



Sun Fire™ 15K/12K Dynamic Reconfiguration 릴리스 노트

Solaris 9

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.
650-960-1300

부품 번호 816-7247-10
2002년 5월, 개정판 A

이 문서에 대한 의견은 다음 주소로 보내 주십시오 : docfeedback@sun.com

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

본 문서 및 제품은 사용, 복사, 배포 및 변경을 제한하는 승인하에 배포됩니다. 본 제품 및 설명서의 어떤 부분도 Sun사와 그 승인자의 사전 서면 승인 없이 어떠한 형태나 방법으로도 재생산될 수 없습니다. 글꼴 기술을 포함한 타사의 소프트웨어도 저작권에 의해 보호되며 Sun사의 공급업체에 의해 승인되었습니다.

이 제품의 일부는 캘리포니아 대학에서 승인된 Berkeley BSD 시스템을 토대로 합니다. UNIX는 미국 및 기타 국가에서 X/Open Company, Ltd. 사에 독점권이 부여된 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, AnswerBook2, docs.sun.com 및 Solaris는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표, 등록 상표 또는 서비스 마크입니다. 모든 SPARC 상표는 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc.의 승인하에 사용되는 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표가 있는 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 구조에 기초합니다.

OPEN LOOK과 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 사용자와 승인자를 위해 개발한 것입니다. Sun은 Xerox사의 컴퓨터 산업을 위한 비주얼 또는 그래픽 사용자 인터페이스의 개념 연구와 개발에 대한 선구적 업적을 높이 평가합니다. Sun은 Xerox사로부터 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점권을 부여 받았으며 이 권한은 OPEN LOOK GUI를 구현하는 Sun의 승인자에게도 해당되며 Sun의 서면 허가 계약에 기초합니다.

출판물은 “사실”만을 제공하며 본 제품의 시장성, 합목적성, 특허권 비침해에 대한 묵시적인 보증을 비롯한 모든 명시적, 묵시적인 조건 제시, 책임이나 보증을 하지 않습니다. 단, 이러한 권리가 법적으로 무효가 되는 경우는 예외로 합니다.



재활용
가능



Adobe PostScript

머리말

이 안내서에는 Solaris 9 운영 환경을 실행중인 Sun Fire 15K 및 Sun Fire 12K 시스템의 동적 재구성(DR) 소프트웨어 설치에 대한 지침 및 DR에 대한 릴리스 노트가 들어 있습니다.

이 책을 읽기 전에

이 문서는 UNIX® 시스템, 특히, Solaris™ 운영 환경에 대한 작업 지식을 지닌 Sun Fire 시스템 관리자용입니다. 해당 시스템에 대해 잘 모르는 경우, 이 시스템과 함께 제공된 Solaris User and System Administrator 문서를 읽고 UNIX 시스템 관리 교육을 고려해 보십시오.

UNIX 명령어 사용

이 설명서에는 기본 UNIX 명령어와 시스템 종료, 시스템 시동, 장치 구성 등과 같은 절차에 대한 정보가 없을 수도 있습니다.

이러한 정보는 다음 설명서를 참조하십시오.

- *Solaris Handbook for Sun Peripherals*
- Solaris 소프트웨어 환경용 온라인 문서
- 시스템과 함께 제공된 기타 소프트웨어 설명서

활자체 규칙

서체 및 기호	의미	예
AaBbCc123	명령어, 파일 및 디렉토리 이름, 컴퓨터 화면 상의 출력 내용	.login 파일을 편집하십시오. 모든 파일을 보려면 ls -a를 사용하십시오. % You have mail.
AaBbCc123	컴퓨터 화면 출력 내용이 아닌 사용자가 입력한 내용.	% su Password:
AaBbCc123	책 제목, 새로운 단어 또는 용어, 강조할 단어	사용 설명서의 6장을 참조하십시오. 이것을 class 옵션이라고 합니다. 이것을 하려면 슈퍼유저 <i>여야</i> 합니다.
	명령줄 변수는 실제 이름이나 값으로 대체합니다.	파일을 삭제하려면 rm <i>파일이름</i> 을 입력하십시오.

셸 프롬프트

셸	프롬프트
C 셸	SC이름:SMS사용자:> or 도메인ID:SMS사용자:>
C 셸 슈퍼유저	SC이름:# or 도메인ID:#
Bourne 셸과 Korn 셸	>
Bourne 셸과 Korn 셸 슈퍼유저	#

관련 문서

응용 프로그램	제목	부품 번호
Sun Fire 15K 시스템용 System Management Services (SMS) 1.2 소프트웨어	<i>System Management Services (SMS) 1.2 Dynamic Reconfiguration User Guide</i>	816-4279-10
Sun Fire 15K DR 사용 정보	<i>Sun Fire 15K Dynamic Reconfiguration User Guide</i>	816-4278-10
Sun Fire 15K 설치 계획	<i>Sun Fire 15K System Site Planning Guide</i>	806-3510-10
Solaris 운영 환경 설치	<i>Solaris 9 9/02 Installation Roadmap</i>	816-4982-10
Sun Fire 15K/12K DR 사용 정보	<i>Sun Fire 15K/12K Dynamic Reconfiguration User Guide</i>	816-5075-10
Sun Fire 15K/12K 시스템용 System Management Services (SMS) 1.2 소프트웨어	<i>System Management Services (SMS) 1.2 Dynamic Reconfiguration User Guide</i>	816-5076-10

Sun 문서 온라인 액세스

많은 Sun 시스템 문서들이 다음 주소에 있습니다.

