



Sun SPARC® Enterprise M3000 서버 제품 안내서

XCP 버전 1080용

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호 820-6757-10
2008년 11월, 개정판 A

본 문서에 관해 의견이 있으시면 <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>으로 보내 주십시오.

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 및 FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-8588, Japan. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.와 Fujitsu Limited는 본문서에 기술된 제품 및 기술과 관련된 지적 재산권을 각각 소유하며 통제합니다. 그리고 해당 제품, 기술 및 본 문서는 저작권법, 특허법 및 기타 지적 재산권법 및 국제 협약에 의해 보호를 받습니다. 해당 제품, 기술 및 본 문서에 대한 Sun Microsystems, Inc.와 Fujitsu Limited의 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허 및 미국 또는 기타 국가에서 하나 이상의 추가적인 특허 또는 특허 응용 프로그램이 이에 제한되지 않고 포함됩니다.

본 제품, 문서 및 기술은 사용, 복사, 배포 및 역컴파일을 제한하는 라이선스 하에서 배포됩니다. 해당 제품, 기술 또는 문서의 어떠한 부분도 Fujitsu Limited와 Sun Microsystems, Inc. 및 해당 사용권자의 사전 서면 승인 없이는 형식이나 수단에 상관없이 재생이 불가능합니다. 본 문서의 제공으로 인해 해당 제품과 기술과 관련하여 명시적 또는 묵시적으로 어떤 권리 또는 라이선스가 제공되는 것은 아닙니다. 그리고 본 문서는 Fujitsu Limited 또는 Sun Microsystems, Inc. 또는 두 회사의 자회사의 공약을 포함하거나 대표하지 않습니다.

본 문서와 본문서에 기술된 제품 및 기술에는 소프트웨어 및 글꼴 기술을 포함하여 Fujitsu Limited 및/또는 Sun Microsystems, Inc.에 제품 및/또는 기술을 제공하는 업체의 타사 지적 재산권 및/또는 제공 업체로부터 라이선스를 취득한 지적 재산권이 포함되어 있을 수 있습니다.

GPL 또는 LGPL의 조항에 따라, GPL 또는 LGPL에 의해 관리되는 소스 코드의 사본은 해당될 경우 최종 사용자의 요청에 따라 사용할 수 있습니다. Fujitsu Limited 또는 Sun Microsystems, Inc.에 연락하십시오.

본 배포 자료에는 타사에서 개발한 자료가 포함될 수 있습니다.

본 제품의 일부는 Berkeley BSD 시스템일 수 있으며 University of California로부터 라이선스를 취득했습니다. UNIX는 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점 라이선스를 취득한 미국 및 기타 국가의 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Java, Netra, Solaris, Sun Ray, docs.sun.com, OpenBoot 및 Sun Fire는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc. 또는 Sun Microsystems, Inc. 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

Fujitsu 및 Fujitsu 로고는 Fujitsu Limited의 등록 상표입니다.

모든 SPARC 상표는 라이선스 하에 사용되며 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc.의 등록 상표입니다. SPARC 상표가 부착된 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 아키텍처를 기반으로 합니다.

SPARC64는 SPARC International, Inc.의 상표이며 Fujitsu Microelectronics, Inc. 및 Fujitsu Limited의 라이선스 하에 사용됩니다.

OPEN LOOK 및 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 해당 사용자 및 라이선스 소유자를 위해 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 업계에서 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스 개념을 연구하고 개발하는 데 있어 Xerox의 선구자적 업적을 인정합니다. Sun은 Xerox Graphical User Interface에 대한 Xerox의 비독점 라이선스를 보유하고 있으며 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI를 구현하거나 그 외의 경우 Sun의 서면 라이선스 계약을 준수하는 Sun의 라이선스 소유자에게도 적용됩니다.

미국 정부 권한-상용. 미국 사용자는 Sun Microsystems, Inc.와 Fujitsu Limited의 표준 정부 사용자 사용권 계약과 FAR의 해당 규정 및 추가 사항의 적용을 받습니다.

