



Solaris 8 유지 보수 업데이트 1 설치 안내서

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900
U.S.A.

부품번호: 806-4557-10
2000년 6월

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

본 제품과 문서는 저작권에 의해 보호되며 그 사용, 복사, 배포 및 디컴파일을 제한하는 라이선스에 의거하여 배포됩니다. Sun과 Sun이 사용을 허가한 자의 사전 서면 허가 없이는 본 제품이나 문서의 일부나 전체를 어떠한 형식으로도 복제할 수 없습니다. 글꼴 기술을 포함한 협력 업체 소프트웨어는 Sun의 공급업체에서 저작권을 소유하고 있으며, 사용 허가를 받았습니다.

본 제품의 일부는 캘리포니아 대학교에서 사용 허가를 받은 Berkeley BSD 시스템으로부터 파생되었을 수 있습니다. UNIX는 미국 및 다른 국가에서 등록된 상표로서, X/Open Company, Ltd.를 통해서 독점적으로 사용 허가를 받았습니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Solaris 8 유지 보수 업데이트, SunOS, JumpStart, 및 Solaris는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표, 등록 상표 또는 서비스 마크입니다. 모든 SPARC 상표는 사용 허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표를 사용하는 제품들은 Sun Microsystems, Inc.에 의해 개발된 아키텍처를 기반으로 하고 있습니다.

OPEN LOOK 및 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.에서 그 사용자 및 사용 허가를 받는 자들을 위해 개발하였습니다. Sun은 컴퓨터 산업을 위한 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스 개념의 연구 개발에 있어서 Xerox가 이룩한 선구적인 노력을 인정합니다. Sun은 Xerox로부터 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점적 사용 허가를 받았으며, 이 사용 허가는 OPEN LOOK 그래픽 사용자 인터페이스를 실행하며 Sun의 서면 사용 허가 계약을 준수하는, Sun으로부터 사용 허가를 받은 사용자들에게도 적용됩니다.

연방 정부 구입: 상업용 소프트웨어-미국 정부 사용자는 기본 라이선스 내용 및 조건을 준수해야 합니다.

설명서는 “있는 그대로” 제공되며, 상품성, 특정 용도에 대한 적합성 또는 비침해에 대한 묵시적인 보증을 비롯한 일체의 명시적 또는 묵시적 조건, 표현 및 보증 책임이 없음을 선언합니다.

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, Californie 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Solaris 8 유지 보수 업데이트, JumpStart, SunOS, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



목차

1. 소개 5
 - Solaris 8 Maintenance Update 1 정보 5
 - release; Maintenance Update 1을 설치하는 시기 5
2. **Solaris 8 Maintenance Update 1** 설치하기 7
 - 시간 고려 사항 7
 - 요구 사항 7
 - Solaris 8 MU1 설치하기 8
 - Solaris 8 유지 보수 업데이트의 버전 확인하기 12
3. **Solaris 8 Maintenance Update 1** 제거하기 13
 - Solaris 8 MU1 제거하기 13
4. 알려진 문제점 17
 - 설치 버그 17
 - `install_mu`는 `sh`를 사용하여 시작할 때 올바르게 작동하지 않습니다 (4062334). 17
 - `Patchadd`가 종료 중이라는 오류 메시지를 표시합니다. 17
5. 오류 메시지 19
 - A. **Solaris 8** 유지 보수 업데이트 내용 25
 - SPARC 플랫폼 패치 목록 25
 - Intel 플랫폼 패치 목록 32

소개

Solaris 8 유지 보수 업데이트 1 설치 안내서는 **Solaris™ 8** 유지 보수 업데이트™ 1 (MU1) 소프트웨어를 설치하고 제거하는 방법에 대해 설명합니다. 본 안내서는 MU1 소프트웨어를 설치하는 시스템 관리자용입니다. 너무 늦게 발견되어 본 안내서에 포함시키지 못한 최신 MU1 문제점은, <http://docs.sun.com>에 있는 **Solaris 8** 유지 보수 업데이트 1 설치 안내서를 참조하십시오.

시스템 관리를 위한 일반적인 절차에 대한 자세한 내용은, **Solaris 8** 시스템 관리 안내서, 볼륨 I, II 및 III을 참조하십시오.

Solaris 8 Maintenance Update 1 정보

Solaris 8 MU1 CD에는 **Solaris 8 6/00** 소프트웨어 CD에 들어 있는 패치와 동일한 패치 세트가 있습니다. 이 패치는 한꺼번에 테스트를 받았으며 한 번에 설치할 수 있도록 패키지가 되어 있습니다. MU1 설치 프로그램은 기존에 설치된 패치의 기능에 영향을 미치지 않으면서 시스템을 자동으로 업데이트합니다.

release; Maintenance Update 1을 설치하는 시기

시스템이 **Solaris 8** 운영 환경을 실행 중이고 시스템에 이미 설치되어 있는 패치를 손실하지 않으면서 **Solaris 8 6/00** 운영 환경이 제공하는 패치를 적용하려면, **Solaris 8** MU1을 설치하십시오. MU1 CD를 사용하여 적용된 패치는 제거 가능합니다.

시스템이 **Solaris 8** 또는 이전 운영 환경을 실행하고 있는데 이 시스템을 새로운 기능 및 하드웨어를 지원하도록 완전히 업그레이드하려면, **Solaris 8**

6/00 운영 환경을 설치하십시오. Solaris 8 6/00 운영 환경을 설치하면서 적용된 패치는 기존에 설치된 Solaris 8 패치를 교체하기 때문에 릴리즈에서 제거될 수 없습니다.

유지 보수 업데이트의 주 목적은 Solaris 운영 체제를 검증된 패치 수준으로 갱신하는 것입니다. 특정 패치 하나만 적용하려면, 일반적인 고객 지원 채널을 이용하십시오.

주: 본 제품의 이름은 Solaris 8 MU1이지만, 코드 또는 패키지 경로 이름은 Solaris 2.8 또는 SunOS™ 5.8을 사용할 수도 있습니다. 항상 본 설명서에 기록된 코드 또는 경로를 그대로 따르십시오.

Solaris 8 Maintenance Update 1 설치하기

본 장에서는 에 Solaris 8 MU1 소프트웨어를 설치하는 방법에 대해 설명합니다. 사용자 정의 JumpStart™를 설치하는 동안 Solaris 8 MU1 소프트웨어를 설치하려면, Solaris 8 고급 설치 안내서를 참조하십시오.

시간 고려 사항

Solaris 8 MU1 설치 절차는 개별적인 MU1 패치의 설치보다 따릅니다. Solaris 8 MU1 설치 시간은 다음 사항에 따라 달라집니다.

- 시스템의 CPU 속도
- 사용자가 선택한 install_mu 옵션
- install_mu 코드 및 패치 세트를 액세스하는데 사용하는 CD-ROM 드라이브, 하드 드라이브 또는 네트워크의 속도

백아웃 옵션을 사용하지 않고 MU1을 설치하면, 설치 절차가 더 빨라집니다. 그러나, MU1이 제공하는 패치는 제거될 수 없습니다.

요구 사항

MU1은 Solaris 8 운영 환경을 실행하는 시스템에만 설치될 수 있습니다.

파일 시스템에 대한 공간 요구 사항은 다음 사항에 따라 달라집니다.

