



# Sun™ Integrated Lights Out Manager 2.0 사용자 설명서 부록

---

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

부품 번호 820-4786-10  
2008년 3월, 개정판 A

본 문서에 관한 문의 사항은 <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>에서 문의해 주십시오.

Copyright © 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 본 설명서에서 설명하는 제품에 구현된 기술과 관련된 지적 재산권을 보유하고 있습니다. 특히 이러한 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원중인 응용 프로그램이 포함될 수 있습니다.

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

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, Solaris, Sun Blade, docs.sun.com 및 Sun Fire는 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.

Microsoft는 미국 및 다른 국가에서 Microsoft Corporation 또는 Microsoft Corporation 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. Windows는 미국 및 다른 국가에서 Microsoft Corporation 또는 Microsoft Corporation 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. Adobe 로고는 Adobe Systems, Incorporated의 등록 상표입니다.

본 서비스 설명서에서 다루는 제품과 수록된 정보는 미국 수출 관리법에 의해 규제되며 다른 국가의 수출 또는 수입 관리법의 적용을 받을 수도 있습니다. 이 제품과 정보를 직간접적으로 핵무기, 미사일 또는 생화학 무기에 사용하거나 핵과 관련하여 해상에서 사용하는 것은 엄격하게 금지됩니다. 거부된 사람과 특별히 지정된 국민 목록을 포함하여 미국의 수출 금지 국가 또는 미국의 수출 제의 목록에 나와 있는 대상으로의 수출이나 재수출은 엄격하게 금지됩니다.

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

---

업데이트된 <b>ILOM 2.x</b> 기능 및 문제 정보	1
새 ILOM 2.x 교차 플랫폼 기능 요약	2
새 ILOM 2.x 교차 플랫폼 기능	3
전원 관리 기능이 추가됨	3
ILOM 서비스 스냅샷 유틸리티	3
ILOM CLI를 사용하여 스냅샷 유틸리티 실행	4
ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 스냅샷 유틸리티 실행	4
Active Directory 그룹 정보에 대체 이름 지정 규약이 지원됨	6
ILOM CLI에 <code>show faulty</code> 별명이 추가됨	7
ILOM CLI에 <code>show components</code> 별명이 추가됨	7
새 <code>-o table</code> 옵션이 CLI 출력을 요약함	8
FRUID 등록 정보가 더 이상 IPMI 특정 이름을 사용하지 않음	8
Maintenance(유지관리) -> Configuration Management(구성 관리) 창 설명이 수정됨	9
ILOM 2.x 교차 플랫폼 문제 요약	10
ILOM 2.x 교차 플랫폼 문제	11
ILOM 구성 손상	11
ILOM CLI에서 따옴표 안에 있는 값을 제대로 구문 분석하지 못함	14
<code>ipmiflash</code> 에 <code>lanplus</code> 인터페이스가 권장됨	14

User Domains(사용자 도메인) 테이블의 <USERNAME> 값이 Active Directory 웹 인터페이스에 나타나지 않음	15
Active Directory 웹 인터페이스에 logdetail 추적 메시지가 표시되지 않음	15
웹 인터페이스에서 Active Directory 대체 서버 구성을 제거할 수 없음	15
Internet Explorer 6.0 사용 시 대체 서버 테이블이 Active Directory에 잘못 정렬됨	16
Alt Graph 키를 사용하면 키보드를 사용할 수 없게 되며 JavaRConsole을 다시 시작해야 함	16
특정 키와 키 조합이 통합 키보드에서 지원되지 않음	17
설명서 오류: CLI를 사용하여 ILOM의 기존 IP 주소 편집 절차의 지침이 잘못됨	18

## A. 전원 관리 19

전원 관리 인터페이스 개요	19
전원 모니터링 인터페이스	20
전원 관리 인터페이스	20
전원 관리 용어	21
전원 관리 인터페이스 사용	22
전원 모니터링 인터페이스 사용	22
시스템 총 전원 소비량 모니터링	22
개별 전원 공급 장치 소비량 모니터링	24
사용 가능한 전원 모니터링	25
허용 전원 소비량 모니터링	26
전원 소비량 제어 인터페이스 사용	26
전원 정책 보기 및 설정	26

# 업데이트된 ILOM 2.x 기능 및 문제 정보

---

본 Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 사용자 설명서 부록에서는 ILOM 2.0 펌웨어 초기 릴리스 이후 해당 펌웨어에 통합되어 사용자가 사용할 수 있는 ILOM 기능에 대해 설명합니다. 이 부록을 사용하면 Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 사용자 설명서, 사용 중인 플랫폼의 ILOM 추가 설명서, 릴리스 노트 또는 기타 플랫폼 설명서에 포함되지 않은 새로운 정보를 얻을 수 있습니다.

