



# Sun Fire™ V20z 및 Sun Fire V40z 서버 릴리스 노트

---

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

부품 번호 817-6135-11  
2004년 5월 개정 A

본 문서에 관한 문의 사항은 <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>으로 해 주시기 바랍니다.

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리 보유.

Sun Microsystems, Inc.는 이 문서에서 설명하는 기술과 관련하여 지적재산권을 보유하고 있습니다. 특히, 이러한 지적재산권에는 별도의 제한 없이 <http://www.sun.com/patents>에 열거되어 있는 1개 이상의 미국 특허와 미국 및 다른 국가에서 취득한 1개 이상의 추가적인 특허 및 특허 출원이 포함될 수 있습니다.

이 문서와 이 문서에서 설명하는 제품은 사용, 복사, 배포 및 디컴파일을 제한하는 라이선스 하에 배포됩니다. Sun 및 관련 라이선서의 사전 서면 동의 없이는 이 제품이나 이 문서의 일부 또는 전체를 어떤 형태로든 복제할 수 없습니다.

글꼴 기술을 포함한 타사 소프트웨어는 Sun의 공급업체가 저작권을 소유하고 있으며 해당 업체로부터 사용 허가를 받았습니다.

이 제품의 일부 부품은 University of California로부터 사용 허가된 Berkeley BSD 시스템에 기반할 수 있습니다. UNIX는 미국과 다른 국가에서 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점적으로 사용권이 부여되는 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Fire 및 Solaris는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

모든 SPARC 상표는 사용 허가를 받아 사용되며 미국과 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표가 붙은 제품은 Sun Microsystems, Inc.에서 개발한 아키텍처를 기반으로 합니다.

OPEN LOOK 및 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.에서 사용자와 사용권자(Licensee)를 위해 개발하였습니다. Sun은 컴퓨터 업계의 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스의 개념을 연구 및 개발하는 데 있어서 Xerox의 선구적인 노력을 높게 평가하고 있습니다. Sun은 Xerox로부터 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점적 라이선스를 보유하고 있습니다. 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI를 구현하거나 Sun의 서면 라이선스 계약을 준수하는 Sun의 사용권자(Licensee)에게도 적용됩니다.

미국 정부 권한—정부기관 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 라이선스 계약과 해당 연방조달규칙(FAR) 및 그 부칙 규정을 준수해야 합니다.

문서는 "있는 그대로" 제공되며, 시장성이나 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해에 대한 모든 묵시적인 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건, 진술 및 보증을 부인합니다. 단, 이러한 부인이 법적으로 무효인 경우에는 예외로 합니다.



재활용  
가능



Adobe PostScript

# 목차

---

Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 설치 정보	2
Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버에 대한 중요 노트 및 고려 사항	3
서비스 프로세서 구성	3
9600 Baud 이상의 속도에서 직렬 접속기 장애	3
SP 플랫폼 셧다운 또는 전원 사이클(Power Cycle) 명령시 -f 인수 사용	4
SP 이벤트 로그 용량 초과시 레코드 자동 삭제	5
LSI U320 PCI Card 추가시 발생하는 경미한 오류	6
LSI U320 PCI 카드 - 특정 드라이버를 사용하는 외부 어레이 미지원	6
디스켓 액세스 중 OpenIPMI Linux 커널 드라이버 충돌	7
일부 Linux 소프트웨어에서 TLB(Translation Look-Aside Buffer) 리로드시 오류 발생	7
PCI 카드 추가로 인한 POST 오류 메시지 발생	8
Linux 운영체제 고려 사항	9
Sun Fire V20z 서버 관련 중요 노트 및 고려 사항	11
이더넷 포트 라벨링	11
서버 상부 커버 설치	12
콘솔 재지정 보오율(Baud Rate)을 115.2K로 설정시 POST 과정에서 시스템이 멈추는 현상	12
Sun Fire V20z Clear-CMOS 접퍼 위치	14

Solaris 운영체제 고려 사항 15

Sun Fire V40z 서버 관련 중요 노트 및 고려 사항 16

전원 공급 장치 중 하나가 연결되어 있지 않은 경우 표시되는 SP 이벤트 로그 메시지 16

Sun Fire V40z Clear-CMOS 점퍼 위치 17

# Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버 릴리스 노트

---

이 릴리스 노트의 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 2페이지의 "Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 설치 정보"
- 3페이지의 "Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버에 대한 중요 노트 및 고려 사항"
- 11페이지의 "Sun Fire V20z 서버 관련 중요 노트 및 고려 사항"
- 16페이지의 "Sun Fire V40z 서버 관련 중요 노트 및 고려 사항"

---

## Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 설치 정보

서비스 프로세서 또는 네트워크 공유 볼륨(NSV) 소프트웨어를 구성하지 않고 서버에 운영체제를 설치할 수 있습니다. 그러나 서비스 프로세서와 NSV 소프트웨어의 구성을 생략할 경우 시스템의 원격 관리 기능과 진단 기능을 사용할 수 없습니다.

