



# Sun Fire™ V490 서버 제품 안내서

---

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

문서 번호 817-7473-10  
2004년 8월, 개정판 A

이 문서에 대한 의견이 있으면 <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>으로 보내 주십시오.

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

이 문서에서 설명하는 기술과 관련된 지적 소유권은 Sun Microsystems, Inc.에게 있습니다. 특히 이러한 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나와 있는 하나 이상의 미국 특허권 및 미국과 기타 국가에서 추가로 등록되었거나 출원 중인 한 개 이상의 특허권이 제한 없이 포함됩니다.

이 문서와 문서에 나와 있는 제품은 사용, 복사, 배포 및 역킵과일을 제한하는 라이선스 하에 배포됩니다. 이 제품이나 문서의 어떤 부분도 Sun 및 Sun 라이선스 부여자의 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단으로도 재생이 불가능합니다.

글꼴 기술을 포함한 타사 소프트웨어는 저작권이 보호되며 Sun 공급업체로부터 라이선스를 받았습니다.

제품의 일부는 University of California에서 라이선스를 받은 Berkeley BSD 시스템으로부터 파생되었을 수 있습니다. UNIX는 미국 및 기타 국가에서 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점 라이선스를 받은 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Sun Fire, Solaris, SunSolve Online, SunVTS, OpenBoot, Sun StorEdge, Jump Start 및 Solaris 로고는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

모든 SPARC 상표는 미국 및 기타 국가에 있는 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표로 승인 하에 사용됩니다. SPARC 상표가 부착된 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 구조를 기반으로 합니다.

OPEN LOOK과 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 해당 사용자 및 라이선스 피부여자를 위해 개발하였습니다. Sun은 컴퓨터 업계에서 비주얼 또는 그래픽 사용자 인터페이스의 개념 연구 및 개발에 대한 Xerox의 선구적 업적을 높이 평가합니다. Sun은 Xerox Graphical User Interface에 대한 Xerox의 비독점적 라이선스를 보유하고 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI를 구현하거나 Sun의 서면 라이선스 계약을 준수하는 Sun의 라이선스 피부여자에게도 적용됩니다.

미국 정부 권리-상업용. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 사용권 계약과 FAR의 해당 규정 및 추가 사항의 적용을 받습니다.

문서는 "있는 그대로" 제공되며 상품성, 특정 목적에의 적합성 또는 비침해성에 대한 모든 암묵적 보증을 포함하여 어떠한 명시적 또는 암묵적 조건, 진술 및 보증도 제공하지 않습니다. 단 이러한 부인이 법적으로 유효하지 않은 경우는 제외합니다.



재활용  
하십시오



Adobe PostScript

# 목차

---

문서 개정 내역	1
온라인 설명서 액세스	1
사전 설치된 소프트웨어	2
소프트웨어 및 OpenBoot 펌웨어 요구 사항	2
필수 및 권장 소프트웨어 패치	3
Solaris 9용 필수 패치	3
Solaris 9용 권장 소프트웨어 패치	4
Solaris 8용 필수 소프트웨어 패치	4
Solaris 8용 권장 소프트웨어 패치	5
하드웨어 문제	5
팬 트레이 핫 플러징 불가: 시스템 실행 도중 제거할 수 없음	5
M6 나사가 필요한 캐비닛에 서버를 설치할 경우의 지침	6
서버 및 SC 직렬 연결을 위해 RJ-45 차폐 케이블 사용	6
소프트웨어 문제	6
Sun Remote System Control(RSC) 2.2.2 소프트웨어	6
OpenBoot PROM의 향상된 진단 작업	7
Sun Management Center 소프트웨어 지원	7
Sun StorEdge Traffic Manager 소프트웨어	7
설명서 참고 사항	8

Sun Management Center 3.5 지원 8

OpenBoot 펌웨어 설명서 8

Sun GigaSwift Ethernet Adapter 설명서 8

RSC 설명서 위치 9

미해결 문제 9

OpenBoot PROM의 향상된 진단 기능이 설정 상태이거나 제어 스위치가 진단 위치에 있을 때 RSC 콘솔이 경고 없이 서버 콘솔로 전환되는 경우 9

