

Sun Blade™ 6000 모듈러 시스템 시작 안내서

이 문서에는 Sun Blade™ 6000 모듈러 시스템 설정에 대한 기본적인 내용이 들어 있습니다. 설치에 대한 자세한 내용은 *Sun Blade 6000 Modular System Installation Guide(Sun Blade 6000 모듈러 시스템 설치 안내서)* 820-2067을 참조하십시오.

현장 요구사항, 안전 및 설명서

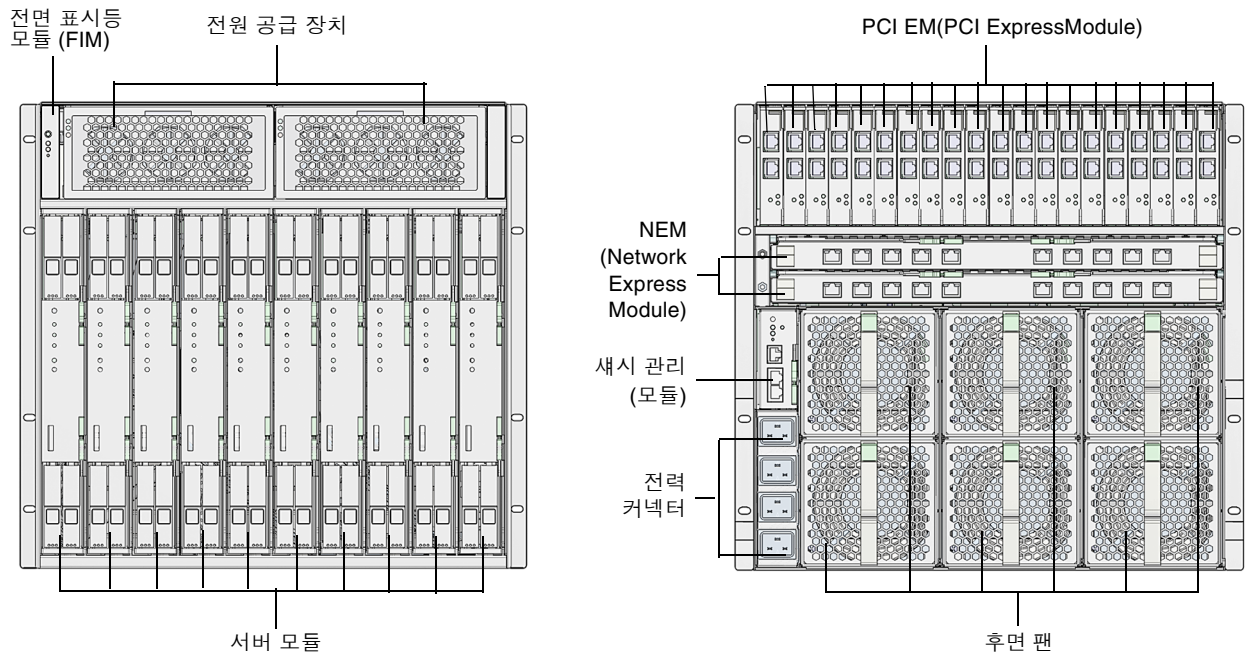
Sun Blade 6000 모듈러 시스템을 설치하기 전에 *Sun Blade 6000 Site Planning Guide(Sun Blade 6000 모듈러 시스템 현장 계획 안내서)*, 820-2077 및 *Important Safety Information for Sun Systems(Sun 하드웨어 시스템에 대한 중요 안전 정보)*, 816-7190에서 현장 계획 및 안전에 관한 중요 정보를 확인하십시오.

Sun Blade 6000 모듈러 시스템의 추가 설명서는 다음 웹 사이트에서 참고할 수 있습니다.

http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/blade_servers/blade_6000/index.html

시스템 개요

다음 그림은 Sun Blade 6000 모듈러 시스템의 전면 및 후면 패널을 보여줍니다.



모듈러 시스템 포장 풀기

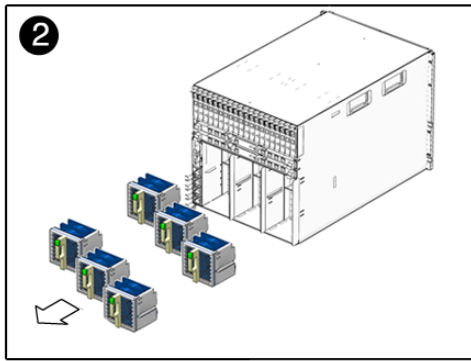
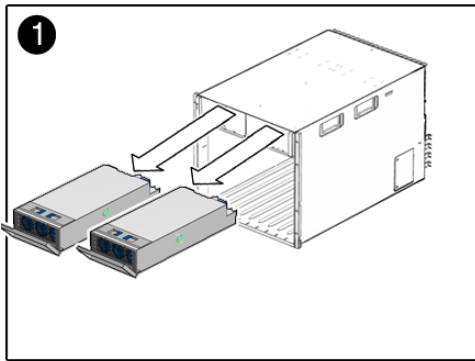
다음 품목의 포장을 풉니다.

