



외부 I/O 확장 장치 제품 안내서

SPARC Enterprise™
M4000/M5000/M8000/M9000 서버용

Copyright 2007-2010 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 본 설명서에 기술된 제품 및 기술과 관련된 지적 재산권을 각각 소유하며 통제합니다. 그리고 해당 제품, 기술 및 본 설명서는 저작권법, 특허법 및 기타 지적 재산권법 및 국제 협약에 의해 보호를 받습니다. 해당 제품, 기술 및 본 설명서에 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, 설명서 및 기술은 사용, 복사, 배포 및 역컴파일을 제한하는 라이선스 하에서 배포됩니다. 해당 제품, 기술 또는 설명서의 어떠한 부분도 Fujitsu Limited와 Sun Microsystems, Inc. 및 해당 사용권자의 사전 서면 승인 없이는 형식이나 수단에 상관없이 재생이 불가능합니다. 본 설명서의 제공으로 인해 해당 제품과 기술과 관련하여 명시적 또는 묵시적으로 어떤 권리 또는 라이선스가 제공되는 것은 아닙니다. 그리고 본 설명서는 Fujitsu Limited 또는 Sun Microsystems, Inc. 또는 두 회사의 자회사의 공약을 포함하거나 대표하지 않습니다.

본 설명서와 본 설명서에 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, Answerbook2, 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 정부 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.



재활용
가능



Adobe PostScript

목차

머리말 v

기술 지원 v

소프트웨어 자원 v

설명서 액세스 vi

Fujitsu 는 여러분의 의견을 환영합니다 vi

외부 I/O 확장 장치 제품 안내서 1

지원되는 하드웨어, 펌웨어 및 소프트웨어 1

패치 정보 1

기능 문제 2

알려진 문제 2

정전 후 PSU 가 자동으로 다시 켜지지 않음 2

그 밖의 현재 문제 3

해결된 문제 4

핫 플러그 작업 주의 사항 7

설명서 업데이트 7

여러 도메인에 I/O 보트 연결 7

머리말

이 제품 안내서에는 설명서 세트가 출판된 후 알려진 외부 I/O 확장 장치 하드웨어, 소프트웨어 또는 설명서에 대한 중요한 최신 정보가 포함되어 있습니다.

이 절은 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- [v 페이지의 "기술 지원"](#)
- [v 페이지의 "소프트웨어 자원"](#)
- [vi 페이지의 "설명서 액세스"](#)
- [vi 페이지의 "Fujitsu 는 여러분의 의견을 환영합니다"](#)

기술 지원

외부 I/O 확장 장치 설명서에서 다루지 않은 기술적인 질문이나 문제가 있으면 판매 대리점이나 인증된 서비스 엔지니어에게 문의하십시오.

소프트웨어 자원

Solaris™ 운영 체제 및 Sun Java™ Enterprise System 소프트웨어가 외부 I/O 확장 장치용 호스트 서버인 SPARC Enterprise™ M4000/M5000/M8000/M9000 서버에 미리 설치되어 있습니다.

사용 중인 서버의 소프트웨어 자원에 대해서는 판매 대리점 또는 인증된 서비스 엔지니어에게 문의하십시오.

주 - 최신 패치 정보에 대해서는 다음 사이트를 방문하십시오.

글로벌 사이트

<http://www.fujitsu.com/global/support/software/security/products-s/patch-info/>

일본어 사이트

<https://software.fujitsu.com/jp/security/products-others/unix/>

북미 사이트

<https://download.computers.us.fujitsu.com/>

패치 다운로드에는 설치 정보와 README 파일이 포함되어 있습니다.

설명서 액세스

외부 I/O 확장 장치에 대한 설치, 관리 및 사용 지침은 외부 I/O 확장 장치 관련 설명서를 참조하십시오. 외부 I/O 확장 장치 관련 설명서는 다음 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

글로벌 사이트

<http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

일본어 사이트

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

북미 사이트

<https://download.computers.us.fujitsu.com/>

주 - 이 제품 안내서의 정보는 외부 I/O 확장 장치 관련 설명서의 정보를 대체합니다.

Solaris 설명서는 다음 웹 사이트에서 볼 수 있습니다.

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

Fujitsu 는 여러분의 의견을 환영합니다

본 설명서에 대한 의견 또는 요청 사항이 있거나 본 설명서에서 명확하지 않은 내용을 발견한 경우에는 다음 URL 에 있는 양식에 요점을 명확히 기술해 주십시오.

