorrect in S9

4745109

- 113713-06 – SunOS 5.9: pkginstall Patch

4405634 4720211 4786593 4813860 4826609 4848801 4851760 4881141 4887795

- 113716-01 – SunOS 5.9: sar & sadc Patch

4627454 4723484

- 113718-02 – SunOS 5.9: usr/lib/utmp_update Patch

4659277 4705891

- 113720-01 – SunOS 5.9: rootnex Patch

4692542

- 113742-01 – SunOS 5.9: smcpreconfig.sh Patch

4704611

- 113746-01 – SunOS 5.9: uxlibc Localization message patch

4760256

- 113762-02 – X11 6.6.1: xdm patch

4748474 4707057 4707069 4721898 4740125

- 113764-02 – X11 6.6.1: keyboard patch

4716868 4237479 4633549

- 113789-01 – CDE 1.5: dtexec patch

4759425

- 113798-01 – CDE 1.5: libDtSvc patch

4720526

- 113799-01 – SunOS 5.9: solregis Patch

4762680

- 113813-02 – SunOS 5.9: Gnome Integration Patch

4752366 4770721

- 113831-02 – SunOS 5.9: Estonian decimal point character incorrect

4733239

- 113839-01 – CDE 1.5: sdtwsinfo patch

4729180

- 113841-01 – CDE 1.5: answerbook patch

4729199

■ **113859-02 – SunOS 5.9: Sun ONE Directory Server 5.1 patch**

4529402 4532320 4532757 4533706 4535845 4550044 4589224 4615165 4616579 4617085 4617521
4619976 4622371 4623119 4623199 4623308 4624693 4630124 4639310 4639408 4640724 4643122
4645544 4645887 4646301 4646392 4649615 4656846 4658787 4658810 4663658 4665564 4665571
4668480 4672889 4672914 4672960 4674387 4682961 4684519 4687038 4691101 4692956 4697500
4527608 4530466 4530509 4538268 4592931 4614559 4620546 4621920 4627760 4628444 4639560
4640273 4646350 4651972 4652031 4652859 4669879 4675387 4689805 4695152 4704039 4705641
4708296 4711201 4711202 4714196 4715065 4715955 4719564 4722987 4732352 4735062 4735919
4737978 4738221 4742450 4743633 4743796 4748399 4749234 4753087 4754595 4756215 4758387
4761010 4765575 4767182 4773751 4776001 4777358 4778128 4778154 4778334 4780230 4781823
4783910 4786154 4786475 4786504 4787220 4795280 4797685 4802963 4809504 4653016 4656657
4709128 4713256 4714358 4716340 4717121 4723630 4742083 4754469 4759670 4773823 4786547
4791877 4669525 46834764738639 4789601 4704635 4707395 4827569

■ **113861-02 – CDE 1.5: dtksh patch**

4729959 4814825

■ **113863-01 – CDE 1.5: dtconfig patch**

4732757

■ **113868-01 – CDE 1.5: PDASync patch**

4653758 4705576 4642465

■ **113896-03 – SunOS 5.9: en_US.UTF-8 locale patch**

4833698 4843218 4681931 4791073 4647462 4635650 4648210 4739481 4770344 4774817 4778370
4775106 4501634 4778686 4805695 4614828 4668356 4668371 4798658 4762506 4746498 4749928
4633291 4758189 4761039 4753468 4757704 4765728 4765666 4751190 4751699 4767922 4768220

■ **113902-03 – SunOS 5.9: Asian UTF-8 iconv modules enhancement**

4702278 4750690 4772950

■ **113904-03 – SunOS 5.9: 7 indic scripts support in Asian UTF-8 locales**

4768804 4752112 4752144 4790423 4681931

■ **113906-01 – SunOS 5.9: Fixed some functional problems in Chinese locales**

4731208 4677334

■ **113911-01 – SunOS 5.9: BCP applications hangs with NIS in asian locales**

4784597

■ **113923-02 – X11 6.6.1: security font server patch**

4764193

■ **113964-08 – SunOS 5.9: usr/sbin/6to4relay patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434
4635766 4637330 4637788 4639729 4648299 4660167 4661975 4673190 4676731 4685978 4688392
4688398 4688704 4690565 4694560 4699047 4701276 4705755 4726444 4728056 4728423 4775897
4777295 4803389 4804064 4804756 4808860 4834142

■ **113973-01 – SunOS 5.9: adb Patch**

4664740

- 4709170
 - **113975-01 – SunOS 5.9: ssm Patch**
- 4737594
 - **113977-01 – SunOS 5.9: awk/sed pkgscripts Patch**
- 4737409 4745393
 - **113978-01 – SunOS 5.9: syseventconfd Patch**
- 4334693 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853
 - **113981-02 – SunOS 5.9: devfsadm Patch**
- 4721302
 - **113984-01 – SunOS 5.9: iosram Patch**
- 4708464 4721124 4794712 4839900
 - **113993-04 – SunOS 5.9: mkfs Patch**
- 4706975
 - **114003-01 – SunOS 5.9: bbc driver Patch**
- 4727485
 - **114004-01 – SunOS 5.9: sed Patch**
- 4656587
 - **114006-01 – SunOS 5.9: tftp Patch**
- 1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460
 - **114008-01 – SunOS 5.9: cachefsd Patch**
- 4174383 4837874
 - **114010-02 – SunOS 5.9: m4 Patch**
- 4634845 4665029 4668974 4702333 4708162 4768591 4781721 4787493 4806701 4822718 4833908 4839883 4839885
 - **114014-05 – SunOS 5.9: libxml, libxslt and Freeware man pages Patch**
- 4759554
 - **114016-01 – tomcat security patch**
- 4773318 4788627
 - **114020-02 – 5.9: Synching Euro UTF-8s to include Indic scripts, arabic chars**
- 4755447
 - **114033-01 – SunOS 5.9: Fixing hebrew input method problems**
- 4774476 4823451
 - **114037-02 – SunOS 5.9: patch for supporting Unicode3.2 & indic script**
- **114039-01 – SunOS 5.9: Bug fix for dtpad column in Euro UTF-8 locales**

4773166

- **114049-03 – SunOS 5.9: Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4)**

4840298 4840300 4840303 4856631

- **114125-01 – SunOS 5.9: IKE should support hardware assist for certs and Oakley**