기가비트 반이중 모드에서 내장 이더넷 포트 작동 금지 10

SunVTS가 실행 중인 동안 loghistory에는 디스크 오류가 보고되고 SunVTS 또는 Solaris에는 어떤 오류도 보고되지 않는 경우 10

ce0 및 ce1 용어 10

심각한 부하 상태에서 GEM 인터페이스가 sync-TTCP Test Suite를 사용하여 연결을 해제하는 경우 10

# Sun Fire V490 서버 제품 안내서

---

이 제품 안내서는 Sun Fire™ V490 서버에 적용됩니다. 이 안내서에는 다른 문서에 미처 수록하지 못한 알려진 시스템 제한 사항과 설치 및 기능에 대한 중요 정보가 포함되어 있습니다.

---

## 문서 개정 내역

이 문서의 초판 발행 버전은 817-7473-10(2004년 8월)입니다.

---

## 온라인 설명서 액세스

Sun Fire V490 서버를 지원하는 전체 온라인 설명서는 다음 두 사이트에서 볼 수 있습니다.

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

이 사이트에서 제품 안내서와 Sun Fire V490 서버 제품 설명서의 최신 버전을 주기적으로 확인하십시오.

## 사전 설치된 소프트웨어

Sun Fire V490 서버에는 Solaris 운영 체제와 Java Enterprise System 소프트웨어 (이전 명칭: Sun ONE 소프트웨어)가 이미 설치되어 있습니다. 사전 설치된 소프트웨어 시작 방법에 관한 중요 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

<http://www.sun.com/software/preinstall>

## 소프트웨어 및 OpenBoot 펌웨어 요구 사항

다음 표에는 Sun Fire V490 서버에 대한 Solaris™ 운영 체제 및 OpenBoot™ PROM 펌웨어의 최소 요구 사항이 나와 있습니다.

CPU/메모리 보드 속도	최소 요구 Solaris 운영 체제	최소 요구 OpenBoot 펌웨어 수준*
1050MHz	Solaris 8 2/04* Solaris 9 4/04*	OpenBoot 펌웨어 4.15.0*

\* 또는 해당 시스템을 지원하는 호환 버전

Sun Fire V490 서버에 적합한 운영 체제 버전이 설치되어 있는지 확인하려면 `/etc/release` 파일을 검토합니다. 이 파일은 "Solaris X X/XX"라는 텍스트를 포함하거나, Sun Fire V490 시스템과 호환 가능한 Solaris 릴리스를 식별해야 합니다.

서버에 현재 설치되어 있는 OpenBoot 펌웨어 버전을 확인하려면 다음 방법 중 하나를 사용합니다.

- Solaris 운영 체제가 실행되는 동안 다음 명령을 입력합니다.

```
# /usr/sbin/prtconf -v
```

또는

- ok 프롬프트에서 다음 명령을 입력합니다.

```
ok .version
```

OpenBoot 펌웨어 구입 및 설치에 대한 자세한 내용은 3페이지의 "필수 및 권장 소프트웨어 패치"를 참조하십시오.

## 필수 및 권장 소프트웨어 패치

이 절에는 Sun Fire V490 서버용 소프트웨어 패치 목록이 나와 있습니다. 이러한 패치는 Sun 공인 서비스 공급업체에서 구하거나 다음 웹 사이트의 SunSolve Online<sup>SM</sup> 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

<http://sunsolve.sun.com>

이 제품 안내서에 설명된 패치는 서버에 설치했을 수 있는 Solaris 운영 체제 버전에 의해 나열됩니다. 패치 설치 지침은 각 패치와 함께 제공되는 README 파일을 참조하십시오.

## Solaris 9용 필수 패치

다음 표에는 Solaris 9 4/04 운영 체제가 설치되어 있는 Sun Fire V490 서버의 필수 패치가 나와 있습니다. 이러한 패치는 이 제품 안내서 발행일 현재 사용 가능합니다.