- 백아웃 옵션의 선택 여부
- 백아웃 데이터를 저장할 때 백아웃 디렉토리의 위치
- 각 파일 시스템에서 사용 가능한 디스크 파티션과 공간 대 파일 시스템에 필요한 패치 디스크 공간
- 시스템 로컬
- 유지 보수 업데이트 패치의 일부가 시스템에 이미 설치되어 있는지 여부

`install_mu` 스크립트는 공간을 분석하여 파일 시스템에 필요한 공간(경우에 따라 백아웃 공간 포함)을 알려줍니다. 디스크 공간 계산에는 수 분이 걸립니다.

`install_mu` 스크립트는 하나 이상의 파일 시스템에서 공간이 부족하다고 판단하면 진행하지 않습니다. 비록 필요한 패치 설치 공간이 매우 정확하게 계산되지만, 필요한 백아웃 데이터 공간은 추정되며 보고되는 값은 실제 요구값보다 약간 높을 수 있습니다.

패치 세트를 적용(필요한 경우에 제거)하기에 충분한 디스크 공간을 가지고 있어서 빈 공간 계산을 하지 않으려면, `-f` 옵션을 사용하여 `install_mu`를 실행하십시오.

Solaris 8 MU1 설치하기

시스템이 `install_mu`를 실행 중이고 대상 시스템이 이미 **Solaris 8** 운영 환경을 실행하는 경우에만 **Solaris 8 MU1** 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

MU1은 패치를 시스템 라이브러리에 적용하기 때문에 **MU1**을 설치하기 전에 단일 사용자 모드로 재부트하는 것이 가장 좋습니다. 프로세서를 패치되지 않은 버전의 라이브러리로 매핑한 후 나중에 기존 라이브러리의 다른 섹션으로 매핑하려고 시도하면 다중 시스템에 있는 개별 시스템이 불안정해집니다.

단일 사용자 모드에서, 네트워크 서비스는 불안정합니다. **MU1** 이미지가 **CD**가 아닌 네트워크 상에 있다면, 시스템을 단일 사용자 모드에서 부트하기 전에 **MU1** 이미지를 네트워크에서 지역 시스템으로 복사해야 합니다.

단일 사용자 모드에서 시스템을 재부트할 수 없거나 디스크 공간이 충분하지 않아서 **MU1** 이미지의 사본을 만들 수 없는 경우에는, 다중 사용자 모드에서 **NFS**를 사용하여 **MU1**을 설치해야 합니다. 이 경우, 시스템은 가능한 사용자가 로그인하거나 작업이 실행 중이지 않는 상태로 되어 있어야 합니다.

주: 설치를 진행하기 전에 시스템의 운영 체제를 백업하십시오.

Solaris 8 MU1 소프트웨어를 설치하려면

1. 중요한 사용자 또는 시스템 프로세서가 실행 중이 아닌 것을 확인합니다.
2. 현재 세션을 종료합니다.

CDE 로그인 화면이 나타납니다.

3. [옵션] 버튼을 눌러서 [명령줄 로그인]을 선택합니다.
로그인 메시지가 표시됩니다.
4. 사용자의 로그인 이름을 **root**로 입력하고 루트 암호를 입력합니다.

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

5. 단일 사용자 모드로 재부트합니다. 루트 셸 프롬프트에서, 다음과 같이 입력합니다.

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

주: shutdown 또는 init 명령을 사용하여 다중 사용자 모드에서 단일 사용자 모드로 실행 수준을 변경하면 vold 프로세스가 실행 상태로 남아 있게 됩니다. 단일 사용자 모드에서 MU1 CD를 실행할 때 이 프로세스 때문에 문제가 발생합니다.

6. 루트 암호를 입력합니다.
시스템이 다음 메시지를 표시하고 현재 시스템 유지 보수 모드 상태인지 확인합니다.

```
Entering System Maintenance Mode
Sun Microsystems Inc. SunOS 5.8 Generic Feb 2000
#
```

- CD에서 install_mu를 실행 중이면, (9페이지)단계 7로 이동합니다.
 - MU1 이미지의 지역 사본에서 install_mu를 실행 중이면, (10페이지)단계 8으로 이동합니다.
7. MU1 CD를 마운트하려면, 드라이브에 CD를 넣고 루트 셸 프롬프트에서, 다음과 같이 입력합니다.

```
# mount -o ro -F hsfs /dev/dsk/c0t6d0s0 /cdrom
```

주: 경우에 따라, CD-ROM 드라이브는 c0이 아닌 컨트롤러이거나 t6이 아닌 대상이 될 수 있는데, 이것은 CD-ROM 장치에 대한 다른 경로를 요구합니다. CD-ROM 드라이브 마운트에 대한 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

8. `install_mu`를 실행합니다.

- MU1 이미지의 지역 사본에서, 다음과 같이 입력합니다.

```
# cd local_directory
# ./install_mu options
```

- MU1 CD에서, 다음과 같이 입력합니다.

```
# cd /cdrom
# ./install_mu options
```

명령줄에서 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

표2-1 `install_mu`의 명령줄 옵션

옵션	설명
<code>-d</code>	백업되지 않을 패치를 지정합니다. 이 인자를 사용하면 소프트웨어 설치 시간이 줄어들지만, 개별적인 패치를 제거할 수 없습니다. <code>-B</code> 옵션으로 지정될 수 없습니다.
<code>-p patchdir</code>	모든 패치가 저장된 디렉토리를 지정합니다.
<code>-q</code>	<code>install_mu</code> 실행이 포함된 도트의 디스플레이를 사용 불가능으로 설정합니다.

표2-1 install_mu의 명령줄 옵션 계속

옵션	설명
-B <i>backoutdir</i>	해당 디렉토리에 백아웃 데이터가 저장도록 지정합니다. -d 옵션을 사용하여 지정할 수 없습니다.
-f	충분한 디스크 공간을 확인하지 않고 패치 세트를 강제로 설치합니다. 이 옵션을 사용하면 시간은 절약되지만, 디스크 공간이 충분한 경우에만 사용하십시오.

설치가 완료되면, 다음 메시지가 나타납니다.

```
install_mu completed successfully.
```

- 이 메시지가 표시되면, (11페이지)단계 9으로 이동하십시오.
- 오류가 발생하면, 5장로 이동하십시오.

9. 다음과 같이 입력하여 시스템을 다음과 같이 입력합니다.

```
# sync ; reboot
```

그러면 로그인 메시지가 표시됩니다.

주: 라이브러리 충돌 문제점을 방지하려면, MU1을 설치한 후 시스템을 재부트해야 합니다.

10. 로그인 이름과 암호를 입력합니다.

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

Solaris 8 유지 보수 업데이트의 버전 확인하기

Solaris 8 MU 소프트웨어의 버전을 확인하려면, 다음과 같이 입력하십시오.

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

MU 소프트웨어가 시스템에 적용한 패치를 확인하려면, 다음과 같이 입력하십시오.

```
# showrev -p
```

주: MU1 소프트웨어를 적용함으로써 얻어지는 `showrev -p` 출력을 Solaris 8 6/00 운영 환경을 설치함으로써 얻어지는 `showrev -p` 출력과 비교하면, MU1을 설치할 때 다음 패치가 적용되지 않는 것을 확인할 수 있습니다.