- Sun Blade 6000 채시
- 설명서 키트, 다음이 포함됩니다.
 - *Where to Find Sun Blade 6000 Modular System(Sun Blade 6000 모듈러 시스템 설명서 찾는 방법)* 820-2067
 - *Sun Blade 6000 Modular System Getting Started Guide(Sun Blade 6000 모듈러 시스템 시작 안내서)* 820-2082
- 옵션 설명서: *Sun Blade 6000 Modular System Installation Guide(Sun Blade 6000 모듈러 시스템 설치 안내서)* 820-2067
- 국가 키트(전원 코드 4개 포함)
- 랙 설치 키트(랙 레일 및 설치 지침 포함)
- 시스템에 추가로 설치할 서버 모듈, PCI EM 또는 NEM
- 동글 키트(블레이드 연결용 I/O 동글 및 DB-9 - RJ-45 어댑터 포함)

랙에 모듈러 시스템 설치

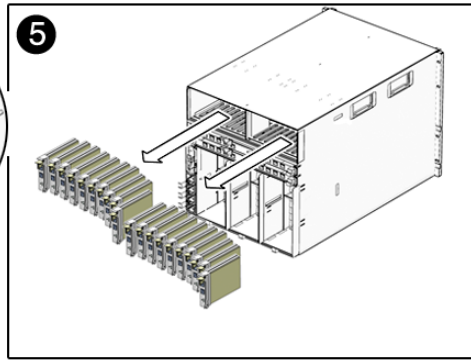
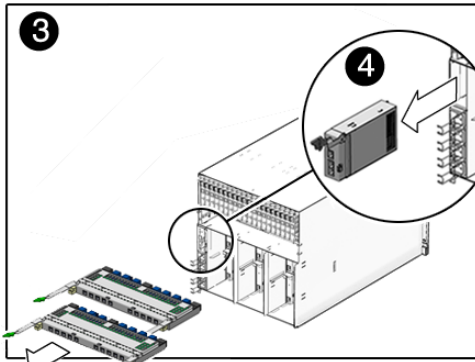
Sun Blade 6000 모듈러 시스템 랙 설치 키트에는 랙에 서버를 설치하는 데 필요한 지침이 포함되어 있습니다. 레일을 설치한 후 서버를 들어 랙 위에 놓는 데는 다음 두 가지 방법이 있습니다.

- 기계식 리프트 사용: 랙에 설치하기 전에 채시에서 부품을 제거하지 않아도 됩니다.
- 수동: 최소 2명이 채시를 들고 다음 그림과 같이 전원 공급 장치(1), 팬(2), NEM(3), CMM(4) 및 PCI EM(5) 모듈을 제거합니다.



참고: 모듈을 제거하는 경우 모듈을 필요한 만큼 빼낸 즉시 손으로 모듈 무게를 지탱할 수 있는지 확인합니다. 이는 전원 공급 모듈에 특히 중요합니다.

모듈 핸들을 이용하여 시스템에서 모듈을 완전히 빼내지 마십시오.



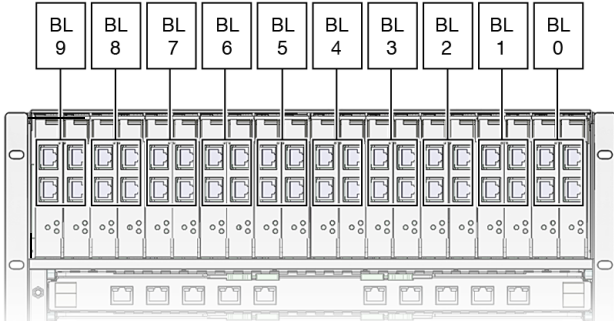
모듈 제거 및 재설치에 대한 자세한 정보는 채시에 부착된 서비스 카드 또는 *Sun Blade 6000 Modular System Installation Guide(Sun Blade 6000 모듈러 시스템 설치 안내서)*를 참조하십시오.