### Solaris 9용 Sun Fire V490 필수 패치

패치 ID	설명
112233-12 이상	SunOS 5.9: 커널 패치
112817-17 이상	SunOS 5.9: SunGigaSwift Ethernet 1.0 드라이버 패치
111847-08 이상	SAN Foundation Kit 패치(MPxIO/leadville)*
113039-04 이상	SunOS 5.9: Sun StorEdge Traffic Manager 패치*
113040-06 이상	SunOS 5.9: fctl/fp/fcp/usoc 드라이버 패치*
113041-04 이상	SunOS 5.9: fcip 드라이버 패치*
113042-04 이상	SunOS 5.9: qlc 드라이버 패치*
113043-05 이상	SunOS 5.9: luxadm, liba5k 및 libg_fc 패치*
113044-04 이상	cfgadm 패치*
113447-13 이상	SunOS 5.9: libprtdiag_psr 패치
117171-05 이상	SunOS 5.9: 커널 패치
115553-10 이상	SunOS 5.9: USB 드라이버 및 Framework 패치

\* 111847, 113039, 113040, 113041, 113042, 113043 및 113044 패치는 SUNWsan(SAN Foundation Kit) 패키지를 필요로 합니다. SUNWsan 패키지는 다음 위치에 있는 Sun Download Center에서 사용할 수 있습니다.

<http://www.sun.com/storage/san/>

위 사이트에서 최신 SAN 릴리스 소프트웨어/펌웨어 업그레이드를 다운로드하십시오.

## Solaris 9용 권장 소프트웨어 패치

다음 표에는 Solaris 9 4/04 운영 체제가 설치되어 있는 Sun Fire V490 서버의 권장 패치가 나와 있습니다. 이 패치는 이 제품 안내서 발행일 현재 사용 가능합니다.

### Solaris 9용 Sun Fire V490 권장 패치

패치 ID	설명
116363-07 이상	RSC 2.2.2 패치

## Solaris 8용 필수 소프트웨어 패치

다음 표에는 Solaris 8 02/04 운영 체제가 설치되어 있는 Sun Fire V490 서버의 필수 패치가 나와 있습니다. 이러한 패치는 이 제품 안내서 발행일 현재 사용 가능합니다.

### Solaris 8용 Sun Fire V490 필수 패치

패치 ID	설명
109873-25 이상	SunOS 5.8: prtdiag 및 platform libprtdiag_psr.so.1 패치
109896-25 이상	USB 드라이버 패치
110460-32 이상	SunOS 5.8: fruid/PICL 플러그인 패치
110614-02 이상	SunOS 2.8: ses 드라이버 패치
111095-15 이상	SunOS 2.8: fctl/fp/fcp/usoc 드라이버 패치*
111096-08 이상	SunOS 2.8: fcip 드라이버 패치*
111097-14 이상	SunOS 2.8: qlc 드라이버 패치*
111412-13 이상	SunOS 2.8: Sun StorEdge Traffic Manager 패치*
111413-12 이상	SunOS 2.8: luxadm, liba5k 및 libg_fc 패치*
111792-09 이상	picl 플러그인 패치
111846-08 이상	SunOS 2.8: cfgadm 패치*
111847-08 이상	SAN Foundation Kit 패치*
111883-24 이상	SunOS 5.8: GigaSwiftEthernet 드라이버 패치
116962-01 이상	pcisch 드라이버 패치
116975-01 이상	SunOS 5.8: kadb 패치
117000-05 이상	SunOS 5.8: 커널 패치



\* 111095, 111096, 111097, 111412, 111413 및 111846 패치는 SUNWsan(SAN Foundation Kit) 패키지를 필요로 합니다. SUNWsan 패키지는 다음 위치에 있는 Sun Download Center에서 사용할 수 있습니다.

<http://www.sun.com/storage/san/>

위 사이트에서 최신 SAN 릴리스 소프트웨어/펌웨어 업그레이드를 다운로드하십시오.

## Solaris 8용 권장 소프트웨어 패치

다음 표에는 Solaris 8 02/04 운영 체제가 설치되어 있는 Sun Fire V490 서버의 권장 패치가 나와 있습니다. 이러한 패치는 이 제품 안내서 발행일 현재 사용 가능합니다.

### Solaris 8용 Sun Fire V490 권장 패치

패치 ID	설명
108813-17 이상	GEM 패치
117255-01 이상	RSC 2.2.2 패치

## 하드웨어 문제

이 절에서는 Sun Fire V490 서버와 관련된 다양한 하드웨어 문제에 대해 설명합니다.