- Solaris 8 MU1 SPARC 플랫폼판:
 - 108631-06
 - 109316-01
- Solaris 8 MU1 Intel 플랫폼판:
 - 108632-06

이러한 패치는 Solaris 8 6/00 운영 환경을 만드는 데 필요하지만, Solaris 8 MU1 패치를 적용하는 데는 필요하지 않습니다.

Solaris 8 Maintenance Update 1 제거하기

Solaris 8 MU1 소프트웨어의 패치는 하나의 세트로 테스트 되었으며, 최고의 안전성을 위해 세트로 사용되어야 합니다. 이 패치 중 하나를 제거해야 할 경우, 사용자가 Solaris 8 MU1 소프트웨어를 설치하는 동안 `install_mu`의 `-d` 옵션을 사용하지 않았다면, 패치를 제거할 수 있습니다.

개별적인 패치 제거에 대한 지시 사항은 각 패치 디렉토리에 있습니다. 패치 디렉토리는 `$ROOTDIR/var/sadm/patch/`에 있습니다.

주: `install_mu`의 `-d` 옵션을 선택하여 설치했다면 전체 MU를 제거할 수 없습니다.

Solaris 8 MU1 제거하기

MU1을 제거하기 전에 단일 사용자 모드에서 시스템을 재부트하는 것이 가장 좋습니다. MU1은 시스템 라이브러리에 패치를 적용합니다. 프로세서를 패치된 버전의 라이브러리로 매핑한 후 나중에 기존 라이브러리의 다른 섹션으로 매핑하려고 시도하면 다중 시스템에 있는 개별 시스템이 불안정해집니다.

단일 사용자 모드에서, 네트워크 서비스는 불안정합니다. MU1 이미지가 CD가 아닌 네트워크 상에 있다면, 시스템을 단일 사용자 모드에서 부트하기 전에 MU1 이미지를 네트워크에서 지역 시스템으로 복사해야 합니다.

시스템을 단일 사용자 모드에서 재부트할 수 없거나 MU1 이미지의 지역 사본을 작성할 만큼 충분한 디스크 공간이 없다면, 다중 사용자 모드에서 NFS를 사용하여 MU1을 제거해야 합니다. 이 경우, 시스템은 가능한 사용자가 로그인하거나 작업이 실행 중이지 않는 상태로 되어 있어야 합니다.

MU1이 제공하는 `backout_mu` 스크립트를 사용하면 전체 MU를 제거할 수 있습니다.

Solaris 8 MU1 소프트웨어를 제거하려면:

1. 중요한 사용자 또는 시스템 프로세서가 실행 중이 아닌 것을 확인합니다.
2. 현재 세션을 종료합니다.
CDE 로그인 화면이 나타납니다.
3. [옵션] 버튼을 눌러서 [명령줄 로그인]을 선택합니다.
로그인 메시지가 표시됩니다.
4. 사용자의 로그인 이름을 `root`로 입력하고 루트 암호를 입력합니다.

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

5. 단일 사용자 모드로 재부트합니다. 루트 셸 프롬프트에서, 다음과 같이 입력합니다.

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

주: `shutdown` 또는 `init` 명령을 사용하여 다중 사용자 모드에서 단일 사용자 모드로 실행 수준을 변경하면 `vold` 프로세스가 실행 상태로 남아 있게 됩니다. 단일 사용자 모드에서 MU1 CD를 실행할 때 이 프로세스 때문에 문제가 발생합니다.

6. 루트 암호를 입력합니다.
시스템이 다음 메시지를 표시하고 현재 시스템 유지 보수 모드 상태인지 확인합니다.

```
Entering System Maintenance Mode  
Sun Microsystems Inc. SunOS 5.8 Generic Feb 2000
```

7. `backout_mu` 명령이 현재 실행 중인지 확인합니다.
 - CD에서 `backout_mu`가 실행 중이면, (14페이지)단계 8로 이동합니다.

- MU1 이미지의 지역 사본에서 `backout_mu`가 실행 중이면, (15페이지)단계 9으로 이동합니다.

8. MU1 CD를 마운트하려면, 드라이브에 CD를 넣고 루트 셸 프롬프트에서, 다음과 같이 입력합니다.

```
# mount -o ro -F hsfs /dev/dsk/c0t6d0s0 /cdrom
```

주: 경우에 따라, CD-ROM 드라이브는 `c0`이 아닌 컨트롤러이거나 `t6`이 아닌 대상이 될 수 있는데, 이것은 CD-ROM 장치에 대한 다른 경로를 요구합니다. CD-ROM 드라이브 마운트에 대한 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

9. `backout_mu`를 실행합니다.

- MU1 이미지의 지역 사본에서, 다음과 같이 입력합니다.

```
# cd local_directory# ./backout_mu options
```

- MU1 CD에서, 다음과 같이 입력합니다.

```
# cd /cdrom# ./backout_mu options
```

표3-1 `backout_mu`용 명령줄 옵션

옵션	설명
<code>-Ttooldir</code>	패치 도구 디렉토리의 위치를 지정합니다.
<code>-q</code>	<code>backout_mu</code> 실행이 포함된 도트의 디스플레이를 사용 불가능으로 설정합니다.
<code>-B backoutdir</code>	패치가 저장된 대체 디렉토리를 지정합니다.

제거되면, 다음 메시지가 표시됩니다.

```
backout_mu completed successfully.
```

- 이 메시지가 표시되면, (15페이지)단계 10으로 이동하십시오.
- 오류가 발생하면, 5장으로 이동하십시오.

10. 다음과 같이 입력하여 시스템을 다음과 같이 입력합니다.

```
# sync ; reboot
```

그러면 로그인 메시지가 표시됩니다.

주: 라이브러리 충돌 문제를 방지하려면, MU1을 제거한 후에 시스템을 재부트해야 합니다.

11. 로그인 이름과 암호를 입력합니다.

```
login: loginpassword: password
```


알려진 문제점

본 장에서는 Solaris 8 MU1 소프트웨어의 설치 및 사용과 관련된 알려진 문제점에 대해 설명합니다.

설치 버그

`install_mu`는 `sh`를 사용하여 시작할 때 올바르게 작동하지 않습니다 (4062334).

`sh(1)`과 `ksh(1)` 사이의 상호 작용에 관련된 문제 때문에, 명령줄 또는 관리 스크립트에서 다음 명령을 사용하여 `install_mu` 유틸리티를 사용하면 특정 패치가 올바르게 설치되지 않을 수 있습니다.

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

해결 방법: 다음과 같이 명령줄 또는 관리 스크립트에서 `install_mu`를 실행합니다.

```
# ./install_mu options
```

`Patchadd`가 종료 중이라는 오류 메시지를 표시합니다.

`install_mu`를 사용하면 다음 메시지 중 하나가 표시됩니다.

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

(계속)

(계속)

```
Patchadd is terminating.
```

또는

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

이 메시지는 patchadd를 사용하면 시스템에서 패치하려는 패키지를 찾을 수 없기 때문에, 표시된 패치를 건너 뛰는 것을 의미합니다.

이 메시지는 patchadd가 특정 구조의 패치를 다른 구조의 시스템에 설치하면서 불일치를 발견한 경우에 표시됩니다(예를 들어, sun4m 시스템에 sun4u 패치를 설치하는 경우.)