- NSV(네트워크 공유 볼륨) 파일들은 제품과 함께 제공되는 "Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers Network Share Volume CD"(705-0970)에 들어 있습니다.
- 운영체제 드라이버 및 지원 파일들은 제품과 함께 제공되는 "Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers Documentation and Support Files CD"(705-0971)에 들어 있습니다. 이 CD에는 PDF 형식의 다음 문서도 수록되어 있습니다.
  - *Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버 설치 안내서*(817-6145)
  - *Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버 운영체제 설치 안내서*(817-6155)
  - *Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers User Guide*(817-5248)
  - *Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers, Server Management Guide*(817-5249)
  - *Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버 릴리스 노트*(817-6135)

최신 정보와 다운로드는 다음 제품 웹사이트를 참조하십시오.

<http://www.sun.com/servers/entry/v20z/>

<http://www.sun.com/servers/entry/v40z/>

이 릴리스 노트를 비롯한 최신 버전의 사용자/서비스 설명서를 원하시는 분은 다음 제품 설명서 웹사이트를 방문하십시오.

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

[/hardware/docs/Servers/Workgroup\\_Servers/Sun\\_Fire\\_V20z-V40z/](http://www.sun.com/hardware/docs/Servers/Workgroup_Servers/Sun_Fire_V20z-V40z/)

# Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버에 대한 중요 노트 및 고려 사항

## 서비스 프로세서 구성

서버를 처음 배치할 때 사용자 이름 및 암호를 사용하여 SP(서비스 프로세서)의 보안을 유지해야 합니다. SP의 보안을 유지하지 못하면 SP 네트워크 인터페이스를 통해 서버가 DoS(서비스 거부) 공격을 받을 수 있습니다. SP 구성 및 초기 관리자 계정 설정에 대한 자세한 내용은 *Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버 설치 안내서*를 참조하십시오.

## 9600 Baud 이상의 속도에서 직렬 집선기 장애

일부 직렬 집선기는 FE(Framing Error: 프레임 오류)로 인해 9600보다 큰 보오율(baud rate)로 설정될 때 서버에서 작동하지 않습니다. 이 문제는 서버에 초고속 프로세서와 UARTS(16 바이트 FIFO)가 장착되어 있어 전송 대역폭이 완전히 포화 상태가 되기 때문에 발생합니다. 하나의 비동기 바이트와 다음 비동기 바이트 사이에 공백이 없습니다(즉, 임의의 바이트의 정지 비트 바로 뒤에 다음 바이트의 시작 비트가 이어짐).

따라서 이 처리의 수신 측에 있는 터미널(또는 기타 장치)이 매우 빨라야만 1바이트도 누락 없이 유지할 수 있습니다. 직렬 집선기에서 수신기 오버플로를 처리하고 다시 한 번 수신을 시작할 때 시작 및 정지 비트가 있는 위치를 더 이상 찾을 수 없습니다. 이로 인해 검출 및 비검출 FE(Frame Error)의 무한 스트림이 발생합니다.

이 문제를 해결하려면 다음 절차를 수행하십시오.

1. Sun Fire V20z/V40z 서버에서 다음 절차를 실행합니다.
  - a. F2 키를 눌러 BIOS Setup Utility(BIOS 셋업 유틸리티)를 실행합니다.
  - b. Advanced(고급) 메뉴에서 Console Redirection(콘솔 재지정) 하위 메뉴를 선택한 다음 Enter를 누릅니다.
  - c. Console Redirection(콘솔 재지정) 메뉴에서 Baud Rate(보오율) 옵션을 선택하고 원하는 보오율(기본값은 9600)을 선택합니다.
  - d. Flow Control(흐름 제어) 옵션을 선택한 다음 CTS/RTS를 선택합니다.
  - e. Console Type(콘솔 유형) 옵션을 선택한 후 사용할 터미널 유형을 선택합니다.
  - f. F10 키를 눌러 변경 사항을 저장합니다.

2. 직렬 집선기 콘솔에 대해 아래 절차를 수행합니다.
  - a. 사용할 포트 번호를 선택합니다.
  - b. 서버에 대해 선택한 보오율과 일치하는 보오율을 선택합니다.
  - c. **Flow Control**(흐름 제어) 옵션으로 **Hardware**(하드웨어)를 선택합니다.
  - d. 환경 설정에 따라 **DCD Sensitive**(DCD 감지) 옵션으로 **Yes**(예) 또는 **No**(아니오)를 선택합니다.
  - e. 올바른 **RJ-45**(암)/**DB-9**(암) 어댑터를 가지고 있는지 확인하십시오(직렬 집선기 사용 설명서 참조).
3. 계속 **FE(Frame Error)**가 발생하는 경우 서버와 직렬 집선기 간 케이블 연결을 확인하십시오.