보증 부인: 본 문서 또는 본 문서에 기술된 제품 또는 기술과 관련하여 Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. 또는 두 회사의 자회사가 하여 하는 보증은 해당 제품 또는 기술이 제공에 적용되는 라이선스 계약에 명시적으로 기술된 보증에 한합니다. FUJITSU LIMITED, SUN MICROSYSTEMS, INC. 및 그 자회사는 계약서에 명시적으로 설정된 보증을 제외하고 있는 그대로 제공되는 해당 제품 또는 기술 또는 본 문서와 관련하여 어떤 보증(명시적 또는 묵시적)도 표시하거나 보증하지 않습니다. 그리고 법률을 위반하지 않는 범위 내에서 상품성, 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건, 표현 및 보증에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 계약서에 명시적으로 설정하지 않는 한, 적용법이 허용하는 범위에 한해서 Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. 또는 그 자회사는 타사의 자산 또는 수익의 손해, 사용 또는 자료의 손실 또는 사업 중단 또는 어떤 간접적, 특수, 돌발적 또는 결과적 손해에 대해 해당 손실의 가능성이 미리 고지된 경우에도 책임을 지지 않습니다.

본 설명서는 "있는 그대로" 제공되며 상업성, 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해성에 대한 모든 묵시적 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건, 표현 및 보증에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 이러한 보증 부인은 법적으로 허용된 범위 내에서만 적용됩니다.



Adobe PostScript

목차

제품 안내서	1
XCP 1080에 대한 일반 정보	3
지원되는 펌웨어 및 소프트웨어 버전	3
Solaris 정보	4
Emulex PCI Express(PCIe) 카드용 패치	4
기능 문제 및 제한 사항	4
일반 기능 및 제한 사항	4
추가 정보 및 절차	5
시스템에 로그인	5
XSCF 웹 브라우저 문제	6
WAN 부트 서버에서 부팅	6
시스템 메모리 식별	7
▼ 시스템에서 성능이 저하된 메모리 식별	7
소프트웨어 정보	9
XCP 문제 및 해결 방법	9
Solaris OS 문제 및 해결 방법	12
지원되는 모든 Solaris 릴리스의 문제	12
설명서 업데이트	15

제품 안내서

이 제품 안내서에는 Sun SPARC® Enterprise M3000 서버 하드웨어, 소프트웨어 및 설명서에 대한 중요한 최신 정보가 포함되어 있습니다.

소프트웨어 자원

Solaris™ 운영 체제는 Sun SPARC Enterprise M3000 서버에 사전 설치되어 있습니다.

최신 Solaris 패치

Solaris 10 10/08 OS를 실행하는 서버에 필요한 패치는 없습니다.

추가 정보

추가 정보는 Big Admin 웹 사이트와 사용 중인 Solaris OS 버전의 릴리스 노트를 참조하십시오.

<http://www.bigadmin.com>

XCP 1080에 대한 일반 정보

이 장은 다음 절로 구성되어 있습니다.

- 3페이지의 "지원되는 펌웨어 및 소프트웨어 버전"
- 4페이지의 "Solaris 정보"
- 4페이지의 "기능 문제 및 제한 사항"
- 5페이지의 "추가 정보 및 절차"

지원되는 펌웨어 및 소프트웨어 버전

표 1에서는 이 릴리스에서 지원되는 펌웨어 및 운영 체제(Operating System, OS) 버전을 나열합니다.

XCP 1080은 Sun SPARC Enterprise M3000 서버의 첫 번째 XCP 릴리스입니다.

표 1 M3000 서버용 최소 펌웨어 및 운영 체제 버전

펌웨어 및 운영 체제	버전
XCSF 제어 패키지(XCSF Control Package, XCP)	XCP 1080
Solaris 운영 체제	Solaris 10 10/08

여러 웹 브라우저에서 XSCF 웹을 지원합니다. 표 2에 있는 브라우저는 테스트를 통해 XSCF 웹과 호환됨을 보여줍니다.

표 2 테스트된 웹 브라우저 버전

웹 브라우저 응용 프로그램	버전
Firefox	2.0 및 3.0
Microsoft® Internet Explorer	6.0 및 7.0

Solaris 정보

Solaris 10 10/08 OS를 실행하는 서버에 필요한 패치는 없습니다.

추가 Solaris OS 정보는 [12페이지의 "Solaris OS 문제 및 해결 방법"](#)을 참조하십시오.

Emulex PCI Express(PCIe) 카드용 패치

다음 Emulex 카드에는 패치 120222-27 이후 버전에서 제공되는 드라이버가 필요합니다.