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709

- **114126-02 – SunOS 5.9: todds1287 patch**

4692023 4809862

- **114127-01 – SunOS 5.9: abi_libefi.so.1 Patch**

4334693 4622990 4716238

- **114128-01 – SunOS 5.9: sd_lun patch**

4334693 4622990 4716238

- **114129-01 – SunOS 5.9: multi-terabyte disk support -libuuid patch**

4334693 4622990 4716238

- **114131-01 – SunOS 5.9: multi-terabyte disk support - libadm.so.1 patch**

4334693 4622990 4716238

- **114132-01 – SunOS 5.9: fmthard patch**

4334693 4622990 4716238

- **114133-01 – SunOS 5.9: mail Patch**

4705717

- **114135-01 – SunOS 5.9: at utility Patch**

4776480

- **114153-01 – SunOS 5.9: Japanese SunOS 4.x Binary Compatibility(BCP) patch**

4775198 4775194

- **114165-01 – CDE 1.5: SUNWsregu Localization message patch**

4762680

- **114211-01 – SunOS 5.9: WBEM Localization message patch**

4786427 4767999

- **114215-03 – SunOS 5.9: Install/admin Localization message patch**

4788175 4804609 4818688

- **114217-03 – SunOS 5.9: Install/admin Localization message patch**

4788175 4818688 4841337

- **114219-02 – CDE 1.5: sdtimage patch**

4746059 4728421

- 4791189 4789202

 - 114221-02 – SunOS 5.9: UR bug fixes
- 4479584

 - 114224-01 – SunOS 5.9: csh Patch
- 4639552

 - 114226-01 – SunOS 5.9: zsh driver Patch
- 4735960

 - 114227-01 – SunOS 5.9: yacc Patch
- 4714071

 - 114229-01 – SunOS 5.9: action_filemgr.so.1 Patch
- 4377827 4662762

 - 114231-02 – SunOS 5.9: rpcmod Patch
- 4679690 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177

 - 114233-02 – SunOS 5.9: rsm Patch
- 4640982 4711013

 - 114235-01 – SunOS 5.9: libsendfile.so.1 Patch
- 4771032

 - 114244-01 – SunOS 5.9: some characters can't be shown in GBK and GB18030 locales
- 4820267

 - 114276-02 – 5.9: Adds extended Arabic support in UTF-8
- 4776648

 - 114282-01 – CDE 1.5: libDtWidget patch
- 4748729

 - 114312-01 – CDE1.5: GNOME/CDE Menu for Solaris 9
- 4795479 4826155

 - 114321-02 – SunOS 5.9: Patch Manager Localization message patch
- 4658782

 - 114325-01 – SunOS 5.9: psvcobj Patch
- 4683247 4775925

 - 114326-02 – SunOS 5.9: /usr/lib/dcs Patch
- 4766460

 - 114329-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/pax Patch
- 4766460

 - 114331-01 – SunOS 5.9: power Patch

4776968 4785495

■ **114332-05 – SunOS 5.9: c2audit & *libbsm.so.1 Patch**

4445394 4457028 4473026 4499864 4501255 4592827 4647549 4647683 4647684 4688063 4712958
4715363 4728819 4732828 4735135 4745590 4761401 4778984 4805352 4809341 4818300 4833724
4835739 4842901

■ **114335-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/rmmount Patch**

4705226

■ **114338-01 – SunOS 5.9: todm5819 Patch**

4721451

■ **114339-01 – SunOS 5.9: wrsm header files Patch**

4619267 4661424 4694445 4738280

■ **114340-01 – SunOS 5.9: SUNW_filesys_rcm.so Patch**

4655205

■ **114344-02 – SunOS 5.9: kernel/drv/arp Patch**

4715897 4777791

■ **114347-01 – SunOS 5.9: etc/init.d/efcode Patch**

4788809

■ **114349-01 – SunOS 5.9: sbin/dhcpagent Patch**

4721209

■ **114352-03 – SunOS 5.9: /etc/inet/inetd.conf Patch**

4761190

■ **114356-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/ssh Patch**

4685658

■ **114359-01 – SunOS 5.9: mc-us3 Patch**

4697555

■ **114360-01 – SunOS 5.9: platform/sun4u/cprboot Patch**

4634031

■ **114361-01 – SunOS 5.9: /kernel/drv/lofi Patch**

4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709
4628272 4649233

■ **114363-01 – SunOS 5.9: sort Patch**

4725245

■ **114369-01 – SunOS 5.9: prtvtoc patch**

4334693 4622990 4716238

■ **114370-02 – SunOS 5.9: libumem.so.1 patch**

4518988 4694626 4709984 4766343

- **114371-01 – SunOS 5.9: UMEM - libumem (mdb components) patch**

4518988 4694626 4709984

- **114372-01 – SunOS 5.9: UMEM - llib-lumem patch**

4518988 4694626 4709984

- **114373-01 – SunOS 5.9: UMEM - abi_libumem.so.1 patch**

4518988 4694626 4709984

- **114374-01 – SunOS 5.9: Perl patch**

4675538 4724626 4768924

- **114375-06 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - PICL & FRUID**

4490112 4510864 4599397 4679229 4692005 4692053 4710160 4710161 4713409 4726041 4733895
4733898 4760403 4762548 4765183 4775419 4776134 4780968 4781113 4785498 4818004 4819633
4820126 4828270 4840725 4840813 4843701 4864535 4864707

- **114376-03 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - platform links**

4713409 4726041 4780672

- **114377-03 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - BSC comms support**

4713409 4764078 4781113 4819633

- **114378-02 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto TOD driver**

4713409 4781113 4819633

- **114379-02 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - libprtdiag support**

4713409 4715664 4726041 4780968 4796798 4827612 4827687

- **114380-01 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - rmc_comm/rmcadm/rmclomv/librsc support**

4726041

- **114383-02 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - pca9556 driver**

4726041 4781113 4819633

- **114385-03 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - pmugpio pmubus driver**

4726041 4781113 4819633 4843000

- **114386-02 – SunOS 5.9: todm5819p_rmc driver patch**

4726041 4781113 4819633

- **114387-02 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - scadm support**