미국, 캐나다, 멕시코 사용자의 경우:

http://www.computers.us.fujitsu.com/www/support_servers.shtml?support/servers

다른 국가 사용자의 경우:

SPARC Enterprise 연락처

http://www.fujitsu.com/global/contact/computing/sparce_index.html

외부 I/O 확장 장치 제품 안내서

이 설명서는 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 1 페이지의 "지원되는 하드웨어, 펌웨어 및 소프트웨어"
- 2 페이지의 "기능 문제"
- 7 페이지의 "설명서 업데이트"

지원되는 하드웨어, 펌웨어 및 소프트웨어

이 릴리스에서 지원되는 하드웨어, 펌웨어 및 소프트웨어 버전은 다음과 같습니다.

- SPARC Enterprise™ M4000/M5000/M8000/M9000 서버
- XSCF 제어 패키지 (XSCF Control Package, XCP) 1041 이상
서버의 XCP 버전이 XCP 1041 이전 버전인 경우 XCP 1041 이상으로 업그레이드해야 합니다. 자세한 내용은 사용 중인 서버의 제품 안내서를 참조하십시오.
- 이 서버를 지원하는 Solaris™ 운영 체제 (Operating System, OS) 의 첫 번째 버전은 Solaris 10 11/06 OS 입니다.

패치 정보

- 현재 외부 I/O 확장 장치와 관련된 패치는 없습니다. 패치 요구 사항은 언제든지 개정할 수 있습니다. 사용 가능한 패치에 대한 자세한 내용은 [v 페이지의 "소프트웨어 자원"](#) 을 참조하십시오.
- SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 서버에 적절한 서버 작동을 위해 필요한 추가 패치 요구 사항이 있을 수 있습니다. 서버에 필요한 필수 패치를 설치합니다. 자세한 내용은 사용 중인 서버의 제품 안내서를 참조하십시오.

기능 문제

이 절에는 외부 I/O 확장 장치에 대한 알려진 문제가 나열되어 있습니다.

주 - 운영 체제용 소프트웨어 릴리스 노트나 서버용 하드웨어 제품 안내서에서 외부 I/O 확장 장치와 관련된 추가 문제를 확인할 수 있습니다.

알려진 문제

정전 후 PSU 가 자동으로 다시 켜지지 않음

55 초 이상 AC 전원이 중단된 후 PSU 가 자동으로 다시 켜지지 않을 수 있습니다. AC 코드가 일시적으로 뽑혀 있거나 AC 차단기에 일시적으로 입력 AC 전원이 공급되지 않을 경우 이 오류가 발생할 수 있습니다. AC 코드를 다시 연결하거나 AC 차단기에 AC 전원이 복원되면 PSU 전면의 AC 전원 LED 는 켜지지만 DC 전원 LED 는 계속 꺼져 있습니다.

주 - PSU AC 스위치를 수동으로 껐다가 다시 켜면 이 문제가 발생하지 않습니다. AC 코드가 일시적으로 뽑혀 있거나 AC 차단기에 일시적으로 전원이 공급되지 않은 상태에서 AC 스위치가 켜짐 위치에 있을 때 문제가 발생합니다.

PSU 에 실제로 오류가 없을 경우 해결 방법은 다음과 같습니다.

1. PSU 에 AC 전원을 복원합니다.
2. PSU AC 스위치를 끕니다.
3. 15 초 가량 기다린 다음 PSU AC 스위치를 켭니다.

AC 전원 LED 와 DC 전원 LED 가 녹색으로 켜집니다.



주의 - 고장 LED 가 주황색으로 켜지면 판매 대리점 또는 인증된 서비스 엔지니어에게 문의하십시오.

그 밖의 현재 문제

표 1에는 외부 I/O 확장 장치에 대한 미해결 문제가 나열되어 있습니다.