- XSEFC402AF Sun StorageTek™ Enterprise Class 4Gb 이중 포트 광채널 PCIe HBA
- XSEFC401AF Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb 단일 포트 광채널 PCIe HBA

기능 문제 및 제한 사항

이 절에는 이 릴리스 출시 당시의 알려진 문제와 제한 사항에 대해 설명합니다.

일반 기능 및 제한 사항

- 다음과 같은 사용자 계정 이름은 시스템 사용을 위해 예약되어 있기 때문에 사용할 수 없습니다. root, bin, daemon, adm, operator, nobody, sshd, rpc, rpcuser, ldap, apache, ntp, admin 및 default
- 서비스 프로세서(Service Processor, SP)를 네트워크 시간 프로토콜(Network Time Protocol, NTP) 서버로 사용하지 마십시오. 독립적인 NTP 서버를 사용하여 SP와 도메인에서 일관된 시간을 유지하면서 최적의 신뢰도가 제공됩니다. NTP에 대한 자세한 내용은 Sun Blueprint 문서의 Using NTP to Control and Synchronize System Clocks (<http://www.sun.com/blueprints/0701/NTP.pdf>)를 참조하십시오.
- 외부 전원 제어기의 외부 전원 제어 인터페이스를 사용할 때 다음 알람 신호가 지원되지 않습니다.
 - OS 패닉 또는 서버 하드웨어 오류 신호(*CPUN/RTNU)
 - 서버 하드웨어 오류 신호(정전, 온도 오류, 팬 오류)(*ALARM)

- XSCF를 사용하여 XCP를 가져오거나 펌웨어를 업데이트할 때 웹 브라우저에 웹 세션 ID 오류가 표시될 수 있습니다. Autologout 설정에서 시간 초과 기간을 30분 이상으로 지정하면 내부 서버 오류가 표시될 수 있습니다. XSCF 웹에 다시 연결하려면 현재 브라우저를 닫고 새 브라우저를 엽니다.
- XSCF 웹을 사용할 때 팝업 차단을 비활성화하고 브라우저에 설치된 검색 도구와 같은 플러그인을 제거합니다.
- XSCF 웹을 사용하려면 브라우저의 캐시 기능을 비활성화합니다. 브라우저 캐시 기능을 활성화 상태로 유지하면 이전에 캐시된 데이터가 표시될 수 있습니다. 캐시 기능을 비활성화하려면 다음을 수행합니다.
 - Internet Explorer 6 & 7
 도구->인터넷 옵션...->고급 탭에서 "암호화된 페이지를 디스크에 저장 안 함" 상자를 선택합니다.
 - Firefox 2 & 3
 주소 상자에 "about:config"를 입력한 다음 필터 상자에 "cache"를 입력합니다.
 "browser.cache.check.doc.frequency" 설정 값을 1로 변경합니다.
- XSCF-LAN이 자동 협상과 호환됩니다. XSCF-LAN과 연결되는 네트워크 장치를 자동 협상 모드로 설정합니다. 그렇지 않고 IEEE 802.3 규칙에 따라 전이중 모드로 설정된 XSCF-LAN 및 네트워크 장치에 연결하면 XSCF-LAN은 반이중 모드로 통신하고 네트워크 통신 속도가 느려지거나 통신 오류가 발생할 수 있습니다.

추가 정보 및 절차

이 절에는 이 릴리스 출시 당시의 추가로 알려진 문제와 제한 사항에 대해 설명합니다.

시스템에 로그인

표준 *default* 로그인뿐만 아니라, M3000 서버에는 *admin*이라는 임시 로그인이 제공되므로 직렬 포트를 통해 원격 초기 로그인을 활성화할 수 있습니다. 서버의 권한은 *useradm*으로 고정되어 있으며 변경할 수 없습니다. 표준 UNIX 사용자 이름/암호 인증 또는 SSH 공개 키 인증을 사용하여 임시 *admin*으로 로그인할 수 없습니다. 임시 *admin* 계정에는 암호가 없으며 암호를 추가할 수 없습니다.