4448914 4726041 4733895

- **114388-02 – SunOS 5.9: dmfe driver patch**

4463714 4498135 4643212 4646439 4751357

- **114389-02 – SunOS 5.9: devinfo doesn't work on disks with EFI labels**

4745581 4794712

- **114390-01 – SunOS 5.9: Slot 1 DR - GPTWOCFG patch**

4779758

- **114391-01 – SunOS 5.9: Slot 1 DR - Hotplug Patch**

4659144 4779758

- **114392-01 – SunOS 5.9: Slot 1 DR - Efcodes Patch**

4682824 4779758

- **114393-02 – SunOS 5.9: cpc Patch**

4819633

- **114394-02 – SunOS 5.9: trapstat Patch**

4819633

- **114395-03 – SunOS 5.9:**

4819633

- **114418-03 – SunOS 5.9: cpr patch**

4649104 4807341 4819633

- **114470-04 – SunOS 5.9: XVR-4000 Graphics Patch**

4796037 4797704 4796973 4799777 4792452 4801660 4800526 4812003 4802530 4804995 4808067
4796917 4815925 4761925 4782193 4793942 4793943 4827241 4809512 4841825 4845198

- **114473-03 – SunOS 5.9: Introduction Fujitsu SPARC64-V platforms patch**
- **114482-04 – SunOS 5.9: Product Registry CLI Revision**

4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4796532 4801439 4863376

- **114495-01 – CDE 1.5: dtprintinfo patch**

4788209

- **114501-01 – SunOS 5.9: drmproviders.jar Patch**

4712814

- **114503-03 – SunOS 5.9: usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar Patch**

4762502 4803524

- **114507-01 – SunOS 5.9: date problems in he_IL.UTF-8 locale**

4791206

- **114509-01 – SunOS 5.9: cs_CZ Locale not usable**

4793388

- **114510-01 – SunOS 5.9: Introduction Fujitsu SPARC64-V platforms patch**
- **114513-03 – SunOS 5.9: patch for Japanese and English X man pages**

4811454 4797892 4801395 4849095 4852478

- 4808428

 - 114516-01 – SunOS 5.9: patch for English sdtudctool man pages for S9UR3
- 4820147 4820254 4821832 4822149 4822443 4823003 4824233 4827346 4827720 4827837 4832885

 - 114538-03 – SunOS 5.9: Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch
- 4807907 4808263 4767906 4819200 4799602 4822159 4822276 4833546 4830544 4744371 4835514
4834943 4837418 4837176 4837510 4847177

 - 114555-06 – SunOS 5.9: Sun XVR-1200 Graphics Accelerator Patch
- 4807285

 - 114561-01 – X11 6.6.1: X splash screen patch
- 4714534

 - 114564-01 – SunOS 5.9: /usr/sbin/in.ftpd Patch
- 4668699 4825407

 - 114569-02 – SunOS 5.9: libdbm.so.1 Patch
- 4668699

 - 114571-01 – SunOS 5.9: libc.so.*.9/bcp Patch
- 4634845 4659775

 - 114586-01 – SunOS 5.9: bzip Patch
- 4787603

 - 114598-01 – 5.9: UTF-8 dtcm chars not appearing
- 4649547 4830251

 - 114602-02 – X11 6.6.1: libmpg_psr patch
- 4812123

 - 114612-01 – SunOS 5.9: ANSI-1251 encodings file errors
- 4811236 4778180 4796228 4681931 4832943 4832923

 - 114614-02 – SUNOS 5.9: Ar, He, es, It fixes unicode3.2
- 4749205 4868872

 - 114633-02 – SunOS 5.9: ja_JP.UTF-8 locale patch
- 4661008 4774256

 - 114636-02 – SunOS 5.9: KCMS security fix
- 4706863 4671351 4671363

 - 114641-02 – SunOS 5.9: Japanese iconv for UTF-8 patch
- 4785011

 - 114654-02 – CDE 1.5: SmartCard patch
- 114660-02 – CDE 1.5: PDASync patch

- 4783087 4815680
- **114677-01 – SunOS 5.9: International Components for Unicode Patch**
- 4731597 4757662 4757683 4783065
- **114684-02 – SunOS 5.9: samba Patch**
- 4768591 4787493 4833908 4839883 4839885
- **114711-02 – SunOS 5.9: usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar Patch**
- 4818306 4825948
- **114713-01 – SunOS 5.9: newtask Patch**
- 4798119
- **114716-01 – SunOS 5.9: usr/bin/rcp Patch**
- 1149636
- **114718-01 – SunOS 5.9: usr/kernel/fs/pcfs Patch**
- 4413261 4782709
- **114721-03 – SunOS 5.9: ufsrestore and ufsdump Patch**
- 4767281 4769786 4794712
- **114729-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/in.telnetd Patch**
- 4798177
- **114731-02 – SunOS 5.9: kernel/drv/glm Patch**
- 4696162 4770492
- **114734-01 – SunOS 5.9: /usr/ccs/bin/lorder Patch**
- 4747253
- **114736-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/nisrestore Patch**
- 4759428
- **114818-02 – GNOME 2.0.0: libpng Patch**
- 4809087
- **114855-01 – SunOS 5.9: /usr/kernel/drv/sppp Patch**
- 4647938
- **114861-01 – SunOS 5.9: /usr/sbin/wall**
- 4803267
- **114863-01 – SunOS 5.9: /platform/sun4u/kernel/misc/forthdebug Patch**
- 4524005
- **114864-02 – SunOS 5.9: Sun-Fire-480R libpsvcpolicy_psr.so.1 Patch**
- 4616050 4661192