모듈러 시스템 케이블 연결 및 전원 공급

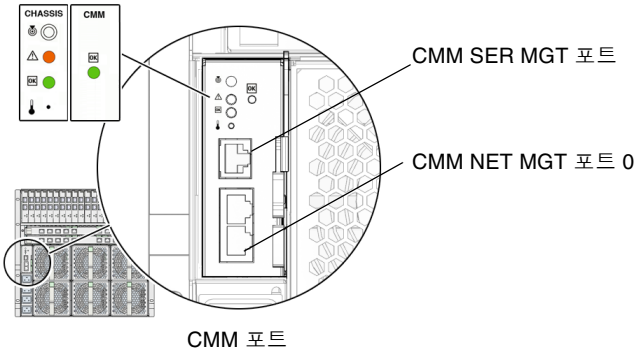
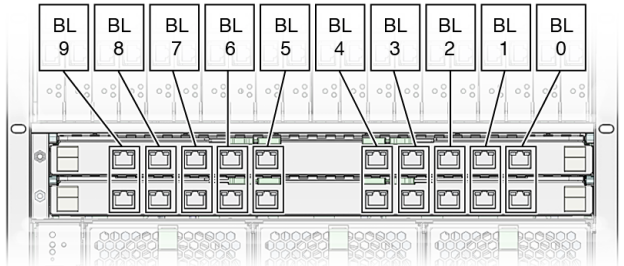
시스템을 랙에 설치하고 설치된 모든 옵션 및 추가 서버 모듈을 다시 설치한 후 Sun Blade 6000 모듈러 시스템의 사용 가능한 입출력(I/O) 포트에 케이블을 연결합니다.

Sun Blade 6000 모듈러 시스템은 동글 케이블을 사용하여 서버 모듈에 I/O를 제공할 뿐만 아니라 NEM, PCI EM, CMM 및 AC 전원 인터페이스와 같은 모듈에 각각의 외부 I/O 포트를 제공합니다. 다음 그림은 Sun Blade 6000 채시의 사용 가능한 I/O 포트를 보여줍니다.

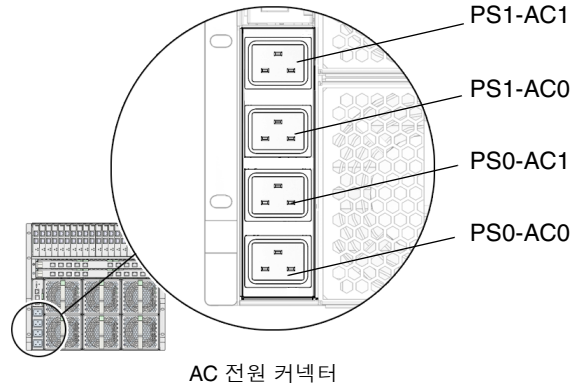
PCI EM 과 서버 모듈 대응



NEM 과 서버 모듈 대응



CMM 포트



AC 전원 커넥터

▼ 시스템 후면에 케이블 연결

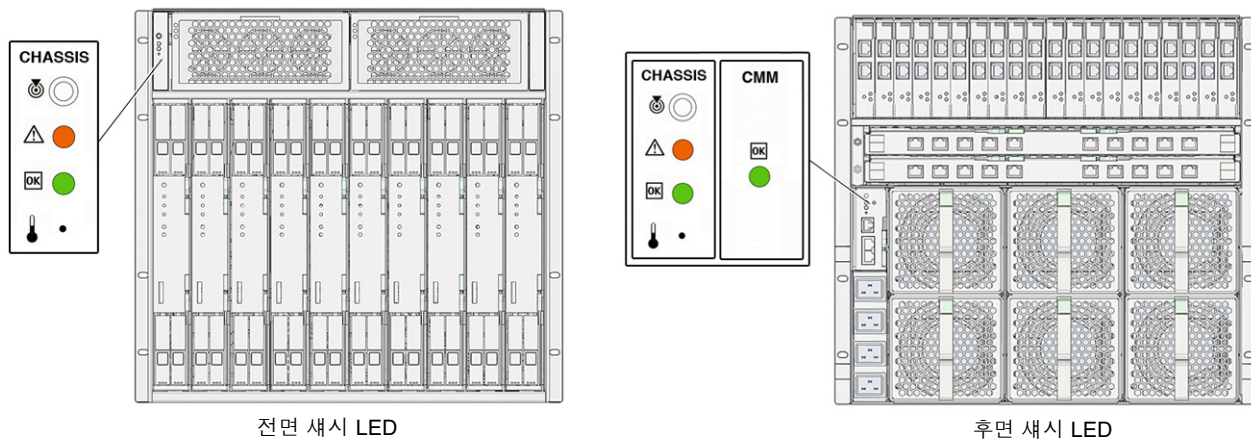
1. CMM에 케이블을 연결합니다.