누군가가 *default* 사용자로 로그인하거나, 임시 *admin*으로 로그인한 사람이 유효한 암호와 권한이 있는 첫 번째 사용자를 성공적으로 추가한 후에는 임시 *admin* 계정이 비활성화됩니다.

default 로그인이 사용되지 않았는데 임시 *admin*으로 로그인할 수 없을 경우, `showuser -1` 명령을 실행하여 다른 사람이 이미 임시 *admin*으로 로그인했는지 확인할 수 있습니다.

XSCF 웹 브라우저 문제

경우에 따라 XSCF 웹 브라우저 인터페이스에서 출력이 잘립니다. 이에 대한 예가 몇 가지 있습니다. 스냅샷 화면에서 SSH를 선택한 경우 호스트, 디렉토리, ID 및 암호에 대한 최대 문자 입력 수가 XSCF 셸의 최대 문자 입력 수와 일치하지 않습니다. Panic Log 페이지에 패닉 메시지의 마지막 50개 행만 표시됩니다(CR 6756052). 브라우저 인터페이스에 비감사 로그 크기 제한 중 마지막 두 자릿수만 표시됩니다(CR 6742502).

전체 출력을 보려면 XSCF 셸 명령줄 인터페이스(Command-Line Interface, CLI)를 사용합니다.

WAN 부트 서버에서 부팅

WAN 부트 설치 방법으로 HTTP를 사용하여 WAN(Wide Area Network)을 통해 소프트웨어를 부트하고 설치할 수 있습니다. WAN 부트 서버에서 M3000 서버 부트를 지원하려면 필요한 하드웨어 지원을 제공하기 위해 해당 wanboot 실행 파일을 설치하고 OpenBoot™ 버전 4.24 이상이 있어야 합니다.

WAN 부트 서버에 대한 자세한 내용은 사용 중인 Solaris 10 OS 버전의 Solaris 10 설치 설명서: 네트워크 기반 설치를 참조하십시오. 다음 사이트에서 Solaris 10 OS 설명서를 찾을 수 있습니다.

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/solaris.10>

wanboot 실행 파일을 업그레이드하지 않으면 M3000 서버에서 패닉이 발생하고 다음과 유사한 메시지가 표시됩니다.

```
krtld: load_exec: fail to expand cpu/$CPU
krtld: error during initial load/link phase
panic - boot: exitto64 returned from client program
```

시스템 메모리 식별

▼ 시스템에서 성능이 저하된 메모리 식별

- XSCF에 로그인하고 다음을 입력합니다.

```
XSCF> showstatus
```

다음 예에서는 마더보드 장치의 DIMM 번호 0A에 성능이 저하된 메모리가 있음을 나타냅니다.

```
XSCF> showstatus
      MBU_A Status:Normal;
*     MEM#0A Status:Degraded;
```

Sun Java Enterprise System

Sun Java Enterprise System 은 소프트웨어에 대한 투자를 최대한 활용할 수 있는 포괄적인 소프트웨어 및 수명 주기 (lifecycle) 서비스 세트입니다. 소프트웨어 및 설치 지침은 다음 웹 주소에서 찾을 수 있습니다.

<http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.jsp>

서버의 필수 패치가 해당 소프트웨어에 포함되어 있지 않을 수도 있습니다. 소프트웨어를 설치한 후, 필수 패치 확인 및 설치에 대한 내용은 4페이지의 "Solaris 정보"를 참조하십시오.

개요 및 설명서는 다음 사이트를 참조하십시오.

<http://www.sun.com/service/javaes/index.xml>

주 - 시스템에 Java Enterprise System 5 Update 1을 설치하여 발생하는 문제로 인해 (CR 6644798) WebConsole SMF 서비스를 활성화해야 할 수 있습니다.

▼ 웹 콘솔 SMF 서비스 활성화

- 터미널에 root로 로그인한 후 다음을 입력합니다.

```
# svcadm enable svc:/system/webconsole:console
```


소프트웨어 정보

이 장은 다음 절로 구성되어 있습니다.

- 9페이지의 "XCP 문제 및 해결 방법"
- 12페이지의 "Solaris OS 문제 및 해결 방법"
- 15페이지의 "설명서 업데이트"

XCP 문제 및 해결 방법

표 3에서는 XCP 문제와 가능한 해결 방법을 나열합니다.