## SP 플랫폼 셧다운 또는 전원 사이클(Power Cycle) 명령시 -f 인수 사용

플랫폼 셧다운이나 전원 사이클 명령을 내릴 때에는 서비스 프로세서 명령줄에서 -f 인수를 사용해야 정상적으로 작동합니다.

서버 셧다운을 위한 SP 명령줄 구문은 다음과 같습니다.

```
platform set power state off -f
```

서버의 전원 사이클을 위한 SP 명령줄 구문은 다음과 같습니다.

```
platform set power state cycle -f
```



## SP 이벤트 로그 용량 초과시 레코드 자동 삭제

SP 이벤트 로그(IPMI SEL이 아님)가 가득 차면 일부 레코드를 자동 삭제합니다. 레코드가 삭제될 때 다음 로그 항목이 생성됩니다.

```
357 01/01/2004 13:49 SP critical Active Events High Water Mark Exceeded
```

다음 구문을 사용하면 모든 SP 이벤트 로그 항목을 삭제할 수 있습니다.

```
sp delete event -a
```

SP 명령에 대한 자세한 정보는 Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버, 서버 관리 안내서를 참조하십시오.

# LSI U320 PCI Card 추가시 발생하는 경미한 오류

LSI U320 PCI 카드(LSI22320-R)를 서버에 추가한 다음 재부팅을 하면 다음과 같은 오류 메시지가 발생합니다.

```
Initializing.....  
Adapter configuration may have changed, reconfiguration is  
suggested!
```

이 오류 메시지는 무시해도 좋습니다. 이러한 오류가 발생해도 서버는 정상적으로 부팅됩니다. 기본적으로 복구하더라도 이 카드를 사용하는 경우에는 이 메시지가 계속 표시됩니다.

## LSI U320 PCI 카드 - 특정 드라이버를 사용하는 외부 어레이 미지원

외부 SCSI 어레이를 추가 LSI U320 PCI 카드(LSI22320-R)에 장착할 경우, 다음 드라이브와 펌웨어 레벨을 지원하지 않습니다.

다음 펌웨어 레벨을 사용하는 이러한 유형의 드라이브에서 데이터 비교 오류(data miscompare) 문제가 발생했습니다.

드라이브	펌웨어 레벨
Seagate ST336607LSUN36G	0407 및 이전
Seagate ST336753LSUN36G	0349 및 이전
Seagate ST373307LSUN72G	0407 및 이전
Seagate ST373453LSUN72G	0349 및 이전

드라이브의 펌웨어를 0507(10K rpm 드라이브의 경우)/0449(15K rpm 드라이브의 경우) 이후 버전으로 업데이트하는 것이 좋습니다.

# 디스켓 액세스 중 OpenIPMI Linux 커널 드라이버 충돌

서버에서 인밴드 IPMI 기능을 사용하고 있는 경우에는 디스켓(플로피 디스크)에 액세스하기 전에 반드시 OpenIPMI Linux 커널 드라이버를 해제(unload)해야 합니다. 디스켓에 접근하기 전에 OpenIPMI Linux 커널 드라이버를 해제하지 않으면 디스켓 쓰기 작업시 OpenIPMI Linux 커널 드라이버에서 처리하는 관리 데이터가 손상됩니다.

- OpenIPMI Linux 커널 드라이버를 해제하려면 루트로 로그인하여 다음 명령을 실행합니다.

```
# rmmod ipmi_kcs_drv
# rmmod ipmi_devintf
# rmmod ipmi_msghandler
```

- 디스켓 작업이 완료되면 다음 명령을 사용하여 인밴드 IPMI 기능을 다시 실행합니다.

```
# modprobe ipmi_devintf
# modprobe ipmi_kcs_drv
```

## 일부 Linux 소프트웨어에서 TLB(Translation Look-Aside Buffer) 리로드시 오류 발생

BIOS의 Advanced(고급) 메뉴에 "No Spec. TLB Reload(No Spec. TLB 리로드)"라는 옵션이 있습니다. 기본적으로 이 설정값은 Disabled(사용 안함)로 설정되어 있어 TLB 리로드가 가능합니다.

이 기본 설정을 사용할 경우, 모든 64비트 Red Hat Linux 버전과 SUSE Linux(Service pack 1 적용)에서 다음과 유사한 오류가 발생했습니다.

```
Northbridge status a60000010005001b
GART error 11
Lost an northbridge error
NB status: unrecoverable
NB error address 0000000037ff07f8
Error uncorrected
```

이러한 오류를 방지하려면 TLB 리로딩을 비활성화해야 합니다. 다음 절차를 수행하십시오.