하나 이상의 패치가 손실된 경우에도 이 결과가 발생합니다. 전체 대상보다 작은 클러스터를 설치하는 경우처럼, 관리자가 패키지를 제거했거나 설치하지 않았을 수 있습니다.

해결 방법: 메시지를 무시하십시오.

오류 메시지

install_mu 및 backout_mu를 실행하는 동안 표시되는 화면 메시지에는 발생된 모든 오류가 포함되어 있지 않습니다. 따라서, 설치되지 않았거나 제거되지 않은 모든 패키지 또는 패키지에 대한 세부 로그 파일에서 자세한 내용을 참조하십시오.

```
# more $ROOTDIR/var/sadm/install_data/log_file.mu_version_name.date_time
```

이 예제에서,

- **\$ROOTDIR**은 지금 갱신한 시스템의 루트 디렉토리입니다. 예를 들어, 지역 시스템에서는 /이고 디스크 없는 클라이언트에서는 /export/root/*clientname*입니다.
- **log_file**은 완료한 프로세스의 로그 파일 이름입니다. 예를 들어, 이것은 Maintenance_Update_log입니다. 제거할 경우, MU_Backout_log입니다.
- **mu_version_name**은 MU의 이름입니다(이것은 MU1의 경우 Solaris_8MU1입니다).
- **date_time**은 date +%y%m%d06/12/00M%S로부터 복사한 지정 날짜 및 시간입니다(*yyyymmddHHMMSS* 또는 *year-month-day-hour-minute-second*).

주: **\$ROOTDIR/var/sadm/install_data/log_file**은 가장 최근의 MU 로그 파일에 대한 심볼릭 링크입니다.

주: 오류가 발생한 경우, 오류 코드 번호가 포함되지 않은 오류 텍스트만 표시됩니다. 오류 번호는 install_mu 또는 backout_mu를 호출하는 스크립트를 작성하는 경우에 이 텍스트에 포함되며 스크립트는 오류 조건에 대한 반환값을 알아야 합니다.

오류 코드 1:

신호 감지.

install_mu (backout_mu)가 종료 중입니다.

설명 및 권장 대책: 사용자가 Control-C를 눌러서 `install_mu`(또는 `backout_mu`)를 중단했습니다. 프로그램을 다시 호출하십시오. `install_mu`을 다시 호출하면, 이전에 적용되었던 패치에 대한 오류 메시지가 로그 파일에 기록됩니다. 오류 메시지를 무시하십시오.

오류 코드 2:

`install_mu(backout_mu)`가 대상 파일 시스템에 대한 `INST_RELEASE` 파일을 찾을 수 없습니다. `install_mu (backout_mu)`을 올바르게 실행하려면 이 파일이 있어야 합니다.

설명 및 권장 대책: 프로그램은 클라이언트의 루트 영역에서 `/var/sadm/system/admin/INST_RELEASE` 파일을 찾을 수 없습니다. 클라이언트가 올바르게 작성되지 않았거나 손상되었습니다. 클라이언트를 백업한 다음, 이것을 제거하고 다시 작성하십시오.

오류 코드 3:

오류: `install_mu(backout_mu)`의 정상적인 실행에 필요한 `$xcommand`를 찾을 수 없습니다.

설명 및 권장 대책: `install_mu` 및 `backout_mu`가 서버의 `/usr/bin` 및 `/usr/sbin` 디렉토리에 존재하려면 특정 시스템 유틸리티(예를 들어, `awk`, `sed`, `grep`)가 필요합니다. 이 유틸리티 중 하나가 없습니다. 시스템 관리자에게 도움을 요청하십시오.

오류 코드 4:

`-B`와 `-d` 매개변수는 상호 배타적입니다.

설명 및 권장 대책: `-d` 옵션은 백아웃 데이터가 저장될 것을 요구하지 않습니다. `-B` 옵션은 백아웃 데이터를 저장할 디렉토리를 지정합니다. 이 두 가지 옵션을 함께 사용할 수 없습니다. 이 옵션 중 하나만 사용하여 `install_mu`를 다시 호출하십시오.

오류 코드 5:

`-p` 매개변수는 디렉토리어야 합니다. `$uPATCHDIR`은 디렉토리가 아닙니다.

설명 및 권장 대책: `-p` 옵션을 선택하고 올바른 디렉토리가 아닌 경로를 입력했습니다. `-p` 옵션에 대한 올바른 경로를 사용하여 `install_mu`(또는 `backout_mu`)를 다시 호출하십시오.

오류 코드 6:

`-B` 매개 변수는 디렉토리어야 합니다. `$I`은 디렉토리가 아닙니다.

설명 및 권장 대책: `-B`에 디렉토리가 아닌 옵션을 지정했습니다. `-B` 옵션에 대한 올바른 경로를 사용하여 `install_mu`(또는 `backout_mu`)를 다시 호출하십시오.

오류 코드 7:

백아웃 디렉토리 `$BACKOUTDIR`에 대한 권한이 적절하지 않습니다.

설명 및 권장 대책: `-B`에 쓰기용 디렉토리가 아닌 옵션을 지정했습니다. 시스템 관리자에게 도움을 요청하십시오.

오류 코드 10:

잘못된 옵션입니다.

설명 및 권장 대책: 인식되지 않는 옵션을 선택했습니다. 표시되는 사용법 메시지를 읽고 `install_mu`(또는 `backout_mu`)를 다시 호출하십시오.

오류 코드 11:

로그 파일에 쓸 수 없음: `$LOGFILE`

설명 및 권장 대책: `install_mu` 및 `backout_mu`는 `$ROOTDIR/var/sadm/install_data` 디렉토리에 로그 파일을 작성합니다. 여기에서, `$ROOTDIR`은 클라이언트 또는 서버의 루트 디렉토리를 지정합니다. `install_data` 디렉토리에 쓰기 가능한지 확인한 다음, `install_mu`(또는 `backout_mu`)를 다시 호출하십시오.

오류 코드 12:

SUNWcar(core architecture root) 패키지가 `$ROOTDIR/var/sadm/pkg`에 없습니다.

설명 및 권장 대책: 클라이언트 또는 서버의 루트 영역에 `/var/sadm/pkg/SUNWcar` 디렉토리가 없습니다. 클라이언트 또는 서버가 손상되었습니다. 시스템 관리자에게 도움을 요청하십시오.

오류 코드 13:

`install_mu(backout_mu)`가 Sparc 및 i386 구조만 지원하는데, `install_mu(backout_mu)`가 `ARCH=$LPROC`를 감지했습니다.

설명 및 권장 대책: **SPARC** 또는 **i386** 구조가 아닌 시스템에서 `install_mu`(또는 `backout_mu`)를 실행할 수 있습니다. 지원되는 플랫폼에서 `install_mu`(또는 `backout_mu`)를 다시 호출합니다.

오류 코드 14:

`-p` 매개변수는 하나의 `.order` 파일이 있는 디렉토리를 가리키지 않습니다. `$uPATCHDIR` 및 `$uPATCHDIR/$MU_TOP/$LPROC/Patches`를 검색했습니다.