표 3 XCP 문제 및 해결 방법(1/3)

ID	설명	해결 방법
6565422	showarchiving(8) 명령의 최신 통신 필드가 정기적으로 업데이트되지 않습니다.	아카이브를 비활성화한 후 다시 활성화하면 showarchiving(8) 출력의 최신 통신 필드를 새로 고칩니다.
6624646	Sun Connection Update Manager GUI에서 올바르게 등록하지 못할 수 있습니다.	GUI 등록 문제가 발생하는 경우 CLI를 사용합니다.
6723305	XSCF 웹에 정확한 일광 절약 시간이 표시되지 않습니다.	사용할 수 있는 해결 방법이 없습니다. showlogs(8) 명령을 사용하여 일광 절약 시간 중 시간을 확인합니다.
6726679	XSCF 위치독 시간 초과 후에 SNMP 트랩이 전송되지 않습니다. 이 문제는 가끔씩 발생합니다. XSCF 및 XSCF 재설정 시 위치독 시간 초과가 발생한 후에는 SNMP 트랩에 알람이 전송되지 않습니다.	사용할 수 있는 해결 방법이 없습니다.

표 3 XCP 문제 및 해결 방법(2/3)

ID	설명	해결 방법
6735711	setemailreport(8) 명령이 255자를 초과하는 수신인 전자 메일 주소를 처리할 수 없습니다.	전자 메일 주소를 255자 미만으로 사용합니다.
6737039	부트 프로세스 초기에 가끔씩 패닉이 발생하여 M3000 서버의 WAN 부트가 실패합니다. 출력 예제: ERROR: Last Trap: Fast Data Access MMU Miss %TL:1 %TT:68 %TPC:13aacc %TnPC:13aad0 %TSTATE:1605 %PSTATE:16 (IE:1 PRIV:1 PEF:1) DSFSR:4280804b (FV:1 OW:1 PR:1 E:1 TM:1 ASI:80 NC:1 BERR:1) DSFAR:fda6f000 DSFPAR:401020827000 D-TAG:6365206f66206000	새시의 전원을 끄고 켜 후에 작업을 다시 시도하십시오.
6741770	SNMP 트랩 호스트 구성 변경이 setsnmp disable 및 setsnmp enable을 수행할 때까지 유효하지 않습니다.	SNMP 설정을 수정합니다. XSCF> setsnmp disable XSCF> setsnmp enable
6741895	FRU가 시스템이 꺼진 상태로 콜드 교체되면 poweron 이후에 모니터 프로세스에서 발생한 교체 작업을 식별하는 모니터 로그 항목을 생성할 수 없습니다.	사용할 수 있는 해결 방법이 없습니다.
6742395	UPS에 대한 상용 AC 전원 공급 장치 커넥터에 정전이 발생하여 알림/트랩이 전송되지 않습니다.	사용할 수 있는 해결 방법이 없습니다.
6742502	브라우저 인터페이스에 비감사 로그 크기 제한 중 마지막 두 자릿수만 표시됩니다.	아카이브 로그 제한을 '0'으로 설정하지 마십시오. showarchiving(8) 명령을 사용하여 로그 크기 제한을 확인합니다.
6742951	setlogarchiving(8) 명령이 감사 로그 제한에 대해 '-1'을 적용하고, 해당 제한을 "Unlimited"로 설정합니다.	사용할 수 있는 해결 방법이 없습니다.
6743842	password 명령은 [user] 피연산자가 선택 사항이지만 다른 옵션을 지정할 때 [user] 피연산자가 포함되지 않으면 오류가 발생함을 나타냅니다.	사용할 수 있는 해결 방법이 없습니다. 다른 옵션을 지정할 때 [user] 피연산자를 지정하여 password 명령을 사용합니다.
6744772	logarchiving 제한이 초과되면 로그가 아카이브되지 않으며 로그가 더 이상 아카이브되지 않음을 나타내는 경고 메시지가 나타나지 않습니다.	주기적으로 showarchiving(8) 명령을 실행하여 필요한 경우 제한을 조정합니다. 또는 사용된 로그 아카이브 공간이 정의된 제한에 도달하면 로그 아카이브 호스트에서 기존 로그를 수동으로 회전합니다.
6755112	도메인 작업 중 XSCF 장치 오류로 인한 XSCF 재설정 후 하드웨어 상태가 CPU와 메모리 상태에서 Deconfigure로 표시됩니다.	마더보드 장치만 교체합니다. 메모리에 오류가 없으면 메모리를 교체하지 않아도 됩니다.