---

주 - 이 부록에서는 전역 ILOM 기능 및 문제에 대해 설명하며 이러한 설명은 사용자의 특정 플랫폼에 적용 또는 적용되지 않을 수 있습니다. 플랫폼 고유의 새 ILOM 기능 또는 문제의 경우 해당 플랫폼의 ILOM 추가 설명서 또는 기타 플랫폼 설명서를 참조하십시오.

---

이 부록 설명서의 최신 버전은 다음 Sun 설명서 포털에서 찾을 수 있습니다.

<http://docs.sun.com>

이 부록은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 2페이지의 "새 ILOM 2.x 교차 플랫폼 기능 요약"
- 3페이지의 "새 ILOM 2.x 교차 플랫폼 기능"
- 10페이지의 "ILOM 2.x 교차 플랫폼 문제 요약"
- 11페이지의 "ILOM 2.x 교차 플랫폼 문제"
- 19페이지의 부록 A "전원 관리"

# 새 ILOM 2.x 교차 플랫폼 기능 요약

표 1에는 원래 ILOM 2.0 릴리스 이후 펌웨어에 도입된 ILOM 기능이 요약되어 있습니다. 특정 플랫폼에 적용되는 기능을 확인하려면 사용 중인 플랫폼의 ILOM 추가 설명서, 릴리스 노트 또는 기타 플랫폼 설명서를 참조하십시오.

이 표에는 각 기능에 대한 Sun 내부 추적용 번호(CR)도 포함되어 있습니다. Sun 현장 서비스 담당자는 기능에 대한 자세한 정보를 보려면 CR 번호를 참조해야 합니다.

표 1 새 ILOM 2.x 교차 플랫폼 기능

ILOM 기능	Sun 내부 추적용 번호(CR)
3페이지의 "전원 관리 기능이 추가됨"	6619797
3페이지의 "ILOM 서비스 스냅샷 유틸리티"	6647039
6페이지의 "Active Directory 그룹 정보에 대체 이름 지정 규약이 지원됨"	6627792
7페이지의 "ILOM CLI에 show faulty 별명이 추가됨"	6551735
7페이지의 "ILOM CLI에 show components 별명이 추가됨"	6586938
8페이지의 "새 -o table 옵션이 CLI 출력을 요약함"	6544915
8페이지의 "FRUID 등록 정보가 더 이상 IPMI 특정 이름을 사용하지 않음"	6534036
9페이지의 "Maintenance(유지관리) -> Configuration Management(구성 관리) 창 설명이 수정됨"	6569312

---

# 새 ILOM 2.x 교차 플랫폼 기능

## 전원 관리 기능이 추가됨

CR: 6619797

설명: 새 전원 관리 기능이 ILOM에 추가되었습니다. 이 기능은 ILOM CLI를 사용하여 관리되며 다음 유형의 인터페이스를 지원합니다.

- 전원 모니터링 인터페이스 - 이 인터페이스를 사용하면 다음 전원 모니터링 작업을 수행할 수 있습니다.
  - 시스템의 총 전원 소비량 모니터링
  - 개별 전원 공급 장치 소비량 모니터링
  - 전원 용량 모니터링
  - 최대 전원 소비량 모니터링
- 전원 관리 인터페이스 - 이 인터페이스를 사용하면 다음 전원 관리 작업을 수행할 수 있습니다.
  - 시스템의 전원 관리 정책 설정 및 보기

새 전원 관리 기능에 대한 자세한 내용은 [19페이지의 부록 A "전원 관리"](#)를 참조하십시오.