1. 서버를 재부팅한 후 F2를 눌러 BIOS 셋업을 실행합니다.
2. Advanced(고급)-->Chipset Configuration BIOS(칩셋 구성 BIOS) 메뉴로 이동합니다.
3. 화살표 키를 이용하여 옵션을 아래로 스크롤하여 No Spec. TLB reload(No Spec. TLB 리로드)를 선택한 후 설정값을 Disabled(사용 안함)에서 Enabled(사용함)로 변경합니다.

이제 TLB 리로딩이 비활성화되어 위와 같은 오류 메시지가 표시되지 않을 것입니다.

## PCI 카드 추가로 인한 POST 오류 메시지 발생

PCI 카드를 서버에 추가하는 경우 POST(Power-On Self Test) 중에 다음과 같은 오류 메시지가 발생할 수 있습니다.

```
Error Message: Expansion ROM not initialized.  
PCI Mass Storage Controller in Slot 01  
Bus: 02, Device: 05, Function:00
```

이 때 F1 키를 누르면 OS가 정상적으로 로드됩니다.

### *Option ROM Scan(옵션 ROM 스캔) 기능 비활성화로 오류 메시지 미표시*

추후에 이 메시지가 표시되지 않도록 하려면 POST 중에 오류 메시지가 표시될 때 다음 절차를 수행하십시오.

---

**참고** – 이 절차를 수행한 후에는 이 추가 카드에서 부팅할 수 없습니다. 오류 메시지가 표시되지 않도록 하고 추가 카드에서 부팅하려면(SCSI 제어 카드에만 해당), 이 절차 대신 8페이지의 "부팅 가능한 SCSI 제어 카드에서 Option ROM Scan(옵션 ROM 스캔) 비활성화" 절차를 수행하십시오.

---

1. F2 키를 눌러 BIOS Setup Utility(BIOS 셋업 유틸리티)를 실행합니다.
2. **Advanced**(고급) 메뉴에서 **PCI Configuration**(PCI 구성) 하위 메뉴를 선택합니다.
3. **PCI Device Slot 1** 또는 **2**를 선택합니다(새 장치가 설치된 슬롯을 선택).
4. **Option ROM Scan**(옵션 ROM 스캔) 값을 **Disabled**(사용 안함)로 변경합니다.
5. F10 키를 눌러 변경 사항을 저장합니다.

다음 번 POST 실행부터는 오류 메시지가 표시되지 않습니다.

### *부팅 가능한 SCSI 제어 카드에서 Option ROM Scan(옵션 ROM 스캔) 비활성화*

1. F2 키를 눌러 BIOS Setup Utility(BIOS 셋업 유틸리티)를 실행합니다.
2. **Advanced**(고급) 메뉴에서 **PCI Configuration**(PCI 구성) 하위 메뉴를 선택합니다.
3. **Embedded Broadcom Gbit 0**(임베디드 **Broadcom Gbit 0**) 또는 **Embedded Broadcom Gbit1**(임베디드 **Broadcom Gbit 1**)을 선택합니다(네트워크에 접속된 PXE 서버에 연결되어 있지 않은 포트 선택).
4. **Option ROM Scan**(옵션 ROM 스캔) 값을 **Disabled**(사용 안함)로 변경합니다.
5. F10 키를 눌러 변경 사항을 저장합니다.

다음 번 POST 실행부터는 오류 메시지가 표시되지 않으며 계속 SCSI 제어 카드를 통해 부팅할 수 있습니다.

# Linux 운영체제 고려 사항

이 절은 지원되는 Linux 운영체제를 사용하는 Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버와 관련된 문제 및 고려 사항을 설명합니다. 여기서 다루는 모든 사항에 대하여 당사 제품 웹사이트를 방문하여 최신 정보를 확인하시기 바랍니다.

<http://www.sun.com/servers/entry/v20z/>

<http://www.sun.com/servers/entry/v40z/>

- Red Hat Enterprise Linux 3과 함께 제공되는 Trident 서버 비디오 드라이버의 경우 특정 상황에서 시스템 록업(system lockup) 상태를 유발할 수 있습니다. 관련 버그 설명을 Red Hat의 Bugzilla 데이터베이스에서 온라인으로 살펴 볼 수 있습니다.

[https://bugzilla.redhat.com/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=113533](https://bugzilla.redhat.com/bugzilla/show_bug.cgi?id=113533)

이러한 록업 상황을 방지하려면 RHEL 3과 함께 번들로 제공되는 VESA X 서버 비디오 드라이버를 사용하는 것이 좋습니다.