<http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs>

전체 Solaris 문서 세트와 다른 많은 주제와 관련된 문서들이 다음 주소에 있습니다.

<http://docs.sun.com>

Sun은 여러분의 의견을 환영합니다

Sun은 문서 개선을 위해 노력하고 있으며 사용자 여러분의 의견과 제안을 기다립니다. 여러분의 의견을 다음 전자 우편 주소로 보내주십시오.

docfeedback@sun.com

전자 우편을 보낼 때 제목란에 문서의 부품 번호(816-7247-10)를 기입해 주십시오.

Sun Fire 15K/12K Dynamic Reconfiguration 릴리스 노트

이 장에는 Sun Fire 15K 서버의 Dynamic Reconfiguration (DR)용 릴리스 노트가 들어 있으며 다음 주제들을 다룹니다.

- 새로운 Sun Fire System 기능
- 알려진 DR 제한
- Dynamic Reconfiguration (DR) 버그

새로운 Sun Fire System 기능

Sun Fire 15K 시스템 외에도, 동적 재구성은 새 Sun Fire 12K 시스템에서 실행됩니다. Sun Fire 12K 시스템은 최대 9개의 시스템 보드(SB0 ~ SB8 및 IO0 ~ IO8)를 수용할 수 있습니다. 다음 문서들은 Sun Fire 12K 시스템에 대한 정보를 제공합니다.

System Management Services (SMS) 1.2 Dynamic Reconfiguration User Guide (부품 번호 816-5076-10)

Sun Fire 15K/12K Dynamic Reconfiguration User Guide (부품 번호 816-5075-10)

알려진 DR 제한

Sun Fire 15K 시스템의 이 Dynamic Reconfiguration (DR) 소프트웨어 버전에는 다음과 같은 기능 제한이 있습니다.

DR 제한

- DR은 I/O 보드에서 지원되지 않습니다. 그러나 I/O 보드의 hPCI 카드를 핫플러그하여 동적으로 I/O 용량을 재구성할 수 있습니다. 동일 도메인에서 핫스왑 작동과 함께 psradm(1M) 명령을 동시에 사용하지 마십시오.
- 도메인에 상주하는 Max CPU 시스템 보드에서 DR 조작을 수행하지 마십시오.
- STMS를 사용할 수 있는 보드에서 영구적 메모리를 재구성하는 DR 조작을 수행하는 경우, 조작이 거부됩니다.

Dynamic Reconfiguration (DR) 버그

다음은 알려진 Dynamic Reconfiguration (DR) 소프트웨어 버그입니다.

SC 장애복구 중 명령 재발행 시간 초과(버그 ID 4643724 및 4645703)

감염된 도메인이 주소나 응답 버스 퇴화 모드에 있는 동안 시스템 컨트롤러(SC)의 장애 복구가 수행되는 경우, 도메인을 비퇴화 모드로 설정하려고 할 때 재발행 시간 초과 dstop 명령이 보내집니다.

해결책: 없음.

memscrubber 프로세스는 큰 메모리로 구성되어 있는 도메인에서 휴면하지 않음(버그 ID 4647808)

도메인이 시동 시간에 또는 연속 DR 조작으로 인해 큰 메모리(340GB 이상)로 구성될 때 메모리 취소 스레드는 매 12시간마다 60~90분 동안 특정 시스템 잠금을 독점합니다. 시스템 잠금이 해제될 때까지 이러한 창들 중 하나에서 도메인의 메모리를 구성하거나 구성해제하려는 모든 DR 조작이 정지됩니다. 이러한 이유로 DR 조작이 정지되어 있는 한, 모든 추가 DR 조작도 정지됩니다.

해결책: 이 문제가 발생하면 90분 안에 스스로 해결됩니다. 그러나, 시동 전에 다음 행을 /etc/system 파일에 추가하여 문제를 완전히 피할 수 있습니다.
set memscrub_span_pages = 0x3000

DCA가 네트워크 연결 고장을 감지하지 않음(버그 ID 4628314)

DR 명령을 정지시킬 수 있는 네트워크 연결 고장을 DCA이 감지하지 않습니다.

해결책: 정지된 것으로 보이는 다음 원격 DR 명령 중 하나를 없앱니다. addboard(1M), moveboard(1M), deleteboard(1M), rcfadm(1M), 또는 showdevices(1M).

우편함 프레임워크 고장(버그 ID 4525439)

DR 명령을 실행할 때 가끔 다음 메시지가 나타납니다.

“WARNING: reply timed out and Mailbox framework failure.”

해결책: 다시 작동해 보십시오.