- 4822718
 - 114875-01 – SunOS 5.9: XML library source patch
- 4674066
 - 114923-01 – SunOS 5.9: /usr/kernel/drv/logindmux Patch
- 4777298
 - 114926-01 – SunOS 5.9: kernel/drv/audiocs Patch
- 4714170 4809341
 - 114927-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/allocate Patch
- 4721200 4808786
 - 114930-01 – SunOS 5.9: Sun-Fire-480R libprtdiag_psr.so.1 Patch
- 4761257
 - 114934-01 – SunOS 5.9: usr/platform links patch
- 4817865 4837781 4837785 4837786 4837787 4837788 4837789
 - 114951-01 – SunOS 5.9: FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0
- 4796458
 - 114967-01 – SunOS 5.9: FDL patch
- 4711164
 - 114971-01 – SunOS 5.9: usr/kernel/fs/namefs Patch
- 4779757
 - 114974-01 – SunOS 5.9: kernel/drv/ifp Patch
- 4782691
 - 114975-01 – SunOS 5.9: usr/lib/inet/dhcp/svcdm/dhcpcommon.jar Patch
- 4795674
 - 114977-01 – SunOS 5.9: kernel/drv/ipsecah Patch
- 4841231 4841239 4841244 4841248
 - 114994-01 – SunOS 5.9: FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0
- 4354427
 - 115004-01 – SunOS 5.9: /kernel/misc/kbtrans patch
- 4354427
 - 115006-01 – SunOS 5.9: kernel/strmod/kb patch
- 4664957
 - 115008-01 – SunOS 5.9: /usr/sbin/ipqosconf patch
- 115010-01 – SunOS 5.9: Providing Platform Support for Enchilada Tower Server

- 4780968
 - 115012-01 – SunOS 5.9: Sunfire-V250-Enchilada-Tower librsc patch
- 4780968
 - 115014-01 – SunOS 5.9: /usr/platform/SUNW,Sun-Fire-V250/sbin/scadm patch
- 4780968
 - 115016-01 – SunOS 5.9: patch ipmp
- 4775897 4777295
 - 115018-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/adb/dqblk
- 4807983
 - 115020-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/adb/ml_odunit
- 4794712
 - 115022-01 – SunOS 5.9: quota utilities
- 4794712 4807979 4817074
 - 115024-01 – SunOS 5.9: file system identification utilities
- 4794712
 - 115026-01 – SunOS 5.9: Multiterabyte UFS file system maintenance tools
- 4794712
 - 115028-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/fs/ufs/df
- 4794712
 - 115030-01 – SunOS 5.9: Multiterabyte UFS - patch mount
- 4794712
 - 115158-04 – X11 6.6.1: xscreensaver patch
- 4841343 4838390 4849641
 - 115161-01 – CDE 1.5: Addition of IFD card reader support for localization
- 4852556
 - 115165-01 – SunOS 5.9: usr/lib/libnisdb.so.2 Patch
- 4655472
 - 115169-01 – SunOS 5.9: us driver Patch
- 4837250
 - 115172-01 – SunOS 5.9: kernel/drv/le Patch
- 4105008
 - 115173-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/sparcv7/gcore /usr/bin/sparcv9/gcore Patch
- 4832466

- 115315-02 – SunOS 5.9: dtlogin issues

4854079

- 115350-01 – SunOS 5.9: ident_udfs.so.1 Patch

4855145

- 115354-01 – SunOS 5.9: slpd Patch

4471576 4767287 4837368

- 115622-01 – SunOS 5.9: usr/snadm/lib/libspmisoft.so.1 Patch

4801754

x86 パッチリスト

- 111713-02 – Shared library patch for C++_x86

4302954 4698028 4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106
4794587 4797953 4806782 4820555

- 111728-03 – SunOS 5.9_x86: Math Library (libm) patch

4810765 4817713 4820770

- 112234-07 – SunOS 5.9_x86: Kernel Patch

4201022 4254013 4352265 4354427 4357217 4375052 4390777 4491038 4504686 4520669 4533712
4627620 4640282 4640982 4653044 4664740 4675868 4676535 4698684 4708822 4711013 4714062
4714688 4716320 4718565 4721112 4735093 4740766 4740769 4742711 4747714 4748411 4757311
4770236 4786613 4788230 4793178 4794501 4796430 4816970 4857792

- 112662-03 – SunOS 5.9_x86: IIM and X Input & Output Method patch

4803378 4805181 4805730 4823672 4593130 4412147 4726723 4629783 4721656 4721661 4742096
4691874 4650804 4774826 4772485 4777933 4776987

- 112786-10 – X11 6.6.1_x86: Xsun patch

4760672 4734353 4707069 4709009 4762797 4740125 4732113 4676222 4753720 4736505 4780894
4633549 4798375 4742744 4784311 4809776 4818111 4716007 4828474 4785372 4422011 4805863
4787416 4847054 4868692

- 113099-01 – X11 6.6.1_x86: X RENDER extension patch

4749332 4770510

- 113241-05 – CDE 1.5_x86: dtsession patch

4701185 4743546 4763733 4788212

- 113245-01 – CDE 1.5_x86: dtwm patch

4743546

- 113375-01 – X11 6.6.1_x86: xpr patch

4704388

- 113404-03 – SunOS 5.9_x86: Tamil/Kannada/Gujarati/Bengali support

4769446 4752426 4767689 4767747 4752139 4681931

- 113406-02 – SunOS 5.9_x86: sync with 4751190 for th_TH.UTF-8 locales

4751190

- 113408-03 – SunOS 5.9_x86: Added Five stroke input method support in S9UR

4741018 4783961 4749970 4749975 4837040

- 113542-01 – X11 6.6.1_x86: XKB patch

4633549

- 113590-03 – SunOS 5.9_x86: JFP manpages patch

4808428 4809083 4695070 4742031 4688476 4710452 4717366 4851824 4852478

- 113719-04 – SunOS 5.9_x86: libnsl & rpc.nispasswd Patch

4668699 4710928 4727726 4767276

- 113763-02 – X11 6.6.1_x86: xdm patch

4748474 4707057 4707069 4721898 4740125

- 113765-02 – X11 6.6.1_x86: keyboard patch

4716868 4237479 4633549

- 113790-01 – CDE 1.5_x86: dtexec patch

4759425

- 113797-02 – OpenWindows_x86 3.6.3: Tooltalk patch

4722127 4741187 4744289 4784893

- 113832-02 – SunOS 5.9_x86: Estonian decimal point character incorrect

4733239

- 113838-01 – CDE 1.5_x86: libDtSvc patch

4720526

- 113840-01 – CDE 1.5_x86: sdtwsinfo patch

4729180 4773801

- 113842-01 – CDE 1.5_x86: answerbook patch

4729199

- 113846-01 – CDE 1.5_x86: sdtjmplay patch

4731319

- 113862-02 – CDE 1.5_x86: dtksh patch

4729959 4814825

- 4732757

 - **113864-01 – CDE 1.5_x86: dtconfig patch**
- 4741124 4757112 4743372 4712265 4750419 4787387 4756028 4764309 4782506