설명 및 권장 대책: 패치 디렉토리에 대한 경로를 입력했지만 `install_mu`는 올바른 패치 설치 순서를 결정하는데 필요한 `.order` 파일을 이 디렉토리에서 찾을 수 없습니다. `install_mu`(또는 `backout_mu`)는 `$path_you_specified` 및 `$path_you_specified/MU/$arch/Patches`를 검색했는데, 여기에서 `$arch`는 "sparc" 또는 "i386"입니다. `.order` 파일을 확인한 다음 `install_mu`(또는 `backout_mu`)를 다시 호출하십시오.

오류 코드 15:

install_mu는 패치 순서(.order) 파일을 찾을 수 없습니다. 검색한 패치:
./SLPROC/Patches, \$SMU_TOP/SLPROC/Patches, /cdrom/cdrom0/
SLPROC/Patches, ./SuPATCHDIR 및 ./SuPATCHDIR/\$SMU_TOP/SLPROC/
Patches.

설명 및 권장 대책: 사용자가 패치 디렉토리를 찾을 때 -p 옵션을 사용하여
install_mu(또는 backout_mu)를 입력하지 않았기 때문에 install_mu(또는
backout_mu)는 패치 디렉토리를 찾을 수 없습니다. -p 옵션을 사용하여
install_mu(또는 backout_mu)를 다시 호출하십시오.

오류 코드 16:

이 스크립트를 실행하려면 루트이어야 합니다.

설명 및 권장 대책: 루트 사용자만이 패치를 적용하고 제거할 수 있으므로 사용자는
루트 권한으로 install_mu 또는 backout_mu를 실행해야 합니다. 루트 권한을
가지고 프로그램을 다시 호출하십시오.

오류 코드 17:

install_mu (backout_mu)는 패치 버전 2.8 시스템에서만 실행할 수 있습니
다. 대상 시스템은 버전 \$TrgOSVers입니다.

설명 및 권장 대책: 사용자는 Solaris 8을 실행하고 있지 않은 서버 또는 클라이언트
에 install_mu가 패치를 적용하도록 요구했거나, Solaris 8를 실행하고 있지 않은
서버 또는 클라이언트로부터 backout_mu가 패치를 제거하도록 요구했습니다.
install_mu 및 backout_mu는 Solaris 8 시스템에서 실행되어야 합니다.

오류 코드 18:

패치 도구 \$TOOLS DIR이 있는 디렉토리를 찾을 수 없습니다.

설명 및 권장 대책: install_mu(또는 backout_mu)는 유지 보수 업데이트와 함께
제공된 Tools 디렉토리를 찾을 수 없습니다. 유지 보수 업데이트 배포본을 시스템에
복사했다면, 복사본이 손상되었거나 수정되었을 것입니다. 유지 보수 업데이트 배
포본을 다시 설치하십시오.

오류 코드 19:

\$TOOLS DIR/patchadd(또는 patchrm)이 존재하지 않거나 실행할 수 없습니
다.

설명 및 권장 대책: 유지 보수 업데이트 배포본은 자체 버전의 patchadd 및
patchrm으로 제공됩니다. 이 버전 중 일부가 없거나 실행 불가능합니다. 유지 보
수 업데이트 배포본을 시스템에 복사했다면, 복사본이 손상되었거나 수정되었을
것입니다. 유지 보수 업데이트 배포본을 다시 설치하십시오.

오류 코드 22:

디스크 공간이 충분하지 않아서 전체 패치 세트를 적용할 수 없습니다.

설명 및 권장 대책: `install_mu`는 시스템을 분석하여 하나 이상의 파일 시스템에 있는 디스크 공간이 충분하지 않아 전체 패치 세트를 설치할 수 없음을 확인했습니다. 충분하지 않은 파일 시스템에서 사용할 수 있는 디스크 공간이 보고되었고 `install_mu`를 다시 호출했는지 확인하십시오. 유지 보수 업데이트를 적용할 만큼 충분한 디스크 공간이 있는 경우에는, `-f` 옵션을 사용하여 `install_mu`를 다시 호출하십시오.

오류 코드 23:

디스크 공간이 충분하지 않아서 패치 백아웃 데이터를 저장할 수 없습니다.

설명 및 권장 대책: `install_mu`는 사용자의 시스템을 분석한 다음 백아웃 디렉토리에 디스크 공간이 충분하지 않아서 패치 백아웃 데이터를 저장할 수 없다는 결론을 내렸습니다. 충분한 디스크 공간을 가진 백아웃 디렉토리를 선택한 다음, `install_mu`를 다시 호출하십시오. 백아웃 디렉토리에 충분한 디스크 공간이 있는 경우에는, `-f` 옵션을 사용하여 `install_mu`를 다시 호출하십시오.

오류 코드 24:

디스크 공간 사전 검사가 실패했습니다.

설명 및 권장 대책: `install_mu`는 특별 옵션으로 `pkgadd`를 호출하여 충분한 디스크 공간을 검사합니다. `pkgadd`가 실패했습니다. 아마도 `/` 또는 `/var`의 디스크 공간이 매우 부족하거나 시스템이 손상된 것 같습니다. 시스템 관리자에게 도움을 요청하십시오.

오류 코드 25:

`-f` 및 `-D` 옵션은 상호 배타적입니다.

설명 및 권장 대책: `-f` 옵션은 `install_mu`가 사전 디스크 공간 계산 단계를 건너 뛰도록 지시합니다. `-D` 옵션은 사전 디스크 공간 계산만 실행하도록 요청합니다. 한 가지 옵션만 선택하십시오.

오류 코드 27:

상태 파일을 찾을 수 없습니다. `$ROOTDIR/var/sadm/install_data/.mu_state` 형태의 파일을 검색했습니다. `{Sroot_or_usr.date_time}`.

설명 및 권장 대책: `backout_mu`는 `install_mu`가 제거할 패치를 확인하는데 적용했던 패치 목록이 있는 파일을 요구합니다. 이 파일이 없으면, `backout_mu`는 작동할 수 없습니다. `MU1` 패치 세트를 제거하려면, `MU1` 소프트웨어 배포본에서 `backout_mu` 프로그램을 실행하십시오.

오류 코드 28:

`-T` 매개변수는 디렉토리어야 합니다. `$uTOOLDIR`은 디렉토리가 아닙니다.

설명 및 권장 대책: 사용자는 -T에 디렉토리가 아닌 옵션을 입력했습니다. -T 옵션에 올바른 경로를 사용하여 backout_mu를 다시 호출하십시오.

오류 코드 29:

-T 매개변수는 패치 도구가 있는 디렉토리를 지시하지 않습니다. *\$uTOOLDIR* 및 *\$uTOOLDIR/MU/common/Tools*를 검색했습니다.

설명 및 권장 대책: backout_mu는 도구 installpatch.fast 및 backoutpatch.fast를 요구합니다. 이 도구는 -T 옵션으로 지정된 디렉토리에는 없습니다. -T 옵션에 올바른 경로를 사용하여 backout_mu를 다시 호출하십시오.

오류 코드 30:

backout_mu는 도구 디렉토리를 찾을 수 없습니다. 검색된 패치: ./common/Tools, MU/common/Tools, /cdrom/cdrom0/MU/common/Tools

설명 및 권장 대책: backout_mu는 다양한 디렉토리에서 패치 도구 installpatch.fast 및 backoutpatch.fast를 찾지 못했습니다. -T 옵션과 이 도구의 경로를 사용하여 backout_mu를 다시 호출하십시오.