설치 과정에서 VESA 드라이버를 선택하려면 Graphical Interface (X) Configuration(그래픽 인터페이스 (X) 구성) 화면이 나타날 때까지 정상적으로 진행합니다. 화면이 표시되면 Other drivers(기타 드라이버) 메뉴를 열고 "VESA driver (generic)"(VESA 드라이버(일반))를 선택합니다.

설치 후에 VESA 드라이버를 선택하려면 Trident 드라이버 사용에서 VESA 드라이버로 변경합니다. 자세한 절차는 Red Hat Enterprise Linux 설명서를 참조하십시오.

- 32비트 Red Hat Enterprise Linux 3 버전에서는 4GB 이상의 메모리가 설치되어 있어도 4GB까지만 인식합니다. 이는 하드웨어적인 문제가 아니라 기본 커널 제한으로 인한 것입니다.

일부 다른 32비트 Linux 버전에서도 기본 커널 제한으로 인해 4GB 이상의 메모리를 인식할 때 문제가 발견되었습니다. OS에서 4GB 이상의 메모리를 인식하지 못하는 경우 OS 공급업체에 연락하여 올바른 메모리 구성 방법에 대해 문의하십시오.

- Linux 서버 관리를 위해 사용자 정의된 OpenIPMI Linux 커널 드라이버를 설치해야 합니다. 사용자 정의된 OpenIPMI 드라이버의 설치 방법에 대한 자세한 설명은 *Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers, Server Management Guide*를 참조하십시오.
- 일부 운영체제는 CD가 아닌 DVD 매체로 배포될 수 있습니다. DVD 매체에서 소프트웨어를 설치하기 위해 선택 사양인 Sun Fire V20z 서버 DVD-ROM/디스켓 드라이브(X9260A)를 구입하는 것이 좋습니다(Sun Fire V40z 서버는 옵션으로 DVD/디스켓 드라이브만 제공됩니다).

- SUSE Linux Enterprise Server 8을 X 윈도우 기반 설치 유틸리티를 사용하여 CD 매체에서 설치할 경우, 설치 과정 중 설치 후 작업(post-installation) 단계에서 문제가 발생할 수 있습니다. 설치 후 작업 단계에서, X 윈도우 기반 설치 유틸리티는 제어권을 주 콘솔(primary console)에 반환하고 ps 명령에 관한 오류 메시지를 출력합니다. 이런 현상이 나타나면, CTRL-ALT-F7 키 조합을 동시에 눌러 제어권을 X 윈도우 기반 설치 유틸리티로 되돌려줄 수 있습니다. 그러면 SUSE Linux Enterprise Server 8의 설치 후 설정 작업을 정상적으로 계속 진행할 수 있습니다.

# Sun Fire V20z 서버 관련 중요 노트 및 고려 사항

이 절에서는 현재 Sun Fire V20z 서버에 대한 알려진 문제 및 고려 사항을 설명합니다.

## 이더넷 포트 라벨링

서버 후면 패널의 이더넷 포트 라벨에 적혀 있는 정보를 기재해 두어야 합니다. 그림 1의 서버 우측에 보이는 것처럼 인터페이스 eth1 및 eth0은 각각 상단 포트에 "1", 하단 포트에 "0"로 표시되어 있습니다.

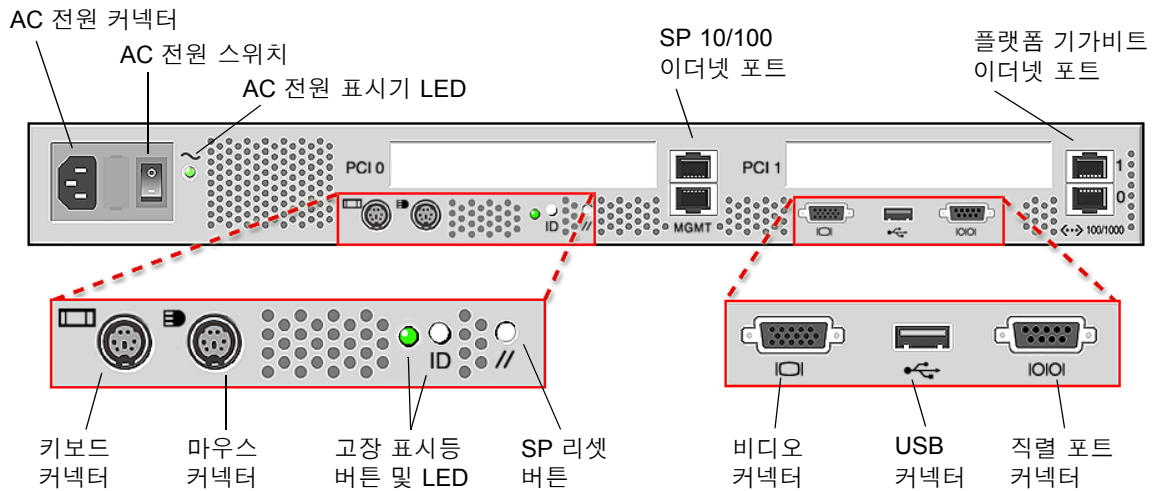


그림 1 Sun Fire V20z 서버 후면 패널

## 서버 상부 커버 설치

구성요소 설치 후에 상부 커버를 다시 Sun Fire V20z 서버에 장착할 때에는 커버 또는 서버 구성요소가 손상되지 않도록 주의하십시오.