표 1 현재 문제 (1/2)

CR ID	설명	해결 방법
6545639	PCI66MHz 카드가 지원되지 않습니다.	해결 방법이 없습니다.
6562020	외부 I/O 확장 장치의 FRU를 분리하는 동안 snmp 데몬이 종료될 수 있습니다.	snmp 데몬을 다시 시작하려면 <code>setsnmp enable</code> 명령을 실행합니다.
6564649	전원 공급 장치 (Power Supply Unit, PSU)가 정확한 내부 온도를 보고하지 않을 수 있습니다.	보고된 온도가 예상 관독값 범위에 있지 않은 것으로 나타나면 여러 개의 온도 샘플을 가져와 여러 관독값의 평균값을 채택합니다. PSU 온도를 수동으로 표시하려면 <code>ioxadm env -t</code> 명령을 사용합니다. 자세한 내용은 <code>ioxadm (8)</code> 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.
6582282	주변 온도가 경고 임계값에 도달하면 다음과 같이 과도하게 많은 메시지가 트리거됩니다. <code>ereport.chassis.env.temp.otw</code> (메시지 반복)... <code>showlogs</code> 출력에 다음 메시지가 표시됩니다. Msg: High temperature warning	주변 온도가 최대값 (38 °C/100 °F) 이상인 경우 주변 온도를 낮춥니다. 주: 주변 온도는 PSU 흡입구에서 측정됩니다. 주변 온도가 최대값 위아래로 계속 변동될 경우에는 여러 개의 메시지가 생성됩니다. 주변 온도가 최대값 위아래로 변동되지 않고 최대값을 초과하는 경우에는 단일 메시지가 생성됩니다.

표 1 현재 문제 (2/2)

CR ID	설명	해결 방법
6600214	<p>외부 I/O 확장 장치에 있는 두 개의 PSU 가 모두 꺼져 있을 때 PSU 하나가 켜지면 새시 과열 LED 가 오류 상태로 켜질 수 있습니다.</p> <p>도메인이 시작된 후 몇 분 후에 다음 ereport 메시지 중 하나 또는 두 개 모두 표시될 수 있습니다.</p> <pre>ereport.chassis.i2c.nresp</pre> <p>또는</p> <pre>ereport.chassis.env.temp.otw</pre> <p>showlogs 출력에 다음 메시지가 표시됩니다.</p> <pre>Msg: TWI access error (code=1707)</pre> <pre>Msg: TWI access error (code=1709)</pre> <p>또는</p> <pre>Msg: High temperature warning</pre>	<p>다음 절차를 사용하여 복구합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 영향을 받는 도메인의 전원을 끕니다. • 외부 I/O 확장 장치에 있는 두 개의 PSU 전원을 모두 끕니다. • 두 개의 PSU 에서 DC 전원 LED 가 모두 꺼지면 두 개의 AC 케이블을 분리합니다. • 10 초 이상 지난 후에 AC 케이블을 다시 연결합니다. • 외부 I/O 확장 장치의 전원을 켭니다. • 영향을 받는 도메인의 전원을 켭니다. <p>복구 절차가 실패하면 판매 대리점 또는 인증된 서비스 엔지니어에게 문의하십시오.</p> <p>주 - ereport.chassis.env.temp.otw 의 출력 (Msg:High temperature warning) 에 온도 오류가 나타날 수 있습니다. ioxadm env -t 명령을 실행하면 외부 I/O 확장 장치의 내부 온도를 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 ioxadm (8) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.</p>
6660119	<p>PSU 의 AC 스위치가 꺼짐 위치에 있는 상태에서 AC 케이블을 분리하면 PSU 의 고장 LED 가 켜질 수 있으며 서버에 다음과 같은 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.</p> <pre>ereport.chassis.device.fan.tooslow</pre> <pre>ereport.chassis.device.power.ovf</pre> <pre>ereport.chassis.device.power.ocf</pre> <pre>ereport.chassis.device.power.otf</pre> <pre>ereport.chassis.device.power.ocw</pre> <pre>ereport.chassis.device.power.sw-off</pre> <pre>ereport.chassis.device.power.ac-warn</pre> <p>showlogs 출력에 다음 메시지가 표시됩니다.</p> <pre>Msg: Low rotation error</pre> <pre>Msg: Overvoltage failure</pre> <pre>Msg: Overcurrent failure</pre> <pre>Msg: High temperature failure</pre> <pre>Msg: Overcurrent warning</pre> <pre>Msg: Switch is turned off</pre> <pre>Msg: Low input voltage</pre>	<p>판매 대리점 또는 인증된 서비스 엔지니어에게 문의하십시오.</p> <p>주 - AC 케이블을 분리하기 전에 PSU AC 스위치가 둘 다 꺼짐 위치에 있는지 확인합니다.</p>

해결된 문제

표 2 에는 하드웨어 또는 소프트웨어 업데이트에서 해결된 문제가 나열되어 있습니다.