Solaris 8 유지 보수 업데이트 내용

본 장에서는 Solaris 8 MU1의 내용을 설명합니다.

예를 들어, 다음 패치는

108561-02 : CDE 1.4 Window Manager Features Patch

4301525 4301522 4299651 4301229 4300013 4303415 4304468 4302626

패치의 모든 내용을 나열한 것이며, 여기에서

- 108561-02는 패치 ID 번호입니다.
- CDE 1.4 Window Manager Features Patch는 패치에 대한 개략적인 설명입니다.
- 4301525 4301522 4299651 4301229 4300013 4303415 4304468 4302626는 patch ID 108561-02가 수정한 버그의 식별 번호입니다.

SPARC 플랫폼 패치 목록

108528-01 : SunOS 5.8: 커널 갱신 패치
4256799 4272737 4293528 4295776 4303474 4304696 4305365 4306004 4306367 4307062
4307080 4307747 4307827 4309011 4309802 4309818 4310864 4311134 4312278 4313746 4313747
4314201

108576-01 : SunOS 5.8: Expert3D IFB 그래픽 패치
4287694 4288477 4288903 4292508 4294341 4294348 4297823 4299666

108604-03 : SunOS 5.8: Elite3D AFB 그래픽 패치
4234045 4294963 4300089 4303885 4308725

108605-03 : SunOS 5.8: Creator 8 FFB 그래픽 패치

(계속)

(계속)

4234045 4294963 4303885 4308725

108652-04 : X11 6.4.1 Xsun 패치:

4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581
4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893

108664-02 : SunOS 5.8: SME 플랫폼용 지원
4298987 4309134

108680-02 : SunOS 5.8: SuperIO 307 (플러그 앤 플레이) 장치 드라이버
4252667 4306404

108714-01 : CDE 1.4: libDtWidget 패치
4289349

108723-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/lofs 및 /kernel/fs/sparcv9/lofs 패치
4126922

108725-01 : SunOS 5.8: st 드라이버 패치
4270641 4319238

108727-02 : SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs 및 /kernel/fs/sparcv9/nfs 패치
4276984 4293528

108781-01 : Solaris 8: zh_TW용으로 UDCTool 사용
4307173

108806-02 : Solaris 8: Sun Quad FastEthernet qfe 드라이버
4306341 4301636 4321069 4321602

108808-05 : SunOS 5.8: Solaris 8용 설명서 페이지 갱신
4312130 4323321 4323394 4314114 4310895

108810-01 : SunOS 5.8: DirUmountRecurse가 올바르게 마운트 해제되지 않음
4299103

108820-01 : SunOS 5.8: nss_compat.so.1 패치
4302441

108823-01 : SunOS 5.8: compress/uncompress/zcat 패치
4295877

108825-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin 패치
4207874

108827-01 : SunOS 5.8: libthread 패치
4288299

108835-01 : CDE 1.4: dcm 패치
4285729

108869-01 : SunOS 5.8: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmplib 패치
4299328 4301970 4309416

(계속)

(계속)

- 108874-01 : SunOS 5.8: fhc 드라이버 패치
4304051
- 108875-04 : SunOS 5.8: c2audit 패치
4224166 4290575 4307306 4308525 4322741
- 108897-01 : X11 6.4.1 Xprint 패치:
4305734
- 108899-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/ftp 패치
4294697
- 108901-01 : SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod 및 /kernel/strmod/rpcmod 패치
4107735
- 108909-01 : CDE 1.4: Smart Card Administration GUI 패치
4301377 4301411
- 108914-01 : SunOS 5.8: 다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신

- 108919-01 : CDE 1.4: dtlogin 패치
4072784 4293300 4302209
- 108921-02 : CDE 1.4: dtwm 패치
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013
- 108925-03 : Solaris 8: 최신 I18N 프로젝트의 신규 메시지
4321271 4323500
- 108933-01 : 스웨덴어 dtcalc에서 16진 코드가 깨지고, 스페인어 dtmail에 변환 오류가 있음:
4308864 4304021
- 108940-01 : Motif 2.1.1: Solaris 8의 런타임 라이브러리 패치
4299216
- 108947-01 : SunOS 5.8: /platform/sun4u/cprboot 패치
4296960
- 108949-01 : CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc 패치
4298416
- 108954-02 : SunOS 5.8: 다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신

- 108956-01 : SunOS 5.8: htt_server가 SCH의 cm에서 코어를 덤프함. utf-8 로컬에서도 마찬가지로
4314242
- 108958-02 : SunOS 5.8: libspmisvc.so.1용 패치
4256556 4302899 4313039
- 108960-01 : SunOS 5.8: sysidnet-용 패치

(계속)

(계속)

4310705

108962-01 : SunOS 5.8: HTTP 스트림에서 XmlReader 오류
4314140

108964-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/snoop 패치
4297326 4297676 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720 4321721 4321723
4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

108966-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/ufs 및 /kernel/fs/sparcv9/ufs 패치
4293528

108968-02 : SunOS 5.8: vol/vold/rmmount 패치
1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374 4286446 4292408
4292563 4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425
4307495 4307500 4307620 4307634 4312778 4313091

108970-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/pcfs/fsck 및 /usr/lib/fs/pcfs/mkfs 패치
4145536 4210625 4250242 4256652

108972-01 : SunOS 5.8: /sbin/fdisk 패치
4221693

108974-02 : SunOS 5.8: sd 및 uata 드라이버 패치
4285368 4285546 4305131 4313235

108975-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/rmformat 및 /usr/sbin/format 패치
4242879 4292212 4308431 4311553 4322206

108977-01 : SunOS 5.8: libsmmedia 패치
4292214 4308431 4311553

108979-05 : SunOS 5.8: Netra ct 패치
4236043 4242051 4253713 4255980 4272737 4276021 4290269 4303126 4306367 4307062
4307080 4307747 4307827 4309011 4309802 4309818 4310864 4311126 4311134 4312838 4312937
4314121 4314936 4315098 4315100 4315101 4317657 4317667 4318351 4318728 4318747 4320440
4320471 4328225 4330429 4330774

108981-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/hme 및 /kernel/drv/sparcv9/hme 패치
4247473 4327720

108982-03 : SunOS 5.8: fctl/fp/fcp/usoc 드라이버 패치
4291069 4294605 4298666 4298671 4298676 4298680 4298689 4298693 4298699 4299785
4300943 4300953 4302739 4304902 4323071 4324847

108983-02 : SunOS 5.8: fcip 패치
4304890 4320876

108984-02 : SunOS 5.8: qlc adb 매크로 패치
4264323 4278254 4300470 4300943 4300953 4302087 4304897 4324126 4324180 4324192
4324478

108985-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rshd 패치

(계속)

(계속)

4158689 4305888

108987-01 : SunOS 5.8: patchadd 및 patchrm용 패치
4278860 4304640 4303509 4292990 4299710

108989-02 : SunOS 5.8: /usr/kernel/sys/acctctl 및 /usr/kernel/sys/exacctsyst 패치
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108991-02 : SunOS 5.8: libc 및 watchmalloc 패치
4193683 4225913 4292683 4312278 4314913