커버를 장착하기 전에 PCI 카드에 연결되어 있는 모든 주변 장치 케이블을 분리합니다. PCI 카드 케이블이 설치된 채 시스템 커버를 설치하는 경우 시스템 커버 가장자리 날과 날 안쪽에 있는 EMC 폼 가스켓에 PCI 카드 커넥터 부분이 걸릴 수 있으며, 경우에 따라 시스템 커버 실(seal)이 변형되거나 커넥터 래치가 손상될 수 있습니다.

전원 공급 케이블이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오. 전원 공급 케이블이 제대로 설치되지 않으면 시스템 커버가 제대로 닫히지 않거나 닫기 힘들 수가 있으며 시스템 성능에 영향을 미칠 수도 있습니다.

커버 설치에 장애가 되지 않도록 전원 공급 케이블의 경로를 잘 지정하고 아래로 눌러야 합니다. 케이블과 관련 타이랩(tie-wrap)이 전원 공급 장치의 상부 표면 아래에 놓여지지 않도록 하면서 적당한 위치에 전원 공급 케이블을 밀어 넣어야 합니다. 타이랩이 케이블 위로 돌출되지 않도록 타이랩을 아래 방향으로 돌립니다.

## 콘솔 재지정 보오율(Baud Rate)을 115.2K로 설정시 POST 과정에서 시스템이 멈추는 현상

Sun Fire V20z 서버의 전체 메모리가 4Gb 이상이고, 그리고 직렬 콘솔 재지정 보오율 115.2K로 설정된 경우, POST(Power-On Self Test)의 메모리 테스트 중에 시스템이 멈추는 현상(system hang)이 발생할 수 있습니다.

*직렬 콘솔 재지정 보오율을 변경하려면 다음 절차를 수행합니다.*

1. 플랫폼 OS가 부팅될 때, F2 키를 눌러 BIOS Setup Utility(BIOS 셋업 유틸리티)를 실행합니다.
2. **Advanced**(고급) 메뉴에서 **Console Redirection**(콘솔 재지정) 하위 메뉴를 선택합니다.
3. **baud rate**(보오율)를 선택합니다.

---

**참고** – 시스템의 전체 메모리가 4Gb 이하인 경우에만 보오율을 115.2K로 설정할 수 있습니다.

---

4. **F10** 키를 눌러 변경 사항을 저장합니다.



## 시스템 멈춤 현상을 해결하려면 다음 절차를 수행합니다.

---

**참고** – POST의 메모리 테스트 과정에서 시스템이 멈추는 현상이 나타나면 다음 절차를 수행하여 CMOS 설정을 지워 시스템 멈춤 현상을 해결해야 합니다.

---

1. 플랫폼 전원을 끕니다. 플랫폼 전원을 끄려면 서버 전면 패널의 플랫폼 전원 버튼을 눌렀다 놓습니다.
2. 서버의 상부 커버를 엽니다.
3. **Clear-CMOS** 점퍼 **J110**을 찾습니다.  
14페이지의 "Sun Fire V20z Clear-CMOS 점퍼 위치"를 참조하십시오.
4. **J110**의 점퍼 핀을 **2+3**에서 **1+2**로 변경합니다.  
14페이지의 "Sun Fire V20z Clear-CMOS 점퍼 위치"를 참조하십시오.
5. 플랫폼 전원을 켭니다. 플랫폼 전원을 켜려면 서버 전면 패널의 플랫폼 전원 버튼을 눌렀다 놓습니다.
6. 시스템에서 **POST**의 메모리 테스트를 정상적으로 통과하면 플랫폼 전원 버튼을 눌러 다시 플랫폼 전원을 끕니다.
7. **J110**의 점퍼 핀을 **1+2**에서 **2+3**으로 복구합니다.
8. 서버의 상부 커버를 닫습니다.
9. 서버 전면 패널의 플랫폼 전원 버튼을 눌러 플랫폼 전원을 켭니다.

## Sun Fire V20z Clear-CMOS 점퍼 위치

아래 그림에 Sun Fire V20z 마더보드에서의 Clear-CMOS 점퍼(J110) 위치가 표시되어 있습니다.