- a. 이더넷 네트워크 관리 케이블을 CMM의 RJ-45 NET MGT 0 포트에 꽂은 후 이더넷 네트워크 관리 케이블의 다른 쪽 끝을 LAN에 꽂습니다.
- b. 직렬 콘솔 케이블을 CMM 후면 패널의 RJ-45 SER MGT 포트에 꽂습니다.
직렬 케이블을 NET MGT 포트에 꽂으면 안 됩니다.

2. 설치된 각 NEM에 대해 데이터 네트워크 케이블을 해당하는 RJ-45 이더넷 슬롯에 꽂은 후 데이터 네트워크 케이블의 다른 쪽 끝을 LAN에 꽂습니다.

3. 설치된 각 PCI EM에 대해 데이터 네트워크 케이블을 해당하는 RJ-45 데이터 슬롯에 꽂습니다. 데이터 네트워크 케이블의 다른 쪽 끝을 LAN에 꽂습니다.

4. 필요한 경우, 추가 케이블을 서버 모듈에 연결합니다. 자세한 내용은 서버 모듈 설명서를 참조하십시오.
5. 4개의 전원 케이블을 4개의 AC 전원 커넥터에 꽂은 후 전원 케이블의 다른 쪽 끝을 PDU(Power Distribution Unit)에 꽂습니다.
 새시에 전원이 공급되는 즉시 주 전원이 시스템 새시 및 모든 모듈과 서버 모듈에 자동으로 공급됩니다.
 OK 전원 LED에 녹색 불이 계속해서 켜져 있습니다. OK 전원 LED는 전면 새시 및 후면 새시에 있습니다.



CMM ILOM의 초기 IP 주소 설정

CMM을 관리하는 ILOM(Integrated Lights Out Manager) 사용에 대한 자세한 내용은 *Integrated Lights Out Manager (ILOM) Administration Guide for Sun Blade 6000 Modular System(Sun Blade 6000 모듈러 서버용 Integrated Lights Out Manager 관리 안내서)* 820-0052를 참조하십시오.

초기 네트워크 구성 정보를 사용하여 CMM 및 서버 모듈을 설정하려면 ILOM 시스템 관리 도구를 사용하여 CMM 연결을 설정해야 합니다. CMM에 IP 주소가 할당될 때까지 CMM과의 통신에 기본적으로 직렬 연결을 사용해야 합니다.

CMM에 직렬 연결을 설정한 후 고정 IP 또는 DHCP IP 주소를 사용하여 CMM을 구성할 수 있습니다. DHCP를 사용하여 할당된 IP 주소를 확인하거나 고정 IP 주소를 할당할 후 모든 원격 네트워크 클라이언트의 ILOM에서 이더넷 연결을 통해(할당된 IP 주소 사용) CMM 및 서버 모듈과 통신할 수 있습니다.

IP 주소를 할당하기 전에 다음 설치 작업이 완료되었는지 확인하십시오.

- Sun Blade 6000 모듈러 시스템 하드웨어의 포장 풀기와 설치, 케이블 연결 3페이지의 "[시스템 후면에 케이블 연결](#)"을 참조하십시오.
- 다음과 같은 직렬 설정 구성
 - 8N1: 데이터 비트 - 8, 패리티 없음, 정지 비트 - 1
 - 9600 보오
 - 하드웨어 흐름 제어(CTS/RTS) 사용 안 함
 - 소프트웨어 흐름 제어(XON/XOFF) 사용 안 함
- 새시 및 서버 모듈로 주 전원 공급
- DHCP IP 주소 할당을 원하는 경우에는 Sun Blade 6000 모듈러 시스템과 동일한 로컬 네트워크에 DHCP 서버를 설정해야 합니다. DHCP 서버 설정에 대한 내용은 이 설명서에 포함되어 있지 않으므로 DHCP 서버 소프트웨어와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

▼ DHCP를 사용한 모든 IP 주소 초기 할당

DHCP를 사용하여 IP 주소를 할당하는 경우 다음 지침을 따르십시오.