표 3 XCP 문제 및 해결 방법(3/3)

ID	설명	해결 방법
6755113	펌웨어 업데이트 중 다음 출력 메시지가 나타나고 XSCF 패닉이 발생할 수 있습니다. kernel BUG in jffs2_do_read_inode at fs/jffs2/readinode.c:XXX!	XSCF를 재설정하고 flashupdate(8) 명령을 다시 사용합니다.
6755986	Internet Explorer 6 또는 7에서 Setting->Audit->Add Policy 팝업 화면의 [Reset] 버튼을 누른 다음 [OK] 버튼을 누르면 다음 메시지가 나타나면서 사용자가 로그아웃됩니다. Error Session Error Session ID has been expired	Reset 버튼을 사용하는 대신 브라우저 인터페이스로 다시 로그인하고 백스페이스 키를 사용하여 팝업 화면의 'User' 텍스트 상자의 텍스트를 지웁니다.
6757064	오류 로그 "XSCF FMEM write error"가 기록되고 펌웨어 업데이트가 실패할 수 있습니다.	시스템의 전원을 껐다가(AC OFF) 다시 켭니다(AC ON). 그런 다음 펌웨어 업데이트를 다시 실행합니다.
6757614	XSCF 웹의 네트워크 구성에서 setnetwork -r 옵션에 해당하는 기능을 지원하지 않습니다. 그리고 호스트 이름 또는 도메인 이름에 localhost 또는 localdomain을 지정하는 경우 오류 메시지 "SessionID has expired"가 나타납니다.	XSCF 셸에서 setnetwork -r 명령을 사용합니다.
6761674	OBP 명령 probe-scsi-all을 처음 사용할 때 외부 SAS 포트를 통해 연결된 일부 장치가 표시되지 않을 수 있습니다.	probe-scsi-all 명령을 다시 시도하십시오.

Solaris OS 문제 및 해결 방법

이 절에는 Solaris OS 문제에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 표 4에서는 사용 중인 Solaris OS 릴리스에 따라 발생할 수 있는 문제를 나열합니다.

지원되는 모든 Solaris 릴리스의 문제

표 4에서는 지원되는 모든 Solaris OS 릴리스에서 발생할 수 있는 Solaris OS 문제를 나열합니다.

표 4 지원되는 모든 Solaris OS 릴리스의 문제 및 해결 방법(1/3)

CR ID	설명	해결 방법
6531036	부트 넷 설치 후 'network initialization failed' 라는 오류 메시지가 반복적으로 표시됩니다.	사용할 수 있는 해결 방법이 없습니다. 이 메시지는 무시해도 됩니다.
6532215	도메인이 부트될 때 volfs 또는 dscp 서비스가 실패할 수 있습니다.	서비스를 다시 시작합니다. 이 문제를 방지하려면 다음 명령을 실행합니다. # svccfg -s dscp setprop start/timeout_seconds=count: 300 # svccfg -s volfs setprop start/timeout_seconds=count: 300 # svcadm refresh dscp # svcadm refresh volfs
6572827	prtdiag -v 명령이 PCI 버스 유형을 잘못 보고합니다. PCI-X 최하위 장치의 경우 "PCI"가, 레거시 PCI 장치의 경우 "UNKN"이 보고됩니다.	사용할 수 있는 해결 방법이 없습니다.
6623226	lockstat(1M) 또는 dtrace lockstat 공급자로 인해 시스템 페닉이 발생할 수 있습니다.	Solaris lockstat(1M) 명령 또는 dtrace lockstat 공급자를 사용하지 마십시오.

표 4 지원되는 모든 Solaris OS 릴리스의 문제 및 해결 방법(2/3)