- 이 점퍼의 기본 위치는 "Clear-CMOS-Removed"의 설정인 핀 2+3입니다. 이 설정은 서버가 다시 부팅할 때마다 CMOS 설정을 유지합니다.
- 이 점퍼를 핀 1+2로 변경하면 "Clear-CMOS-Installed" 설정이 됩니다. 이 설정을 사용하면 서버가 다시 부팅할 때마다 CMOS 설정이 지워집니다.

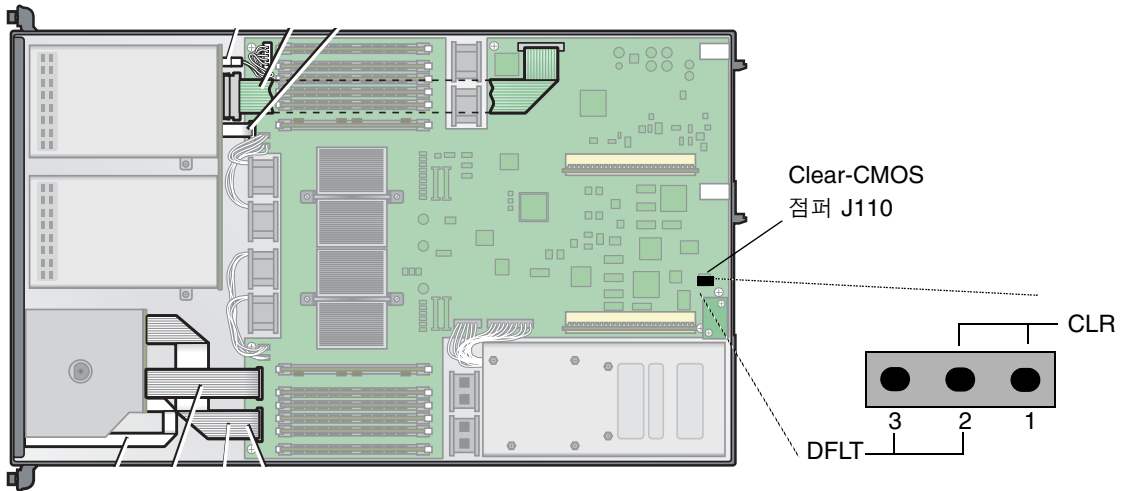


그림 2 Clear-CMOS 점퍼 J110의 위치를 보여주는 Sun Fire V20z 마더보드

# Solaris 운영체제 고려 사항

이 절은 Solaris™ 9 4/04 운영체제를 사용하는 Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버와 관련된 문제와 고려 사항을 설명합니다. 여기서 다루는 모든 사항에 대하여 당사 제품 웹사이트를 방문하여 최신 정보를 확인하시기 바랍니다.

<http://www.sun.com/servers/entry/v20z/>

<http://www.sun.com/servers/entry/v40z/>

Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버와 호환되는 최초의 Solaris 버전은 Solaris 9 4/04입니다. 하지만 이 서버의 초기 제품 릴리스 이후에 일부 기능이 추가될 수 있습니다.

- 초기 릴리스에서는 RAID 기능이 지원되지 않습니다.
- ECC Check 드라이버와 IPMI 지원 파일은 Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers Documentation and Support Files CD에 포함되어 있습니다.
- Solaris 설치를 위해서는 그래픽으로 VESA 드라이버를 사용해야 합니다. Solaris 9 4/04와 모니터를 설치하는 경우 kdmconfig를 사용하여 "VESA Generic Driver for VESA Compatible Video Cards"(VESA 호환 비디오 카드용 VESA 일반 드라이버)를 선택하십시오.
- USB 마우스를 서버에 연결하는 경우 문제가 발생할 수 있습니다. kdmconfig 유틸리티에서 USB 마우스를 검색하지 못하고 비디오가 작동되지 않을 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 kdmconfig를 사용하여 Pointing Device Selection(포인팅 장치 선택) 화면에서 USB 마우스를 수동으로 선택하십시오.
- Solaris 부트 디스크는 SCSI target 0에 제한됩니다.
- 일부 운영체제는 CD가 아닌 DVD 매체로 배포될 수 있습니다. DVD 매체에서 소프트웨어를 설치하기 위해 선택 사양인 Sun Fire V20z 서버 DVD-ROM/디스켓 드라이브(X9260A)를 구입하는 것이 좋습니다(Sun Fire V40z 서버는 옵션으로 DVD/디스켓 드라이브만 제공됩니다).
- 이 두 서버에는 보드에 UHCI 하드웨어가 장착되어 있지 않습니다. 이전 Solaris X86 환경에서 (원래의 USBA 프레임워크를 사용하여) 실행되도록 작성된 USB 드라이버를 통해 작동되는 장치에서는 다음이 필요합니다.
  - 1) 서드파티 UHCI 기반 USB PCI 카드(기존 드라이버 사용) 또는
  - 2) 온보드 OHCI 하드웨어와 작동하는 USBA 1.0 드라이버.
- 네트워크 인터페이스 LED는 최신 빌드의 Solaris 소프트웨어와 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 하지만 네트워크 연결은 정상적으로 작동합니다.
- 이 두 서버에 사용할 수 있는 Solaris x86 소프트웨어 패키지가 제공됩니다. 다음 웹사이트에서 최신 다운로드 항목을 확인할 수 있습니다.