 - **113867-08 – Motif 1.2.7_x86 and 2.1.1_x86: Runtime library patch for Solaris 9**
- 4653758 4705576 4642465

 - **113869-01 – CDE 1.5_x86: PDASync patch**
- 4715670 4786715 4714769 4715322

 - **113870-03 – CDE 1.5_x86: dtmail patch**
- 4833698 4843218 4746498 4749928 4633291 4758189 4761039 4753468 4757704 4765728 4765666
4751190 4751699 4767922 4768220 4681931 4791073 4647462 4635650 4648210 4739481 4770344
4774817 4778370 4775106 4501634 4778686 4805695 4798658 4762506 4789856

 - **113897-03 – SunOS 5.9_x86: en_US.UTF-8 locale patch**
- 4702278 4750690 4772950

 - **113903-03 – SunOS 5.9_x86: Asian UTF-8 iconv modules enhancement**
- 4768804 4752112 4752144 4790423 4681931

 - **113905-03 – SunOS 5.9_x86: 7 indic scripts support in Asian UTF-8 locales**
- 4731208 4677334

 - **113907-01 – SunOS 5.9_x86: Fixed some functional problems in Chinese locales**
- 4747781

 - **113910-01 – SunOS 5.9_x86: Thai font enhancement**
- 4764193

 - **113924-02 – X11 6.6.1_x86: security font server patch**
- 4736248 4775204 4767999 4809660 4831626 4804312 4817097 4841909

 - **113966-04 – SunOS 5.9_x86: OS Localization message patch**
- 4775188 4804590

 - **113968-02 – SunOS 5.9_x86: Volume Management Localization message patch**
- 4760256

 - **113969-01 – SunOS 5.9_x86: uxlibc Localization message patch**
- 4733194

 - **113970-01 – SunOS 5.9_x86: DHCP Manager Localization message patch**
- 4664740

 - **113974-01 – SunOS 5.9_x86: adb Patch**
- 4737409 4745393

 - **113979-01 – SunOS 5.9_x86: syseventconfd Patch**

■ **113986-03 – SunOS 5.9_x86: linker Patch**

4461340 4504895 4698800 4714146 4715815 4728822 4730110 4730433 4731183 4739660 4743413
4744337 4745129 4745932 4746231 4753066 4754751 4755674 4765536 4766815 4770484 4770494
4772927 4774727 4775738 4778247 4778418 4779976 4783869 4787579 4790194 4792461 4793721
4796237 4802194 4804328 4806476 4811951 4816378 4817314

■ **113987-06 – SunOS 5.9_x86: nfs Patch**

4044295 4407669 4465488 4664740 4680195 4725574 4768760 4774462 4816496

■ **113988-04 – SunOS 5.9_x86: libc Patch**

4221365 4254013 4518988 4530367 4533712 4669963 4694626 4709984 4749274 4767215

■ **113990-02 – SunOS 5.9_x86: gl_kmech_krb5 Patch**

4526202 4630574 4727224 4743181 4744280

■ **113991-01 – SunOS 5.9_x86: sar & sadc Patch**

4627454 4723484

■ **113994-09 – SunOS 5.9_x86: md_sp Patch**

4352265 4373671 4462054 4508010 4628758 4631270 4632281 4634737 4647352 4648067 4655532
4666299 4668224 4668960 4669927 4678627 4680610 4690701 4690983 4698878 4701093 4705486
4705513 4710390 4711136 4711969 4714648 4714923 4715369 4715443 4720138 4721112 4723547
4725693 4733518 4740375 4774716 4780601 4796430 4802281 4808079 4808489 4814438 4816970
4830061 4834259

■ **113995-01 – SunOS 5.9_x86: doorfs Patch**

4699850

■ **113996-02 – SunOS 5.9_x86: utmp_update Patch**

4659277 4705891

■ **113998-03 – SunOS 5.9_x86: mkfs Patch**

4721124 4794712 4839900

■ **113999-02 – SunOS 5.9_x86: devfsadm Patch**

4334693 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853

■ **114002-01 – SunOS 5.9_x86: awk & sed Patch**

4435976 4737594

■ **114005-01 – SunOS 5.9_x86: sed Patch**

4727485

■ **114007-01 – SunOS 5.9_x86: tftp Patch**

4656587

■ **114009-01 – SunOS 5.9_x86: cachefs Patch**

1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460

■ **114011-02 – SunOS 5.9_x86: m4 Patch**

4174383 4837874

- **114012-02 – SunOS 5.9_x86: sockfs Patch**

4640282 4672604 4672991 4799039

- **114015-05 – SunOS 5.9_x86: libxml, libxslt and Freeware man pages Patch**

4634845 4665029 4668974 4702333 4708162 4768591 4781721 4787493 4806701 4822718 4833908
4839883 4839885

- **114017-01 – SunOS 5.9_x86: tomcat security patch**

4759554

- **114021-02 – 5.9_x86: Synching Euro UTF-8s to include Indic scripts, arabic chars**

4773318 4788627

- **114034-02 – SunOS 5.9_x86: Fixing hebrew/arabic dtlogin/input method problems**

4755447 4770382 4791206

- **114038-02 – SunOS 5.9_x86: patch for supporting Unicode3.2 & indic script**

4774476 4823451

- **114040-01 – SunOS 5.9_x86: Bug fix for dtpad column in Euro UTF-8 locales**

4773166

- **114134-01 – SunOS 5.9_x86: mail Patch**

4705717

- **114136-01 – SunOS 5.9_x86: at utility Patch**

4776480

- **114137-03 – SunOS 5.9_x86: sendmail Patch**

4697068 4706596 4706608 4706632 4706660 4728227 4737586 4756570 4798135 4808977 4809539
4826809 4835344 4839833

- **114145-01 – SunOS 5.9_x86: Apache Security Patch**

4737442 4759882 4768221

- **114166-01 – CDE 1.5_x86: SUNWsregu Localization message patch**

4762680

- **114185-01 – CDE 1.5_x86: rpc.cmsd patch**

4687131

- **114191-03 – SunOS 5.9_x86: sysidnet Utility Patch**

4519228 4678406 4683519 4698391 4698500 4704974 4711830 4719195 4759857 4787789 4807079