## ILOM 서비스 스냅샷 유틸리티

CR: 6647039

설명: ILOM Service 스냅샷 유틸리티는 SP 상태 데이터를 수집합니다. 이 유틸리티는 로그 파일을 수집하고 다양한 명령을 실행하고 해당 명령의 출력을 수집하며 해당 데이터 수집을 다운로드된 파일로 사용자 정의된 위치로 보냅니다.

이 유틸리티를 사용하면 어느 시점에든지 SP의 스냅샷을 만들 수 있으며 ILOM 명령줄 인터페이스(Command-line Interface, CLI) 또는 ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 이 유틸리티를 실행할 수 있습니다. CLI 및 웹 인터페이스 절차는 다음과 같습니다.

---

주 - 스냅샷 유틸리티의 목적은 Sun 서비스에서 문제를 진단하는 데 사용할 데이터를 수집하는 것입니다. 사용자는 Sun 서비스에서 이 유틸리티를 실행하도록 요청하지 않는 한 이 유틸리티를 실행하면 안 됩니다.

---

## ILOM CLI를 사용하여 스냅샷 유틸리티 실행

CLI를 사용하여 스냅샷 유틸리티를 실행하려면 다음을 수행하십시오.

1. CLI에 관리자 또는 조작자로 로그인합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
ssh root@host_ip_address
Password: password
```

2. 다음 명령을 입력합니다.