### 팬 트레이 핫 플러그 불가: 시스템 실행 도중 제거할 수 없음

CPU 팬 트레이(FT 0)와 PCI 팬 트레이(FT 1)는 "핫 플러그" 기능이 지원되지 않으므로 시스템이 실행 중일 때 팬 트레이를 제거하지 마십시오. 팬 트레이를 "핫 플러그"하면 시스템 하드웨어가 손상될 수도 있습니다. 시스템이 켜진 상태에서 팬을 제거하려는 경우, 심각한 손상이 발생할 수 있습니다.

## M6 나사가 필요한 캐비닛에 서버를 설치할 경우의 지침

M6 나사가 필요한 캐비닛에 서버를 설치하려면 *Sun Fire V490 서버 설치 및 랙마운팅 안내서*의 지침을 따르십시오. 설명서에서 10-32 나사를 지정하는 곳에 랙마운팅 키트 상자에 들어 있는 M6 나사를 사용하십시오. M6 나사에는 Phillips No.2 스크루드라이버를 사용하십시오. 캐비닛에 서버를 설치하기 전에 전면 조정 패널의 10-32 고정 나사(있는 경우)를 M6 나사로 교체하십시오.

## 서버 및 SC 직렬 연결을 위해 RJ-45 차폐 케이블 사용

Sun Fire V490 서버의 운반 키트에는 특수한 RJ-45 차폐 케이블이 들어 있습니다. 서버 및 SC 카드에서 직렬 연결을 설정할 때 이 케이블을 사용하십시오.

---

## 소프트웨어 문제

이 절에서는 Sun Fire V490 서버 제품과 관련된 다양한 소프트웨어 문제에 대해 설명합니다.

### Sun Remote System Control(RSC) 2.2.2 소프트웨어

Sun Fire V490 서버에는 SC(시스템 컨트롤러) 카드가 설치되어 있습니다.

다음은 Sun™ Remote System Control(RSC) 2.2.2 소프트웨어와 SC(시스템 컨트롤러) 하드웨어가 함께 작동하는 방법을 요약한 것입니다.

- SC 카드에는 모뎀이 내장되어 있지 않습니다. RSC 2.2.2 소프트웨어의 모뎀/호출기 명령 및 변수는 SC 카드와 함께 작동하지 않습니다. 이러한 명령 및 변수에 대해서는 *Sun Remote System Control(RSC) 2.2 사용 설명서*에 나와 있으며 Sun Fire V490 서버의 SC 카드에서 지원되지 않습니다.
- SC 카드에는 시스템 백업 배터리가 없습니다. SC 카드는 서버의 5V 대기 전원으로 부터 직접 전원을 공급 받습니다. 서버 전원이 꺼진 경우 또는 대기 상태인 경우라도 서버가 AC 콘센트에 연결되어 있으면 카드는 작동합니다.

SC 하드웨어와 함께 RSC 2.2.2 소프트웨어를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Sun Fire V490 서버 관리 안내서*를 참조하십시오.

## OpenBoot PROM의 향상된 진단 작업

OpenBoot PROM 버전 4.15는 기본적으로 설정되는 진단 기능을 제공합니다. OpenBoot 진단 기능은 전원이 켜진 상태에서 완전하게 작동합니다. 이러한 향상된 기능과 새 구성 변수 및 재정의된 구성 변수, 새로운 표준(기본) 구성에 대한 자세한 내용은 Sun Fire V490 서버와 함께 제공되는 Sun Fire V490 설명서 CD에서 *OpenBoot PROM Enhancements for Diagnostic Operation*을 참조하십시오.

이러한 진단 기능은 서버에 대한 정보를 감지하고 보고하는 일부 응용 프로그램의 동작을 변경합니다. 예를 들어, Sun Remote System Control(RSC) 소프트웨어의 일부 보고 기능과 콘솔 기능을 변경합니다. 이러한 변경 사항에 대한 자세한 내용은 6페이지의 "Sun Remote System Control(RSC) 2.2.2 소프트웨어"를 참조하십시오.