1. DHCP 서버가 새 MAC(media access control) 주소를 사용할 수 있도록 구성되었는지 확인합니다.
DHCP 서버 소프트웨어와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.
2. 이더넷 케이블이 CMM의 NET MGT 포트 0에 연결되어 있는지 확인합니다.
 - ILOM이 고정 IP로 사전 구성되어 있지 않은 한 ILOM은 자신의 CMM MAC 주소와 서버 모듈 MAC 주소 ID가 포함된 DHCPDISCOVER 패킷을 자동으로 브로드캐스트합니다.
 - 사용자 네트워크의 DHCP 서버는 해당 IP 주소 및 기타 정보를 포함하는 DHCPDISCOVER 패킷을 반환합니다. 그러면 CMM에서는 DHCP 서버에서 할당한 IP "주소의 "임대"를" 관리합니다.
3. CMM에 설정한 직렬 연결이 작동하는지 확인합니다.
4. 기본 사용자 이름 `root`와 암호 `changeme`를 사용하여 ILOM에 관리자로 로그인합니다.
기본 프롬프트에 (->)가 나타나면 사용자 시스템에 CLI 명령을 실행할 수 있습니다.
5. CMM ILOM에 할당된 DHCP IP 주소를 얻으려면 다음 방법을 사용하십시오.
 - CMM의 작업 디렉토리를 설정하려면 다음을 입력합니다.
`cd /CH/network`
 - 활성 CMM의 IP 주소를 확인하려면 다음을 입력합니다.
`show`

▼ 직렬 연결을 사용한 CMM의 고정 IP 주소 할당

직렬 연결을 사용하여 CMM에 고정 IP 주소를 할당하는 경우 다음 지침을 따르십시오.

1. CMM에 설정한 직렬 연결이 작동하는지 확인합니다.
2. 기본 사용자 이름 `root`와 암호 `changeme`를 사용하여 ILOM에 관리자로 로그인합니다.
기본 프롬프트에 (->)가 나타나면 사용자 시스템에 CLI 명령을 실행할 수 있습니다.
3. CLI를 사용하여 CMM ILOM에 고정 IP 주소를 설정하려면 다음 명령을 입력하여 작업 디렉토리를 설정합니다.
`cd /CH/network/`
4. 다음 명령을 사용하여 CMM ILOM에 IP 주소, 넷마스크 주소 및 게이트웨이 주소를 지정합니다.
`set pendingipaddress=static_IP_address`
`set pendingipnetmask=static_netmask_address`
`set pendingipgateway=static_netmask_address`
`set pendingipdiscovery=static`
`set commitpending=true`
5. ILOM에서 로그아웃합니다. 다음을 입력합니다.
`exit`

서버 모듈 구성

DHCP를 사용하여 Sun Blade 6000 모듈러 시스템에 설치된 서버 모듈에 고정 IP 주소를 할당하려면 서버 모듈에 해당하는 설명서를 참조하십시오.

그 외에 사전 설치된 Solaris™ 운영 체제를 구성하거나 지원되는 다른 운영 체제를 설치하는 방법을 확인하려면 각 서버 모듈과 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

Sun 설명서 및 연락처 정보

■ Sun 설명서 액세스

다음 사이트에서는 각국 언어로 번역된 버전을 비롯하여 다양한 Sun 설명서를 살펴보거나 인쇄할 수 있으며 구입도 가능합니다.

<http://www.sun.com/documentation>

■ Sun 기술 지원 문의

이 제품과 관련하여 본 문서에 언급되지 않은 기술 관련 의문 사항이 있으시면 다음 사이트를 참조하십시오.

<http://www.sun.com/service/contacting>

■ 설명서에 대한 의견

Sun은 보다 나은 설명서를 제공하기 위해 노력하며 여러분의 의견과 제안을 기다립니다. 의견이나 제안은 다음 사이트를 이용하여 보내주시기 바랍니다.

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>에서 문의해 주십시오.

보내실 때는 문서의 제목 및 부품 번호도 함께 기재해 주십시오.

Constellation 모듈러 시스템 시작 안내서, 부품 번호 820-2082-10

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다. Use is subject to license terms. 글꼴 기술을 포함한 타사 소프트웨어는 저작권이 등록되었으며 Sun 공급 업체로부터 라이선스를 취득한 것입니다. 본 제품의 일부는 University of California로부터 사용 허가된 Berkeley BSD 시스템에서 기반한 것일 수 있습니다. Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Java, Sun Blade 및 Solaris는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 라이선스 하에 사용되며 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 미국 정부 권한-상업적이용. 정부기관 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 라이선스 계약과 해당 언방조달규칙(FAR) 및 그 부칙 규정을 준수해야 합니다.

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés. Distribué par des licences qui en restreignent l'utilisation. Tout logiciel tiers, sa technologie relative aux polices de caractères comprise, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun. Des parties de ce produit peuvent dériver des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Sun Blade, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-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 États-Unis et dans d'autres pays.



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com