주 - 표 2 의 두 번째 열에는 문제가 해결된 업데이트 버전이 포함되어 있습니다.

시스템의 브리지 제어기 및 팬 제어기 펌웨어의 버전을 확인하려면 서버에 대한 *외부 I/O 확장 장치 설치 및 서비스 안내서*를 참조하십시오.

표 2 해결된 문제 (1/3)

CR ID	수정된 버전 :	설명	해결 방법
6510888	XCP 1041	링크 카드에 다음 메시지가 표시될 수 있습니다. ereport.chassis.env.temp.utw showlogs 출력에 다음 메시지가 표시됩니다. Msg: Low temperature warning	해결 방법이 없습니다. 오류 메시지를 무시하십시오.
6524588	드라이버 패치 914568-02	트래픽이 많은 경우 기가비트 이더넷 카드 (SE0X7GQ1*,SE0X7GD1*,SE0X7GD2*) 에서 INTx 인터럽트를 제거하거나 누락합니다.	사용 가능한 최신 드라이버 패치가 있는지 확인합니다.
6555583	브리지 제어기 펌웨어 2.4 가 포함된 XCP 1050	실행 시스템에서 링크 케이블의 연결이 해제 되었다가 다시 연결된 후 링크가 복원되지 않습니다.	영향을 받는 도메인의 전원 공급 주기를 수행합니다.
6557227	브리지 제어기 펌웨어 2.1	도메인을 끌 경우 해당 도메인에 연결된 외부 I/O 확장 장치에서 I/O 보트의 전원이 꺼지지 않는 경우가 있습니다.	도메인을 오랫동안 꺼 놓을 경우 외부 I/O 확장 장치의 전원을 수동으로 끕니다.
6559504	Solaris 10 8/07	nxge 드라이버의 오류 메시지 ("nxge_ipp_eccue_valid_check") 로 인해 FMA 오류 메시지가 반복해서 표시됩니다.	오류 메시지를 무시하십시오.
6562085	팬 제어기 펌웨어 2.2	I/O 보트가 정확한 내부 온도를 보고하지 않을 수 있습니다.	보고된 온도를 무시합니다. 정확한 온도를 표시하려면 먼저 장치를 재설정 후 다음 명령을 사용하여 온도를 표시합니다. <ul style="list-style-type: none"> • <code>ioxadm reset target</code> • <code>ioxadm env</code> 자세한 내용은 <code>ioxadm (8)</code> 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

표 2 해결된 문제 (2/3)

CR ID	수정된 버전 :	설명	해결 방법
6563777	팬 제어기 펌웨어 2.4	I/O 보트를 제거한 후 외부 I/O 확장 장치에 다시 삽입할 경우 서버에 다음 오류 메시지가 생성될 수 있습니다. ereport.chassis.device.link-down ereport.chassis.i2c.nresp ereport.chassis.i2c.intr-fail showlogs 출력에 다음 메시지가 표시됩니다. Msg: Link Error Msg: TWI access error (code=1701) Msg: TWI access error (code=1706) Msg: TWI access error (code=1B01)	ioxadm reset target 명령을 사용하여 외부 I/O 확장 장치를 재설정합니다.
6564631	XCP 1060	showstatus 명령이 외부 I/O 확장 장치의 오류를 표시하지 않습니다.	해결 방법이 없습니다.
6564658	XCP 1050	링크 카드에 다음 메시지가 표시될 수 있습니다. ereport.chassis.env.tmp.utw showlogs 출력에 다음 메시지가 표시됩니다. Msg: Low temperature warning	해결 방법이 없습니다. 오류 메시지를 무시하십시오.
6565649	XCP 1050	PCI Express 보트의 전원이 가끔씩 켜지지 않거나 다음 오류 메시지가 표시될 수 있습니다. ereport.chassis.power.uvf showlogs 출력에 다음 메시지가 표시됩니다. Msg: Under voltage failure	판매 대리점 또는 인증된 서비스 엔지니어에게 문의하여 교체 I/O 보트를 요청하십시오. I/O 보트를 교체할 수 있을 때까지 I/O 보트의 전원이 자동으로 켜지지 않으면 다음 절차를 사용합니다. 해결을 위한 절차를 수행한 후에는 I/O 보트의 고장 LED가 계속 켜져 있지만 I/O 보트는 정상적으로 작동합니다. • 영향을 받는 도메인의 전원을 끕니다. • 외부 I/O 확장 장치의 전원을 끕니다. • 외부 I/O 확장 장치의 전원을 켭니다. • 영향을 받는 도메인의 전원을 켭니다. 복구 절차가 실패하면 판매 대리점 또는 인증된 서비스 엔지니어에게 문의하십시오. 주 - XCP1050 이상 버전에서 다음 메시지가 표시되면 판매 대리점 또는 인증된 서비스 엔지니어에게 문의하십시오. Msg: Under voltage failure
6568364	XCP 1050	prtfru 명령이 외부 I/O 확장 장치의 일부 상태 필드를 표시하지 않습니다.	해결 방법이 없습니다.