또한, 진단 기능은 시작하는 동안 서버 LED의 동작을 변경합니다. POST(전원 공급자가 테스트)가 실행되는 동안 로케이터 LED와 시스템 오류 LED는 동시에 천천히 깜박입니다. POST가 완료되고 OpenBoot Diagnostics가 실행되면 LED는 정상 작동 상태로 돌아갑니다.

---

주 - 향상된 진단 기능으로 인해 부팅 시간이 길어질 수 있습니다.

---

## Sun Management Center 소프트웨어 지원

Sun Management Center 소프트웨어(버전 3.5, 제품 업데이트 1)는 Sun Fire V490 서버를 지원합니다. Sun Management Center 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 *Sun Management Center 3.5 Supplement for VSP High-End Entry Servers (Workgroup Servers)*를 참조하십시오.

## Sun StorEdge Traffic Manager 소프트웨어

Sun StorEdge Traffic Manager 소프트웨어는 여러 플랫폼에서 다중 경로 I/O 장애 조치, 장애 복구, SAN 전체 로드 밸런싱을 자동화합니다. 또한 이 소프트웨어를 사용하여 동적 데이터베이스 구성을 수행할 수 있습니다. 이 소프트웨어는 업무에 필수적인 SAN에서 I/O 성능을 향상시키고 가용성을 증가시키며 관리 시간을 줄여 줍니다.

Sun StorEdge Traffic Manager 소프트웨어에 대해 더 학습하거나, 해당 기능을 대화식으로 둘러보거나, 설치 제품 가격을 문의하고 구입하려면 다음 위치로 이동하십시오.

[http://www.sun.com/storage/software/storage\\_mgmt/traffic\\_manager/index.xml](http://www.sun.com/storage/software/storage_mgmt/traffic_manager/index.xml)

---

# 설명서 참고 사항

## Sun Management Center 3.5 지원

*Sun Management Center 3.5 Supplement for VSP High-End Entry Servers (Workgroup Servers)*에는 Sun Fire V490 지원에 대한 언급이 없습니다. 그러나 이 소프트웨어 버전은 Sun Fire V490 서버를 지원합니다.

## OpenBoot 펌웨어 설명서

Sun Fire V490 서버는 OpenBoot 4.15 시스템 펌웨어를 사용합니다. 펌웨어 사용에 대한 지침은 다음 웹 사이트의 *Solaris on Sun Hardware* 아래에서 사용 가능한 *OpenBoot 4.x Command Reference Manual*에 나와 있습니다.

<http://docs.sun.com>

## Sun GigaSwift Ethernet Adapter 설명서

*Sun GigaSwift Ethernet Adapter Installation and User's Guide*(Sun 문서 번호 816-1702-11)는 Sun GigaSwift Ethernet UTP 어댑터와 Sun GigaSwift Ethernet MMF 어댑터의 설치 및 사용에 대한 정보를 제공합니다. 또한 시스템의 이더넷 장치 드라이버 소프트웨어를 구성하는 방법에 대해서도 소개합니다.

이 문서에는 `/platform/sun4u/kernel/drv` 디렉토리에 `ce.conf` 파일을 작성하는 방법에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 이 방법은 Sun Fire V490 서버에 대한 내장 네트워크 인터페이스를 구성하는 데 권장되는 방법입니다.

---

**주** - `/etc/system` 파일을 사용하여 Sun GigaSwift 이더넷 어댑터 드라이버 매개변수를 설정하는 것은 지원되지 않습니다.

---

이 안내서는 다음 웹 사이트에서 볼 수 있습니다.

[http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Network\\_Connectivity](http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Network_Connectivity)

## RSC 설명서 위치

Solaris Software Supplement CD에서 Solaris 운영 체제와 소프트웨어를 설치하면 Sun Remote System Control(RSC) 설명서의 온라인 버전에 액세스할 수 있습니다. Solaris 운영 체제의 경우 *Sun Remote System Control(RSC) 2.2 사용 설명서*의 PDF 버전은 다음 위치에 있습니다.

```
/opt/rsc/doc/<locale>/pdf/user_guide.pdf
```

Microsoft Windows 기반 PC에 RSC 소프트웨어를 설치한 경우에는 Microsoft Windows 환경의 다음 위치에서 해당 사용 설명서를 볼 수 있습니다.

```
C:\Program Files\Sun Microsystems\Remote System Control\doc\  
<locale>\pdf\user_guide.pdf
```

RSC 설명서는 서버와 함께 제공되는 Sun Fire V490 설명서 CD 또는 Solaris Software Supplement CD(Solaris 릴리스의 경우)에도 들어 있습니다.