```
->set /SP/diag/snapshot/dataset=data
->set /SP/diag/snapshot/dump_uri=URI
```

여기서 *data*와 *URI*는 다음 중 하나입니다.

변수	옵션	설명
<i>data</i>	normal	ILOM, 운영 체제 및 하드웨어 정보가 수집되도록 지정합니다.
	full	모든 데이터가 수집되도록 지정합니다("전체" 수집). 주 - 이 옵션을 사용하면 실행 중인 호스트가 재설정됩니다.
	normal-logonly 또는 full- logonly	로그 파일만 수집되도록 지정합니다.
<i>URI</i>	모든 유효한 대상 디렉토리 위치	대상 디렉토리의 URI를 지정합니다. URI 형식은 다음과 같습니다. protocol://username:password@host/directory 예를 들어 호스트에서 <i>data</i> 라는 디렉토리의 스냅샷 정보를 저장하려면 <i>URI</i> 를 다음과 같이 정의합니다. ftp://joe:mypasswd@host_IP_address/data <i>data</i> 디렉토리는 사용자의 로그인에 상대적인 경로로 /home/joe/data가 될 수 있습니다.

## ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 스냅샷 유틸리티 실행

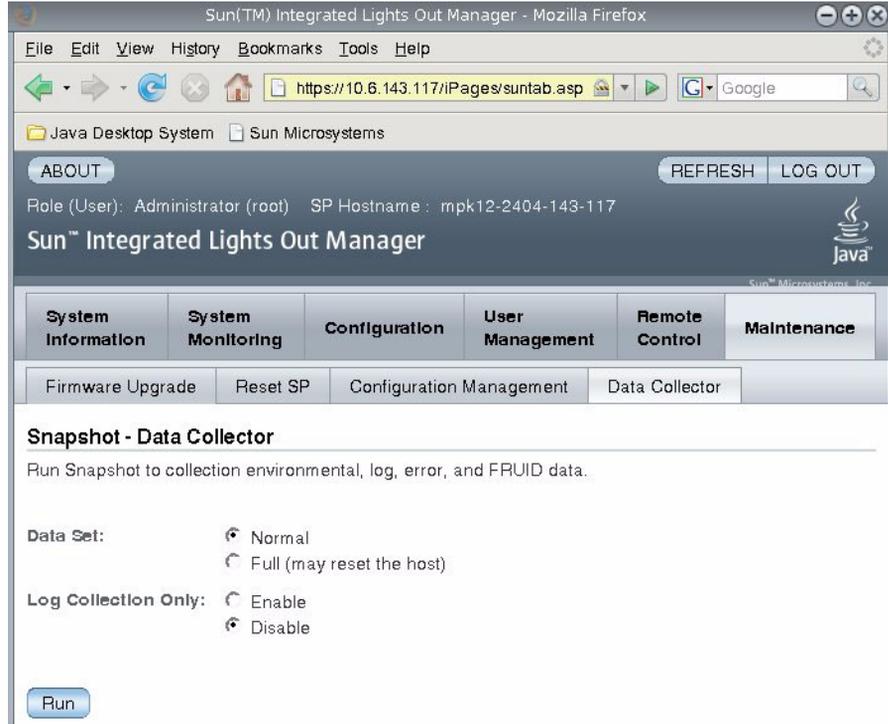
웹 인터페이스를 사용하여 스냅샷 유틸리티를 실행하려면 다음을 수행하십시오.

1. 다음과 같이 웹 인터페이스에 로그인합니다.

- a. 브라우저 창을 열고 **ILOM SP**의 URL을 입력합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.  
`http://IP_address`
- b. 사용자 이름과 암호를 입력합니다.  
ILOM 웹 인터페이스가 나타납니다.

- Maintenance(유지관리) -> Data Collector(데이터 컬렉터) 탭을 선택합니다.**  
Data Collector(데이터 컬렉터) 창이 나타납니다(그림 1 참조).

그림 1 Snapshot Data Collector(데이터 컬렉터) 창



- Normal(일반) 또는 Full(전체) 중에서 원하는 Data Set(데이터 세트) 라디오 버튼을 선택합니다.**  
Full(전체)을 선택하면 시스템이 재설정됩니다.
- Enable(사용) 또는 Disable(사용 안 함) 중에서 원하는 Log Collection Only (로그 수집만) 라디오 버튼을 선택합니다.**
- Run(실행)을 클릭합니다.**  
Save As(다른 이름으로 저장) 대화 상자가 나타납니다.
- 대화 상자에서 해당 파일을 저장할 디렉토리와 파일 이름을 지정합니다.
- OK(확인)를 클릭합니다.**  
파일이 지정한 디렉토리에 저장됩니다.

# Active Directory 그룹 정보에 대체 이름 지정 규약이 지원됨

CR: 6627792

설명: Microsoft Active Directory가 구성한 그룹 정보는 이제 단순 그룹 이름뿐 아니라 표준 고유 이름(Distinguished Name, DN) 형식을 지원합니다.

이제 그룹 정보를 다음과 같은 방식으로 구성할 수 있습니다.

- 원래의 고유 이름은 계속 지원됩니다. 고유 이름은 Active Directory 서버에 구성된 그룹의 고유 이름과 일치해야 합니다. 이 고유 이름은 해당 그룹과 연관된 사용자에게 액세스 수준을 할당하는 데 사용됩니다. 예를 들면 다음과 같습니다.
  - 'CN=SpAdmin,OU=Groups,DC=domain,DC=sun,DC=com'
  - 'CN=SpOper,OU=Groups,DC=domain,DC=sun,DC=com'
- 인증된 사용자의 도메인에서 특정 그룹이 검색되는 위치에 단순 그룹 이름을 사용할 수 있습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.
  - 'SpAdmin' - 단순 그룹 이름(사전 Windows 2000 도메인 이름)
- "NT 스타일" 형식으로 그룹 이름과 함께 도메인을 지정할 수 있습니다. 전체 고유 이름 도메인 또는 단순 도메인 이름을 사용할 수 있습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.
  - 'DC=domain,DC=sun,DC=com\SpAdmin' - 전체 DN 도메인 및 그룹 이름
  - 'domain\SpAdmin' - Windows NT 스타일의 도메인 및 그룹 이름

## ILOM CLI에 show faulty 별명이 추가됨

CR: 6551735

설명: 새 별명인 show faulty는 다음 ILOM 명령줄 인터페이스(Command-line Interface, CLI) 명령 문자열의 단축키입니다.

```
-> show -o table -level all /SP/faultmgmt
```

이 별명은 위의 명령과 동일한 출력을 생성합니다. 따라서 사용자는 이 별명을 사용하여 시스템의 모든 활성 고장을 간결한 테이블 형식으로 볼 수 있습니다. 예를 들어 이 별명은 다음과 유사한 출력을 생성합니다.

```
-> show faulty
```

Target	Property	Value
/SP/faultmgmt/0	fru	/SYS/MB
/SP/faultmgmt/0	timestamp	Jan 16 12:53:00
/SP/faultmgmt/0/ faults/0	sunw-msg-id	NXGE-8000-0U
/SP/faultmgmt/0/ faults/0	uuid	e19f07a5-580e-4ea0-ed6a-f663aa61 54d5
/SP/faultmgmt/0/ faults/0	timestamp	Jan 16 12:53:00

## ILOM CLI에 show components 별명이 추가됨

CR: 6586938

설명: 새 별명인 show components는 다음 CLI 명령 문자열의 단축키입니다.