표 2 해결된 문제 (3/3)

CR ID	수정된 버전 :	설명	해결 방법
6572281	XCP 1050	<p>시스템의 전원이 켜질 때나 시스템 재부트 중에 다음 메시지가 서버에 생성될 수 있습니다. <code>ereport.chassis.i2c.intr_fail</code></p> <p><code>showlogs</code> 출력에 다음 메시지가 표시됩니다. <code>Msg: TWI access error (code=1B0x)</code> 여기서 <code>x</code> 는 1-5 일 수 있습니다.</p>	<p>인터럽트가 작동 중인지 확인하려면 <code>ioxadm</code> 명령을 사용하여 위치 LED 를 켭니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • LED 가 켜지면 인터럽트를 제대로 처리하는 중입니다. 오류 메시지를 무시하십시오. • LED 가 켜지지 않으면 인터럽트가 처리되고 있지 않은 것입니다. 판매 대리점 또는 인증된 서비스 엔지니어에게 문의하십시오. <p>자세한 내용은 <code>ioxadm (8)</code> 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.</p>

핫 플러그 작업 주의 사항

링크 카드에 핫 플러그 (PHP) 작업을 수행하여 단일 / 이중 채널 4Gbps 광 섬유 채널 카드 (SE0X7F11F/SE0X7F12F) 가 마운트된 외부 I/O 확장 장치를 구성 해제하고 구성하는 경우 외부 I/O 확장 장치를 구성한 다음 SE0X7F11F/SE0X7F12F 카드 자체를 구성 해제하고 구성하기 위해 PHP 작업이 필요합니다. PHP 작업을 수행하지 않으면 SE0X7F11F/SE0X7F12F 가 인식되지 않습니다.

동적 재구성 (Dynamic Reconfiguration, DR) 작업을 수행하여 외부 I/O 확장 장치를 구성 해제하고 구성하는 경우에는 위의 PHP 작업이 필요하지 않습니다.

설명서 업데이트

표 3에서는 알려진 설명서 업데이트를 나열합니다.

표 3 설명서 업데이트

제목	페이지 번호	업데이트
외부 I/O 확장 장치 설치 및 서비스 안내서	1-35	1.4.2 절 " 이중 보트 구성 "에 서로 다른 도메인에 I/O 보트를 연결에 대한 주가 추가됩니다. 8 페이지의 " 여러 도메인에 I/O 보트 연결 "를 참조하십시오.
	2-16	2.6 절 " 링크 키트 설치 "에 현재 포함된 주가 바뀝니다. 8 페이지의 " 여러 도메인에 I/O 보트 연결 "를 참조하십시오.

여러 도메인에 I/O 보트 연결

1-35 페이지의 1.4.2 절 " 이중 보트 구성 " 및 2-16 페이지의 2.6 절 " 링크 키트 설치 " 에 다음 주가 포함됩니다 .

주 - 외부 I/O 확장 장치에 두 번째 보트를 설치하는 경우 보트가 둘 다 같은 호스트 서버에 연결되어 있어야 합니다 . 두 번째 보트를 다른 서버에 연결하지 마십시오 . 두 번째 보트를 같은 서버의 다른 도메인에 연결할 수 있지만 다른 서버의 도메인에 연결할 수는 없습니다 .

주 - 두 보트를 데이지 체인 (링크 카드를 통해 보트를 다른 보트에 연결) 하지 마십시오 . 데이지 체인 구성은 허용되지 않습니다 .