CR ID	설명	해결 방법
6660168	<p>도메인에서 <code>ubc.piowbeue-cpu</code> 오류가 발생하면 Solaris Fault Management <code>cpumem-diagnosis</code> 모듈이 실패하여 FMA 서비스가 중단될 수 있습니다. 이 경우 콘솔 로그에 다음 예제와 비슷한 출력이 표시됩니다.</p> <p>SUNW-MSG-ID: FMD-8000-2K, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Fri Apr 4 21:41:57 PDT 2008 PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise, CSN: 2020642002, HOSTNAME: <hostname> SOURCE: fmd-self-diagnosis, REV: 1.0 EVENT-ID: 6b2e15d7-aa65-6bcc-bcb1-cb03a7dd77e3 DESC: A Solaris Fault Manager component has experienced an error that required the module to be disabled. Refer to http://sun.com/msg/FMD-8000-2K for more information. AUTO-RESPONSE: The module has been disabled. Events destined for the module will be saved for manual diagnosis. IMPACT: Automated diagnosis and response for subsequent events associated with this module will not occur. REC-ACTION: Use <code>fmdump -v -u <EVENT-ID></code> to locate the module. Use <code>fmadm reset <module></code> to reset the module</p>	<p>fmd 서비스가 실패하는 경우 도메인에서 다음 명령을 실행하여 복구합니다.</p> <pre># svcadm clear fmd</pre> <p>그런 다음 <code>cpumem-diagnosis</code>를 다시 시작합니다.</p> <pre># fmadm restart cpumem-diagnosis</pre>
6668237	<p>DIMM 교체 후에도 도메인에서 해당 DIMM 오류가 지워지지 않습니다.</p>	<p>다음 명령을 사용합니다.</p> <pre># fmadm repair <i>fmri</i> <i>uuid</i> # fmadm rotate</pre>
6723202	<p>M3000 서버에서 온보드 SAS/LSI 제어를 사용하여 하드웨어 RAID를 만드는 데 <code>raidctl</code> 명령을 사용할 수 없습니다.</p> <p><code>raidctl</code> 명령은 디스크/제어기 상태를 보는 데 사용할 수 있고 시스템에 설치된 PCI 호스트 버스 어댑터(Host Bus Adapter, HBA)에서 사용할 수 있습니다.</p>	<p>사용할 수 있는 해결 방법이 없습니다. 이 문제는 수정되지 않습니다.</p>

표 4 지원되는 모든 Solaris OS 릴리스의 문제 및 해결 방법(3/3)

CR ID	설명	해결 방법
6725885	cfgadm이 존재하지 않는 M3000 시스템 보드 (SB1-SB15)를 표시합니다.	SB1-SB15에 대한 cfgadm 출력은 무시해도 됩니다.
6745410	부트 프로그램이 시스템이 부트되지 않게 하는 kadb 옵션을 무시합니다.	kadb 대신 kmdb를 사용합니다.
6765239	여러 SAS 대상을 포함하는 SAS 장치가 외부 SAS 포트에 연결되어 있으면 해당 장치가 제대로 작동하지 않습니다. 재부트 중에 장치 내의 대상 ID 열거가 변경될 수 있습니다.	여러 SAS 대상을 포함하는 장치를 외부 SAS 포트에 연결하지 마십시오. Sun StorageTek 호스트 버스 어댑터(SG-XPCIE8SASE-Z)를 사용합니다. 또는 이 결함에 대한 패치가 사용 가능한지 확인합니다.

설명서 업데이트

이 절에는 M3000 서버 설명서 세트가 출판된 후 알려진 최신 소프트웨어 정보가 들어 있습니다.

Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual의 수정 내용은 달리 지정되지 않는 한 XSCF에서 제공하는 매뉴얼 페이지에도 적용됩니다. 이러한 수정 내용은 매뉴얼 페이지의 정보를 대체합니다.

표 5에서는 알려진 설명서 수정 내용을 나열합니다.

표 5 설명서 수정 내용

문서	문제	변경
Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual 및 XSCF 매뉴얼 페이지	traceroute(8) 명령	다음 설명이 Privileges(권한) 아래에 나타나지만 잘못 되었습니다. <ul style="list-style-type: none">To execute the command to DSCP address: fieldeng(DSCP 주소에 다음 명령 실행: fieldeng) 다음 설명이 OPERANDS(피연산자) 아래에 나타나야 하는데 그렇지 않습니다. When used to specify DSCP address to host, an error occurs.(호스트에 DSCP 주소를 지정하기 위해 사용할 때 오류가 발생합니다.)
Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide	setloginlockout(8) showloginlockout(8) 명령	이러한 명령은 이 XCP 릴리스에서 사용할 수 없습니다.
Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Administration Guide	setloginlockout(8) showloginlockout(8) 명령	이러한 명령은 이 XCP 릴리스에서 사용할 수 없습니다.