<http://www.sun.com/servers/entry/v20z/>

<http://www.sun.com/servers/entry/v40z/>

---

## Sun Fire V40z 서버 관련 중요 노트 및 고려 사항

### 전원 공급 장치 중 하나가 연결되어 있지 않은 경우 표시되는 SP 이벤트 로그 메시지

Sun Fire V40z 서버에는 2개의 전원 공급 장치가 설치되어 있습니다. 두 장치 모두 AC 전원 코드에 연결된 상태에서 서버를 작동해야 합니다.

전원 코드 하나를 분리할 경우 SP 이벤트 로그는 전원 공급 장치가 연결되어 있지 않다는 메시지로 채워집니다. 이 메시지를 무시할 수 있지만, 이 로그에 다른 이벤트가 표시되지 않을 수 있습니다.

관련 글 5페이지의 "SP 이벤트 로그 용량 초과시 레코드 자동 삭제"도 참조하십시오.

## Sun Fire V40z Clear-CMOS 점퍼 위치

아래 그림에 Sun Fire V40z 마더보드에서의 Clear-CMOS 점퍼(J125) 위치가 표시되어 있습니다. 이 점퍼는 특정 상황에서 서버가 멈추는 경우에 CMOS를 지울 때에 사용될 수 있습니다.

- 이 점퍼의 기본 위치는 "Clear-CMOS-Removed"의 설정인 핀 2+3입니다. 이 설정은 서버가 다시 부팅할 때마다 CMOS 설정을 유지합니다.
- 이 점퍼를 핀 1+2로 변경하면 "Clear-CMOS-Installed" 설정이 됩니다. 이 설정을 사용하면 서버가 다시 부팅할 때마다 CMOS 설정이 지워집니다.

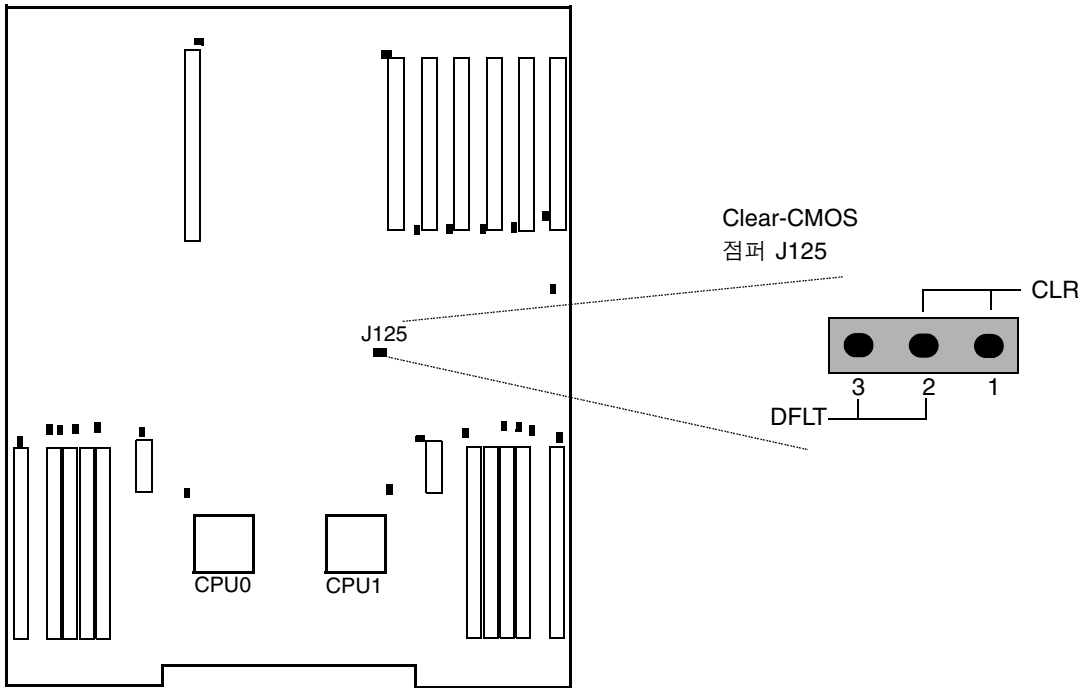


그림 3 Clear-CMOS 점퍼 J125의 위치를 보여주는 Sun Fire V20z 마더보드