```
-> show -o table -level all /SYS component_state
```

이 별명은 위의 명령과 동일한 출력을 생성합니다. 따라서 사용자는 이 별명을 사용하여 테이블 출력을 각 대상의 단일 등록 정보로 제한할 수 있습니다. 예를 들어 이 별명은 다음과 유사한 출력을 생성합니다.

```
-> show components
```

Target	Property	Value
/SYS/FRU1	component_state	Enabled
/SYS/FRU2	component_state	Disabled
/SYS/FRU3	component_state	Enabled

## 새 -o table 옵션이 CLI 출력을 요약함

CR: 6544915

설명: 새 ILOM CLI 옵션인 -o table은 명령 출력을 테이블 형식으로 요약합니다. 예를 들어 이전에는 show -level all /SP/faultmgmt를 사용하여 고장을 표시할 때 단지 몇 개의 고장인 경우에도 여러 페이지의 출력이 생성되었습니다. 이제 -o table 옵션을 사용하면 출력이 대상, 등록 정보 및 값이라는 3개의 열로 구성되고 요약된 테이블 형식으로 지정됩니다. 다음 명령 예는 3개의 열로 구성된 새 요약된 출력을 보여줍니다.

```
-> show -o table -level all /SP/sessions
Target          | Property | Value
-----+-----+-----
/SP/sessions/90 | username | root
/SP/sessions/90 | starttime | Tue Apr 10 10:57:22 2007
/SP/sessions/90 | type     | shell
```

---

주 - -o table의 기본 출력은 DMTF 규격입니다.

---

## FRUID 등록 정보가 더 이상 IPMI 특정 이름을 사용하지 않음

CR: 6534036

설명: 이 새 기능은 ILOM CLI와 웹 인터페이스의 FRUID 등록 정보가 현장 대체 가능 장치(Field-Replaceable Unit, FRU) 간에 보다 일관되게 사용되도록 하며 IPMI 이름이 지정되지 않도록 합니다. 이전에는 많은 FRU 등록 정보가 FRU를 설명할 때 IPMI 제품 정보를 잘못 사용하였습니다.

CLI와 웹 인터페이스의 FRUID 등록 정보의 이름이 다음과 같이 변경되었습니다.

- fru\_part\_number
- fru\_manufacturer
- fru\_serial\_number
- fru\_name
- fru\_description

## Maintenance(유지 관리) -> Configuration Management(구성 관리) 창 설명이 수정됨

CR: 6569312

설명: ILOM 웹 인터페이스에서 Configuration Management(구성 관리) 창의 설명이 수정되어 텍스트가 보다 유용하게 되었습니다. 이전에는 **Maintenance(유지 관리) -> Configuration Management(구성 관리)** 창의 설명이 다음과 같았습니다.

"Manage the system configuration on this page. Clicking Reset Defaults will restore the system configuration to factory settings."("이 페이지에서 시스템 구성을 관리합니다. 기본값 재설정을 클릭하면 시스템 구성이 출하시의 설정값으로 복원됩니다.")

이 설명은 이 창이 시스템이 아니라 서비스 프로세서(Service Processor, SP)를 관리하는 데 사용되므로 잘못되었습니다.

**Maintenance(유지 관리) -> Configuration Management(구성 관리)** 창에 대한 올바른 텍스트는 다음과 같습니다.

"Manage the SP configuration. Clicking Reset Defaults will restore the SP configuration to factory settings."("SP 구성을 관리합니다. 기본값 재설정을 클릭하면 SP 구성이 출하시의 설정값으로 복원됩니다.")

시스템 구성을 관리하려면 **Redirection(재지정)**, **Remote Power Control(원격 전원 제어)**, **Mouse Control Settings(마우스 제어 설정)** 및 **Diagnostics(진단)**과 같은 ILOM 웹 인터페이스에서 **Remote Control(원격 제어)** 탭을 사용합니다.