108993-01 : SunOS 5.8: nss 및 ldap 패치
4312278

108995-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 패치
4312278

108997-03 : SunOS 5.8: libexacct 및 libproject 패치
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108999-01 : SunOS 5.8: PAM 패치
4312278

109003-01 : SunOS 5.8: /etc/init.d/acctadm 및 /usr/sbin/acctadm 패치
4312278

109005-01 : SunOS 5.8: /sbin/su.static 및 /usr/bin/su 패치
4312278

109007-01 : SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron 패치
4312278

109009-01 : SunOS 5.8: /etc/magic and /usr/bin/file 패치
4312278

109011-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id 패치
4312278

109013-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/lastcomm 패치
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109015-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/newtask 패치
4312278

109017-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/pgrep 및 /usr/bin/pkill 패치
4312278

109019-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl 패치
4312278

109021-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/projects 패치
4312278

(계속)

(계속)

109023-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ps 및 /usr/bin/sparcv9/ps 패치
4312278

109025-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss 및 /usr/bin/sparcv9/truss 패치
4312278

109027-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/wracct 패치
4312278

109029-01 : SunOS 5.8: perl 패치
4312278

109031-01 : SunOS 5.8: projadd/projdel/projmod 패치
4312278

109033-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/prstat 및 /usr/bin/sparcv9/prstat 패치
4312278

109035-01 : SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod 패치
4312278

109037-01 : SunOS 5.8: /var/yp/Makefile 및 /var/yp/nicknames 패치
4312278

109041-02 : SunOS 5.8: sockfs 패치
4224166 4290575 4322741

109043-02 : SunOS 5.8: sonode adb 매크로 패치
4224166 4290575 4322741

109045-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/crash 및 /usr/sbin/sparcv9/crash 패치
4224166 4290575 4322741

109066-03 : SunOS 5.8: Apache 웹 서버용 NCA 지원 패치
4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4311970 4312075 4312396 4313734
4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198

109068-01 : Japanese CDE 1.4: 일본어 CDE 도움말 파일 갱신
4302904

109070-01 : WBEM (일본어): 잘못된 일본어 메시지 수정
4302909

109072-02 : 일본어 CDE 1.4: sdtsmartcardadmin 도움말 파일
4318088 4301377

109077-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.dhcpd 패치
4313817

109087-01 : SunOS 5.8: atok8은 "Shell widget modeShell has zero..."로 종료됨
4297016 4301750

(계속)

(계속)

- 109091-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore 패치
4297558
- 109093-01 : SunOS 5.8: JFP 메시지 파일 패치
4318917
- 109094-01 : SunOS 5.8: 다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신
- 109128-01 : 코드 페이지 1256과 ISO8859-6 사이의 변환 제공:
4301870
- 109131-01 : SunOS 5.8: JFP 설명서 페이지 패치
4320935
- 109137-01 : SunOS 5.8: /usr/sadm/install/bin/pkginstall 패치
4318844
- 109142-01 : CDE 1.4: dtterm libDtTerm 패치
4308751
- 109145-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.routed 패치
4319852
- 109147-01 : SunOS 5.8: linker 패치
4309212 4311226 4312449
- 109149-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps 패치
4316613
- 109153-01 : SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/cpr 패치
4305817
- 109157-02 : SunOS 5.8: WOS 메시지 갱신
4329574
- 109165-03 : CDE 1.4: dtfile 패치
4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012 4292249 4303367
4297401 4302856 4305084 4305248 4303443 4291565 4308823 4306243 4291444 4286997 4310115
4302740 4301375 4312545 4314867 4312316 4310827 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797
4314870 4322296 4318940 4325417
- 109167-01 : CDE 1.4: 데스크탑 도움말 갱신 패치
4307183 4319636
- 109169-05 : CDE 1.4: 창->창 단기를 선택한 후에 GWM sdtgwm이 코어를 덤프함:
창 관리자 기능 향상 패치
4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250
4311992 4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268
- 109176-01 : 일본어 CDE 1.4: 새로운 기능 패치
4322170

(계속)

(계속)

- 109179-03 : SunOS 5.8: 다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신

- 109181-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/cachefs 패치
4166371 4292697 4299056

- 109200-01 : SunOS 5.8: 다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신
4313061

- 109221-01 : SunOS 5.8: sysidnet용 패치
4322703

- 109247-01 : 올바르지 않은 변환으로 인해 독일어 설치에 코어 덤프 발생:
4324017

- 109249-01 : dhcpmgr에 대한 도움말이 지역화되지 않음:
4324311

- 109255-01 : dhcpmgr의 사용자 인터페이스 버튼이 지역화되지 않음:
4324315

- 109264-01 : 스마트 카드의 도움말에서 그래픽이 누락됨:
4324308

- 109277-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/iostat 패치
4313169

- 109279-01 : SunOS 5.8: /kernel/drv/ip 및 /kernel/drv/sparcv9/ip 패치
4299951

- 109318-01 : SunOS 5.8: libspmisoft 패치
4324404

Intel 플랫폼 패치 목록

- 108529-01 : SunOS 5.8_x86: 커널 업데이트 패치
4293528 4295776 4303474 4304696 4305365 4306004 4312278 4313746 4313747 4314201

- 108653-04 : X11 6.4.1_x86: Xsun 패치
4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581
4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893

(계속)

(계속)

- 108715-01 : CDE 1.4_x86: libDtWidget 패치
4289349
- 108724-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/lofs 패치
4126922
- 108726-01 : SunOS 5.8_x86: st driver 패치
4270641 4319238
- 108728-02 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/nfs 패치
4276984 4293528
- 108782-01 : Solaris 8_x86: zh_TW용으로 UDCTool 사용
4307173
- 108809-05 : SunOS 5.8_x86: Solaris 8용 설명서 페이지 갱신
4312130 4323321 4323394 4314114 4310895
- 108811-01 : SunOS 5.8_x86: DirUmountRecurse가 올바르게 마운트 해제되지 않음
4299103
- 108821-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nss_compat.so.1 패치
4302441
- 108822-01 : SunOS 5.8_x86: /boot/solaris/boot.bin 패치
4300016
- 108824-01 : SunOS 5.8_x86: compress/uncompress/zcat 패치
4295877
- 108826-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin 패치
4207874
- 108828-01 : SunOS 5.8_x86: libthread 패치
4288299
- 108836-01 : CDE 1.4_x86: dcm 패치
4285729
- 108870-01 : SunOS 5.8_x86: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmplib 패치
4299328 4301970 4309416
- 108876-03 : SunOS 5.8_x86: c2audit 패치
4224166 4290575 4308525 4322741
- 108883-01 : SunOS 5.8_x86: mmu32/mmu36 패치
4305696 4307800
- 108898-01 : X11 6.4.1_x86: Xprint 패치
4305734
- 108900-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/ftp 패치

(계속)

(계속)

4294697

108902-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/rpcmod 및 /kernel/strmod/rpcmod 패치
4107735

108915-01 : SunOS 5.8_x86: 다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신

108920-01 : CDE 1.4_x86: dtlogin 패치
4072784 4293300 4302209

108922-02 : CDE 1.4_x86: dtwm 패치
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013

108934-01 : SunOS 5.8_x86: 유럽 로캘, dtmail, dtcalc, SmartCard 등에 대한 버그 수정
4308864 4304021 4301544