- **114192-05 – SunOS 5.9_x86: Volume Management Patch**

4429002 4478237 4508734 4516578 4576802 4632847 4637525 4645142 4648750 4656914 4656931
4660125 4664713 4696741 4704081 4715667 4730706 4739995 4764186 4773530 4791015 4791556

■ 114193-12 – SunOS 5.9_x86: wbem Patch

4486297 4496120 4626762 4639638 4641801 4641818 4641851 4643267 4644880 4645051 4645080
4645105 4645146 4645315 4645581 4645811 4647508 4648811 4649058 4654765 4655882 4656941
4658145 4674537 4682188 4686244 4696284 4699585 4700539 4701067 4720857 4739720 4742164
4742960 4754758 4759233 4766098 4766971 4768461 4769053 4769612 4769791 4769795 4769860
4769889 4770013 4770017 4770024 4770027 4771207 4771466 4771469 4771476 4773485 4777931
4781761 4782465 4786712 4786891 4792126 4795642 4796483 4796491 4796519 4796556 4807821
4809906 4813116 4834362 4845276 4847816 4848759

■ 114194-02 – SunOS 5.9_x86: patchadd and patchrm Patch

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056
4737767 4744964 4750803 4759158 4767392

■ 114196-09 – SunOS 5.9_x86: /usr/snadm/lib Library and Differential Flash Patch

4313832 4385866 4391400 4501772 4642585 4654964 4655075 4660835 4707022 4718661 4723051
4724529 4734649 4744624 4750446 4753030 4759768 4760694 4761562 4761681 4763919 4767378
4767678 4768717 4793554 4812304 4826147 4832216 4834885

■ 114199-01 – SunOS 5.9_x86: smcpreconfig.sh Patch

4704611

■ 114200-01 – SunOS 5.9_x86: solregis Patch

4762680

■ 114201-01 – SunOS 5.9_x86: Gnome Integration Patch

4752366 4770721

■ 114210-04 – CDE 1.5_x86: dtlogin patch

4750889 4761698 4807292 4720523 4768118

■ 114212-01 – SunOS 5.9_x86: WBEM Localization message patch

4786427 4767999

■ 114216-03 – SunOS 5.9_x86: Install/admin Localization message patch

4788175 4804609 4818688

■ 114218-03 – SunOS 5.9_x86: Install/admin Localization message patch

4788175 4818688 4841337

■ 114220-02 – CDE 1.5_x86: sdtimage patch

4746059 4728421

■ 114222-02 – SunOS 5.9_x86: UR bug fixes

4791189 4789202

■ 114225-01 – SunOS 5.9_x86: csh Patch

4479584

■ 114228-01 – SunOS 5.9_x86: yacc Patch

4735960

■ 114230-01 – SunOS 5.9_x86: action_filemgr.so.1 Patch

4714071

■ 114232-02 – SunOS 5.9_x86: rpcmod Patch

4377827 4662762

■ 114234-02 – SunOS 5.9_x86: rsm Patch

4679690 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177

■ 114236-01 – SunOS 5.9_x86: libsendfile.so.1 Patch

4640982 4711013

■ 114237-02 – SunOS 5.9_x86: libaio Patch

4636591 4785625

■ 114238-01 – SunOS 5.9_x86: dhcpmgr.jar Patch

4731988

■ 114240-01 – SunOS 5.9_x86: cacheofs Patch

4368576

■ 114241-02 – SunOS 5.9_x86: libsldap.so.1 Patch

4624458 4720818 4723361 4776571

■ 114242-02 – SunOS 5.9_x86: passwdutil.so.1 & pam_authok Patch

4743707 4747441 4751394 4754634 4830406

■ 114243-03 – SunOS 5.9_x86: st driver Patch

4027074 4336105 4412239 4728530 4734019 4734033 4756712 4761337 4774943 4804362

■ 114245-01 – SunOS 5.9_x86:some characters can't be shown in GBK and GB18030 locale

4771032

■ 114248-01 – SunOS 5.9_x86: Sync with Unicode3.2 for Asia locales

4752139

■ 114273-02 – SunOS 5.9_x86: Sun ONE Directory Server 5.1 patch

4529402 4532320 4532757 4533706 4535845 4550044 4589224 4615165 4616579 4617085 4617521
4619976 4622371 4623119 4623199 4623308 4624693 4630124 4639310 4639408 4640724 4643122
4645544 4645887 4646301 4646392 4649615 4656846 4658787 4658810 4663658 4665564 4665571
4668480 4672889 4672914 4672960 4674387 4682961 4684519 4687038 4691101 4692956 4697500
4527608 4530466 4530509 4538268 4592931 4614559 4620546 4621920 4627760 4628444 4639560
4640273 4646350 4651972 4652031 4652859 4669879 4675387 4689805 4695152 4704039 4705641
4708296 4711201 4711202 4714196 4715065 4715955 4719564 4722987 4732352 4735062 4735919
4737978 4738221 4742450 4743633 4743796 4748399 4749234 4753087 4754595 4756215 4758387
4761010 4765575 4767182 4773751 4776001 4777358 4778128 4778154 4778334 4780230 4781823
4783910 4786154 4786475 4786504 4787220 4795280 4797685 4802963 4809504 4653016 4656657
4709128 4713256 4714358 4716340 4717121 4723630 4742083 4754469 4759670 4773823 4786547
4791877 4669525 46834764738639 4789601 4704635 4707395 4819555 4827569