---

## 미해결 문제

이 절에는 Sun Fire V490 서버와 관련된 버그와 예외 사항에 대한 설명이 나와 있습니다. 대부분의 경우 이러한 버그를 수정하는 소프트웨어 패치를 사용할 수 있습니다. 패치 사용에 대한 정보는 SunSolve Online 웹 사이트를 방문하거나 공인된 Sun 서비스 공급업체에 문의하십시오. 자세한 내용은 3페이지의 "필수 및 권장 소프트웨어 패치"를 참조하십시오.

## OpenBoot PROM의 향상된 진단 기능이 설정 상태 이거나 제어 스위치가 진단 위치에 있을 때 RSC 콘솔이 경고 없이 서버 콘솔로 전환되는 경우

service-mode?가 true로 설정되어 있으면 rsc-console 출력이 서버 콘솔(ttya)로 자동으로 전송됩니다. 이 경우, RSC 콘솔이 RSC 명령에 응답하지 않을 수 있습니다. 또한 이 동작은 Sun Fire V490 서버의 전면 시스템 제어 스위치가 진단 위치로 설정되어 있는 동안 RSC를 사용할 때도 발생합니다. 이것은 정상적인 동작으로, 공장 출하시 설정됩니다.

시스템 제어 스위치가 정상 위치로 설정되어 있으면 *Sun Fire V490 서버 관리 안내서*의 설명에 따라 rsc-console 출력을 RSC 콘솔로 전송할 수 있습니다. 이 안내서는 서버와 함께 제공되는 설명서 CD에 있습니다.

## 기가비트 반이중 모드에서 내장 이더넷 포트 작동 금지

내장 이더넷 인터페이스는 기가비트 반이중(1000HDX) 모드를 지원하지 않습니다. 기가비트 전이중 모드는 완전히 지원됩니다.

## SunVTS가 실행 중인 동안 loghistory에는 디스크 오류가 보고되고 SunVTS 또는 Solaris에는 어떤 오류도 보고되지 않는 경우

SunVTS 소프트웨어와 RSC 소프트웨어를 동시에 실행하는 경우, loghistory 명령을 사용하여 SunVTS 테스트에는 나타나지 않는 디스크 오류가 보고되었음을 알 수 있습니다. 이것은 테스트가 실행되는 동안 SunVTS가 RSC 모니터링을 중단할 수 없기 때문입니다. RSC는 각 상태 변경을 디스크 오류로 보고합니다. 이러한 메시지는 SunVTS가 테스트를 실행할 때는 나타나지 않습니다.

## ce0 및 ce1 용어

Sun Fire V490 서버에는 10Mbps, 100Mbps 및 1000Mbps 속도로 작동하는 두 개의 이더넷 인터페이스가 시스템 중앙판에 내장되어 있습니다. RJ-45 커넥터가 장착된 두 개의 후면 패널 포트를 사용하여 이더넷 인터페이스에 연결할 수 있습니다.

특정 소프트웨어 출력에서 이러한 이더넷 인터페이스는 ce0 및 ce1로 표시됩니다.

- ce는 이더넷 장치 드라이버의 이름입니다.
- 0 및 1은 두 개의 인스턴스 번호입니다.

## 심각한 부하 상태에서 GEM 인터페이스가 sync-TTCP Test Suite를 사용하여 연결을 해제하는 경우

서버의 네트워크 부하가 심각한 경우 sync-TTCP Test Suite 소프트웨어를 실행하면 Gigabit Ethernet(GEM) 인터페이스의 연결이 끊어질 수 있습니다. 이 상황이 발생한 경우 다음 절차를 수행하십시오.

1. 텍스트 편집기에서 /etc/system 파일을 엽니다.
2. 파일에 다음 행을 추가합니다.

```
set ge:ge_put_cfg=0
set ge:ge_nos_tmds=8192
```

3. 파일을 저장하고 닫습니다.
4. 서버를 재부팅합니다.