108941-01 : Motif 2.1.1_x86: Solaris 8_x86의 런타임 라이브러리 패치
4299216

108950-01 : CDE 1.4_x86: litDtHelp/libDtSvc 패치
4298416

108955-01 : SunOS 5.8_x86: 다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신

108957-01 : SunOS 5.8_x86: htt_server가 SCH의 cm.so에서 코어를 덤프함. utf-8 로캘에서도 마찬가지임
4314242

108959-02 : SunOS 5.8_x86: libspmisvc.so.1용 패치
4256556 4302899 4313039

108961-01 : SunOS 5.8_x86: sysidnet용 패치
4310705

108963-01 : SunOS 5.8_x86: HTTP 스트림에서 XmlReader 실패
4314140

108965-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/snoop 패치
4297326 4297676 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720 4321721 4321723
4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

108967-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/ufs 패치
4293528

108969-02 : SunOS 5.8_x86: vol/vold/rmmount 패치
1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374 4286446 4292408
4292563 4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425
4307495 4307500 4307620 4307634 4312778 4313091

108971-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/pcfs/fsck 및 /usr/lib/fs/pcfs/mkfs 패치
4145536 4210625 4250242 4256652

(계속)

(계속)

108973-01 : SunOS 5.8_x86: /sbin/fdisk 패치
4221693

108976-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/rmformat 및 /usr/sbin/format 패치
4242879 4292212 4308431 4311553 4322206

108978-01 : SunOS 5.8_x86: libsmmedia 패치
4292214 4308431 4311553

108980-04 : SunOS 5.8_x86: PCI HotPlug 프레임워크 패치
4272737 4276021 4303126 4306367 4307062 4307080 4307747 4307827 4309011 4309802
4309818 4310864 4311126 4311134 4312937 4314121 4314936 4315098 4315100 4315101 4318351
4318747 4320440 4320471 4330429 4330774

108986-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rshd 패치
4158689 4305888

108988-01 : SunOS 5.8_x86: patchadd 및 patchrm용 패치
4278860 4304640 4303509 4292990 4299710

108990-02 : SunOS 5.8_x86: acctctl & exacctsyst 패치
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108992-02 : SunOS 5.8_x86: libc 및 watchmalloc 패치
4193683 4225913 4292683 4312278 4314913

108994-01 : SunOS 5.8_x86: nss 및 ldap 패치
4312278

108996-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libproc.so.1 패치
4312278

108998-03 : SunOS 5.8_x86: libexacct 및 libproject 패치
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109000-01 : SunOS 5.8_x86: PAM 패치
4312278

109004-01 : SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/acctadm 및 /usr/sbin/acctadm 패치
4312278

109006-01 : SunOS 5.8_x86: /sbin/su.static 및 /usr/bin/su 패치
4312278

109008-01 : SunOS 5.8_x86: at/atrm/batch/cron 패치
4312278

109010-01 : SunOS 5.8_x86: /etc/magic 및 /usr/bin/file 패치
4312278

109012-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/id 및 /usr/xpg4/bin/id 패치
4312278

(계속)

(계속)

109014-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/lastcomm 패치
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109016-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/newtask 패치
4312278

109018-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/pgrep 및 /usr/bin/pkill 패치
4312278

109020-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/priocntl 패치
4312278

109022-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/projects 패치
4312278

109024-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ps 패치
4312278

109026-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/truss 패치
4312278

109028-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/wracct 패치
4312278

109030-01 : SunOS 5.8_x86: perl 패치
4312278

109032-01 : SunOS 5.8_x86: projadd/projdel/projmod 패치
4312278

109034-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/prstat 패치
4312278

109036-01 : SunOS 5.8_x86: useradd/userdel/usermod 패치
4312278

109038-01 : SunOS 5.8_x86: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames 패치
4312278

109042-02 : SunOS 5.8_x86: sockfs 패치
4224166 4290575 4322741

109044-02 : SunOS 5.8_x86: sonode adb 매크로 패치
4224166 4290575 4322741

109046-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/i86/crash 패치
4224166 4290575 4322741

109067-03 : SunOS 5.8_x86: Apache 웹 서버용 NCA 지원 패치
4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4311970 4312075 4312396 4313734
4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198

(계속)

(계속)

- 109069-01 : 일본어 CDE 1.4: _x86용 CDE 도움말 파일 갱신
4302904
- 109071-01 : WBEM (일본어): 잘못된 _x86용 일본어 메시지 수정
4302909
- 109073-02 : 일본어 CDE 1.4_x86: 새로운 기능 패치
4302027 4305195 4322170
- 109078-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/in.dhcpd 패치
4313817
- 109088-01 : SunOS 5.8_x86: atok8은 "Shell widget modeShell has zero..."로 종료됨
4297016 4301750
- 109092-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore 패치
4297558
- 109095-01 : SunOS 5.8_x86: 다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신
- 109119-01 : SunOS 5.8_x86: x86용 JFP 메시지 파일 패치
4318917
- 109129-01 : SunOS 5.8_x86: 코드 페이지 1256과 ISO8859-6 사이의 변환 제공
4301870
- 109132-01 : SunOS 5.8_x86: JFP 설명서 페이지 패치
4320935
- 109138-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sadm/install/bin/pkginstall 패치
4318844
- 109143-01 : CDE 1.4_x86: dtterm libDtTerm 패치
4308751
- 109146-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.routed 패치
4319852
- 109148-01 : SunOS 5.8_x86: linker 패치
4309212 4311226 4312449
- 109150-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/mkdevmaps 패치
4316613
- 109155-01 : SunOS 5.8_x86: vgatext 및 터미널 에뮬레이터 패치
4307285
- 109158-02 : SunOS 5.8_x86: WOS 메시지 갱신
4329574
- 109166-03 : CDE 1.4_x86: dtfile 패치
4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012 4292249 4303367

(계속)

(계속)

4297401 4302856 4305084 4305248 4303443 4291565 4308823 4306243 4291444 4286997 4310115
4302740 4301375 4312545 4314867 4312316 4310827 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797
4314870 4322296 4318940 4325417

109168-01 : CDE 1.4_x86: 데스크탑 도움말 갱신 패치
4307183 4319636

109170-05 : CDE 1.4_x86: 창->창 닫기를 선택한 후에 GWM sdtgwm이 코어를 덤프함:
창 관리자 기능 향상 패치
4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250
4311992 4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268

109180-02 : SunOS 5.8_x86: 다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신

109182-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/cachefs 패치
4166371 4292697 4299056

109201-02 : SunOS 5.8_x86: 다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신
4313061 4327905

109222-01 : SunOS 5.8_x86: sysidnet용 패치
4322703

109248-01 : SunOS 5.8_x86: 올바르지 않은 변환으로 인해 독일어 설치에 코어 덤프 발생
4324017

109250-01 : SunOS 5.8_x86: dhcpmgr에 대한 도움말이 지역화되지 않음
4324311

109256-01 : SunOS 5.8_x86: dhcpmgr의 사용자 인터페이스 버튼이 지역화되지 않음
4324315

109278-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/iostat 패치
4313169

109280-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/ip 패치
4299951

109319-01 : SunOS 5.8_x86: libspmisoft 패치
4324404