- 4820267
 - 114277-02 – 5.9_x86: Adds extended Arabic support in UTF-8
- 4776648
 - 114283-01 – CDE 1.5_x86: libDtWidget patch
- 4748729
 - 114313-01 – CDE1.5_x86: GNOME/CDE Menu for Solaris 9_x86
- 4795479 4826155
 - 114322-02 – SunOS 5.9_x86: Patch Manager Localization message patch
- 4503704 4677371 4761647 4807473
 - 114324-03 – SunOS 5.9_x86: pcplusmp Patch
- 4751386
 - 114328-01 – SunOS 5.9_x86: nss_ldap.so.1 Patch
- 4766460
 - 114330-01 – SunOS 5.9_x86: pax Patch
- 4705226
 - 114336-01 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/rmmount patch
- 4659882 4660167 4662866 4687850 4688392 4688398 4688704 4689309 4694560 4715897 4722897
4737656 4745039 4747714 4749268 4763402 4763813 4772712 4784039 4790941 4803645 4820199
 - 114337-06 – SunOS 5.9_x86: kernel/drv/tcp patch
- 4655205
 - 114341-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/rcm/modules/SUNW_filesys_rcm.so patch
- 4283355
 - 114342-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch
- 4750637 4786817 4790885 4801490
 - 114343-02 – SunOS 5.9_x86: ksh patch
- 4715897 4777791
 - 114345-02 – SunOS 5.9_x86: kernel/drv/arp patch
- 4639729 4673190 4699047 4705755 4726444 4728056 4728423
 - 114348-02 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/in.routed patch
- 4721209
 - 114350-01 – SunOS 5.9_x86: sbin/dhcpagent patch
- 4761190
 - 114353-03 – SunOS 5.9_x86: /etc/inet/inetd.conf Patch
- 114354-02 – SunOS 5.9_x86: libresolv patch

4700305 4777715 4793327 4796596 4805812 4810893

- **114355-01 – SunOS 5.9_x86: sort patch**

4725245

- **114357-01 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/ssh patch**

4685658

- **114358-02 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/snmp/snmpdx patch**

4691177 4787450

- **114362-01 – SunOS 5.9_x86: lofi patch**

4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709
4628272 4649233

- **114419-02 – SunOS 5.9_x86: Multiterabyte Disk Support - abi_libefi.so.1 patch**

4334693 4622990 4716238 4809406

- **114420-01 – SunOS 5.9_x86: multi-terabyte disk support - libuuid patch**

4334693 4622990 4716238

- **114421-01 – SunOS 5.9_x86: Multiterabyte Disk Support - libadm.so.1 patch**

4334693 4622990 4716238

- **114422-01 – SunOS 5.9_x86: Multiterabyte Disk Support - fmthard patch**

4334693 4622990 4716238

- **114423-05 – SunOS 5.9_x86: format patch**

4334693 4622990 4716238 4726667 4766161 4777332 4781880 4785642 4791416 4814438 4826988

- **114424-01 – SunOS 5.9_x86: Multiterabyte Disk Support - prtvtoc patch**

4334693 4622990 4716238

- **114426-03 – SunOS 5.9_x86: header files patch**

4373671 4462054 4647352 4714648 4715443 4720138 4830061 4834259

- **114427-02 – SunOS 5.9_x86: Umem - libumem.so.1 patch**

4518988 4694626 4709984 4766343

- **114428-01 – SunOS 5.9_x86: Umem - libumem patch**

4518988 4694626 4709984

- **114429-01 – SunOS 5.9_x86: Umem - llib-lumem patch**

4518988 4694626 4709984

- **114430-01 – SunOS 5.9_x86: Umem - abi-libumeme.so.1**

4518988 4694626 4709984

- **114431-01 – SunOS 5.9_x86: Multiterabyte Disk Support - sd & ssd patch**

4334693 4622990 4716238

- 114432-02 – SunOS 5.9_x86: stack overflow - libthread.so.1 patch

4254013 4533712 4795308
- 114433-01 – SunOS 5.9_x86: stack overflow - truss patch

4254013 4533712
- 114434-01 – SunOS 5.9_x86: stack overflow - procfs patch

4254013 4533712
- 114435-01 – SunOS 5.9_x86: ke hardware - libike patch

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709
- 114436-01 – SunOS 5.9_x86: ike hardware - config.sample patch

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709
- 114437-02 – SunOS 5.9_x86: 6to4 router - usr/sbin/6to4relay patch

4660167 4688392 4688398 4688704 4694560 4804064
- 114439-01 – SunOS 5.9_x86: Perl patch

4675538 4724626 4768924
- 114440-02 – SunOS 5.9_x86: devinfo Patch

4745581 4794712
- 114441-01 – SunOS 5.9_x86: Slot 1 DR - Hotplug

4659144 4779758
- 114442-01 – SunOS 5.9_x86: 6to4 router - ifconfig patch

4660167 4688392 4688398 4688704 4694560
- 114483-04 – SunOS 5.9_x86: Product Registry CLI Revision

4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4796532 4801439 4863376
- 114496-01 – CDE 1.5_x86: dtprintinfo patch

4788209
- 114502-01 – SunOS 5.9_x86: drmproviders.jar Patch

4712814
- 114504-03 – SunOS 5.9_x86: usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar Patch

4762502 4803524
- 114514-03 – SunOS 5.9_x86: patch for Japanese and English X man pages

4811454 4797892 4801395 4849095 4852478
- 114517-01 – SunOS 5.9_x86: patch for English sdtudctool man pages for S9UR3

4808428
- 114562-01 – X11 6.6.1_x86: X splash screen patch

4807285

- **114563-04 – SunOS 5.9_x86: ufs patch**

4371826 4490164 4763047 4794712 4815160

- **114565-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/in.ftpd Patch**

4714534

- **114568-05 – SunOS 5.9_x86: usr/sadm/install/bin/pkginstall Patch**

4405634 4786593 4813860 4826609 4848801 4851760 4881141 4887795

- **114570-01 – SunOS 5.9_x86: libdbm.so.1 Patch**

4668699

- **114587-01 – SunOS 5.9_x86: bzip Patch**

4634845 4659775

- **114599-01 – 5.9_x86: UTF-8 dtcm chars not appearing**

4787603

- **114613-01 – SunOS 5.9_x86: ANSI-1251 encodings file errors**

4812123

- **114615-02 – SUNOS 5.9_x86: s9ur,He, es, it bugfixes unicode3.2**

4811236 4796228 4681931 4832943

- **114634-02 – SunOS 5.9_x86: ja_JP.UTF-8 locale patch**

4749205 4868872

- **114637-02 – SunOS 5.9_x86: KCMS security fix**

4661008 4774256

- **114642-02 – SunOS 5.9_x86: Japanese iconv for UTF-8 patch**

4706863 4671351 4671363

- **114661-02 – CDE 1.5_x86: PDASync patch**

4783087 4815680

- **114678-01 – SunOS 5.9_x86: International Components for Unicode Patch**

4731597 4757662 4757683 4783065

- **114685-02 – SunOS 5.9_x86: samba Patch**

4768591 4787493 4833908 4839883 4839885

- **114712-02 – SunOS 5.9_x86: usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar Patch**