## ILOM 2.x 교차 플랫폼 문제 요약

표 2에는 둘 이상의 플랫폼에 영향을 미치는 ILOM 문제가 요약되어 있습니다. 특정 플랫폼에 적용되는 문제를 확인하려면 사용 중인 플랫폼의 ILOM 추가 설명서, 릴리스 노트 또는 기타 플랫폼 설명서를 참조하십시오.

이 표에는 각 문제에 대한 Sun 내부 추적용 번호(CR)도 포함되어 있습니다. Sun 현장 서비스 담당자는 문제에 대한 자세한 정보를 보려면 CR 번호를 참조해야 합니다.

표 2 ILOM 2.x 교차 플랫폼 문제

ILOM 문제	CR
11페이지의 "ILOM 구성 손상"	6626767
14페이지의 "ILOM CLI에서 따옴표 안에 있는 값을 제대로 구문 분석하지 못함"	6559544
14페이지의 "ipmiflash에 lanplus 인터페이스가 권장됨"	6597289
15페이지의 "User Domains(사용자 도메인) 테이블의 <USERNAME> 값이 Active Directory 웹 인터페이스에 나타나지 않음"	6641113
15페이지의 "Active Directory 웹 인터페이스에 logdetail 추적 메시지가 표시되지 않음"	6630310
15페이지의 "웹 인터페이스에서 Active Directory 대체 서버 구성을 제거할 수 없음"	6626645
16페이지의 "Internet Explorer 6.0 사용 시 대체 서버 테이블이 Active Directory에 잘못 정렬됨"	6612204
16페이지의 "Alt Graph 키를 사용하면 키보드를 사용할 수 없게 되며 JavaRConsole을 다시 시작해야 함"	6654272
17페이지의 "특정 키와 키 조합이 통합 키보드에서 지원되지 않음"	6547563
18페이지의 "설명서 오류: CLI를 사용하여 ILOM의 기존 IP 주소 편집 절차의 지침이 잘못됨"	6654413

---

# ILOM 2.x 교차 플랫폼 문제

## ILOM 구성 손상

CR: 6626767

설명: ILOM 서비스 프로세서(Service Processor, SP)는 지속적인 SP 구성을 제공하며 이 구성은 내부 파일 시스템에 저장됩니다. 구성의 내부 사본이 손상되어 관리자가 ILOM에 로그인해 구성을 수정할 수 없는 경우가 있습니다. 예를 들어 플래시 업그레이드가 중단되거나 업그레이드 도중 전원 장애가 발생하는 경우 SP 구성이 손상될 수 있습니다.

해결 방법: 두 가지 해결 방법이 제공됩니다. 사용해야 할 해결 방법은 ILOM SP 하드웨어에 보조 카드가 있는지 여부에 따라 다릅니다.

해결 방법 1: 보조 카드가 있는 ILOM SP에 사용합니다.

ILOM SP에 보조 카드가 있는 경우 두 가지 버전의 ILOM 펌웨어 이미지가 서버에 존재할 수 있습니다. 그런 경우 대체 이미지를 사용하여 부트하면 또 다른 ILOM 업그레이드가 발생하고 부트가 성공할 수 있습니다.

이 방법을 사용하여 부트하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 직렬 케이블을 서버 후면 패널의 **RJ-45 SER MGT** 포트에서 터미널 장치 또는 PC로 연결합니다.
2. 터미널 장치에서 **Enter**를 눌러 터미널 장치와 서버 **SP** 사이의 연결을 설정합니다.
3. **SP**에 로그인하려면 다음과 같은 로그인 프롬프트에 응답합니다.  
login: **sunservice**  
password: **changeme**
4. **SP U** 부트 환경을 시작하려면 **Booting linux in 2 seconds...**가 직렬 관리 포트에 표시될 때 **xyzzy**를 입력합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
Booting linux in 2 seconds...<enter xyzzy here (not echoed)>  
WARNING: Will reboot after 300 seconds of idle time.  
=>
```

---

주 - 2초 안에 **xyzzy**를 입력해야 합니다. 할당된 2초 내에 **xyzzy**를 입력하려면 버퍼에 **xyzzy**를 저장하고 **Booting linux in 2 seconds...**가 나타나면 붙여넣으십시오.