4818306 4825948

- **114714-01 – SunOS 5.9_x86: newtask Patch**

4798119

- 4668699 ■ 114715-01 – SunOS 5.9_x86: libdb2.so.1 Patch
- 1149636 ■ 114717-01 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/rcp Patch
- 4413261 4782709 ■ 114719-01 – SunOS 5.9_x86: usr/kernel/fs/pcfs Patch
- 4714088 ■ 114720-01 – SunOS 5.9_x86: kernel/misc/mixer Patch
- 4767281 4769786 4794712 ■ 114722-03 – SunOS 5.9_x86: ufsrestore and ufsdump Patch
- 4695568 4795329 ■ 114728-01 – SunOS 5.9_x86: mmu3* Patch
- 4798177 ■ 114730-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/in.telnetd Patch
- 4662013 ■ 114732-01 – SunOS 5.9_x86: sbin/init Patch
- 4138139 4330959 4785875 4794712 4807979 4807983 4815160 4817074 ■ 114733-02 – SunOS 5.9_x86: kernel/misc/ufs_log Patch
- 4747253 ■ 114735-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/ccs/bin/lorder Patch
- 4759428 ■ 114737-01 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/nisrestore Patch
- 4809087 4881639 ■ 114819-02 – GNOME 2.0.0_x86: libpng Patch
- 4647938 ■ 114856-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/kernel/drv/sppp Patch
- 4647938 ■ 114857-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/bin/pppd Patch
- 4801044 ■ 114858-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/ssh/sshd Patch
- 4727825 ■ 114859-01 – SunOS 5.9_x86: kernel/drv/udp Patch
- 114860-01 – SunOS 5.9_x86: kernel/sys/kaio Patch

4802915

- **114862-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/wall Patch**

4803267

- **114876-01 – SunOS 5.9_x86: XML library source patch**

4822718

- **114924-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/kernel/drv/logindmux Patch**

4674066

- **114925-03 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/inet/in.mpathd Patch**

4685978 4775897 4777295 4803389 4808860 4834142

- **114928-01 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/allocate Patch**

4714170

- **114929-03 – SunOS 5.9_x86: etc/security/bsmconv Patch**

4445394 4457028 4473026 4499864 4501255 4647549 4647683 4647684 4688063 4712958 4728819
4732828 4735135 4745590 4761401 4778984 4805352 4809341 4818300 4833724 4835739

- **114932-01 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/syslogd Patch**

4772471 4787413 4812764

- **114968-01 – SunOS 5.9_x86: FDL patch**

4796458

- **114972-01 – SunOS 5.9_x86: usr/kernel/fs/namefs Patch**

4711164

- **114973-01 – SunOS 5.9_x86: kernel/misc/nfssrv Patch**

4716413

- **114976-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/inet/dhcp/svcdm/dhcpcommon.jar Patch**

4782691

- **114978-01 – SunOS 5.9_x86: kernel/drv/ipsecah Patch**

4795674

- **114980-02 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/lp/local/lpstat Patch**

4648825 4704812 4704824 4705899 4705911 4714952 4761753

- **115003-01 – SunOS 5.9_x86: kbtrans patch**

4354427

- **115005-01 – SunOS 5.9_x86: ipqosconf patch**

4664957

- **115007-01 – SunOS 5.9_x86: ipgpc patch**

4664957

- 4747714 4772712

 - 115009-01 – SunOS 5.9_x86: gld patch
- 4760613

 - 115011-01 – SunOS 5.9_x86: smartcard Patch
- 4775897 4777295

 - 115013-01 – SunOS 5.9_x86: patch if_mpadm
- 4775897 4777295

 - 115015-01 – SunOS 5.9_x86: patch ipmp lib
- 4810364 4829413

 - 115017-01 – SunOS 5.9_x86: patch boot/solaris/boot.bin
- 4762213 4762217 4853683 4857098 4862529

 - 115019-02 – SunOS 5.9_x86: patch boot/solaris/devicedb/master
- 4794712

 - 115021-01 – SunOS 5.9_x86: patch vold
- 4794712

 - 115023-01 – SunOS 5.9_x86: Multiterabyte UFS - patch headers
- 4807983

 - 115025-01 – SunOS 5.9_x86: patch dqblk
- 4794712

 - 115027-01 – SunOS 5.9_x86: patch ml_odunit
- 4794712 4807979 4817074

 - 115029-01 – SunOS 5.9_x86: quota utilities
- 4794712

 - 115031-01 – SunOS 5.9_x86: file system identification utilities
- 4794712

 - 115033-01 – SunOS 5.9_x86: file system maintenance tools
- 4794712

 - 115034-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/fs/ufs/df patch
- 4794712

 - 115035-02 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch
- 4632750 4794712

 - 115036-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/fs/ufs/mount patch
- 4794712

 - 115159-04 – X11 6.6.1_x86: xscreensaver patch

- 4841343 4838390 4849641
- **115166-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/libnisdb.so.2 Patch**
- 4655472
- **115167-01 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/cpio Patch**
- 4711504 4738687 4740813 4768749 4771017 4790357 4792482
- **115168-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/security/pam_krb5.so.1 Patch**
- 4830044
- **115316-02 – SunOS 5.9_x86: fixing dtlogin issues**
- 4854079
- **115318-01 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/i86/gcore Patch**
- 4832466
- **115320-02 – SunOS 5.9_x86: /kernel/drv/e1000g Patch**
- 4842659 4842664 4842697 4844546 4853683 4862529
- **115321-01 – SunOS 5.9_x86: isa.125/ata.bef Patch**
- 4836662
- **115347-01 – SunOS 5.9_x86: udfs Patch**
- 4762254
- **115351-01 – SunOS 5.9_x86: ident_udfs.so.1 Patch**
- 4855145
- **115353-01 – SunOS 5.9_x86: elxl.bef Patch**
- 4791458
- **115355-01 – SunOS 5.9_x86: slpd Patch**
- 4471576 4767287 4837368
- **115623-01 – SunOS 5.9_x86: usr/snadm/lib/libspmisoft.so.1 Patch**
- 4801754