---

5. preferred 변수를 0 또는 1로 수정하고(있는 경우) boot 명령을 사용하여 부트하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
=>printenv
bootargs=console=ttyS0,9600 root=/dev/ram
bootcmd=bootpkg
bootdelay=2
baudrate=9600
ipaddr=192.168.2.4
serverip=192.168.2.1
autoload=n
loadaddr=0x400000
preferred=1
ethaddr=00:03:ba:9b:4c:63
stdin=serial
stdout=serial
stderr=serial
ethact=FCC1 ETHERNET
Environment size: 253/131068 bytes
=>set preferred 0
=>boot
```

---

주 - boot 명령은 기본 변수가 U 부트 환경에 존재하지 않거나 대체 이미지를 부트할 수 없는 경우 작동하지 않습니다.

---

6. 구성을 보존하지 않고 **ILOM SP**의 다른 플래시 업그레이드를 수행합니다.  
플래시 업그레이드 지침을 보려면 사용 중인 특정 Sun 서버의 릴리스 노트에 있는 "Flash Upgrading Your Server to Software x.x" 장을 참조하십시오.

---

주 - 구성을 보존하지 않으면 구성이 올바른 기본값으로 다시 만들어집니다.

---

해결 방법 2: 보조 카드가 없는 ILOM SP에 사용합니다.

최신 버전의 ILOM SP 하드웨어가 있는 경우(최신 버전에는 보조 카드가 없음) SP를 기본 설정으로 되돌릴 수 있는 U 부트 복구 방법이 있습니다. `preserve_conf` 변수를 `no`로 설정하고 SP를 부트하면 기본 구성으로 복원됩니다.

이 방법을 사용하여 부트하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 직렬 케이블을 서버 후면 패널의 **RJ-45 SER MGT** 포트에서 터미널 장치 또는 PC로 연결합니다.
2. 터미널 장치에서 **Enter**를 눌러 터미널 장치와 서버 **SP** 사이의 연결을 설정합니다.
3. **SP**에 로그인하려면 다음과 같은 로그인 프롬프트에 응답합니다.  
login: **sunservice**  
password: **changeme**
4. **SP U** 부트 환경을 시작하려면 `Booting linux in 2 seconds...`가 직렬 관리 포트에 표시될 때 `xyzyz`를 입력합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
Booting linux in 2 seconds...<enter xyzyz here (not echoed)>  
WARNING: Will reboot after 300 seconds  
=>
```

---

주 - `xyzyz`를 입력할 수 있는 시간은 2초 뿐입니다. 할당된 2초 내에 `xyzyz`를 입력하려면 버퍼에 `xyzyz`를 저장하고 `Booting linux in 2 seconds...`가 나타나면 붙여 넣으십시오.

---

5. `preserve_conf` 변수를 `no`로 수정하고(있는 경우) `boot` 명령을 사용하여 부트하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
=>printenv  
bootargs=console=ttyS0,9600 root=/dev/ram  
bootcmd=bootpkg  
bootdelay=2  
baudrate=9600  
ipaddr=192.168.2.4  
serverip=192.168.2.1  
autoload=n  
loadaddr=0x400000  
preferred=1  
ethaddr=00:03:ba:9b:4c:63  
stdin=serial  
stdout=serial  
stderr=serial  
ethact=FCC1 ETHERNET  
Environment size: 253/131068 bytes
```

```
=>set preserve_conf no
=>saveenv
=>boot
```

---

주 - Linux에서는 플래시의 `preserve_conf` 위치에서 해당 값을 읽을 수 있는 경우에만 구성이 복원되므로 `saveenv` 명령을 포함해야 합니다.

---

---

주 - 또한 `set` 명령을 실행한 후 `saveenv` 명령을 실행한 다음 `boot` 명령을 실행해야 합니다. 그렇지 않은 경우 설정이 U 부트 환경에 작성되지 않으며 그러면 런타임 시 ILOM 응용 프로그램에서 해당 설정을 다시 읽어올 수 없습니다.

---

## ILOM CLI에서 따옴표 안에 있는 값을 제대로 구문 분석하지 못함

CR: 6559544

설명: 사용자는 명령줄 인터페이스(Command-line Interface, CLI)에서 값을 따옴표 안에 입력할 수 없습니다.

해결 방법: 문자열을 큰따옴표로 묶는 경우 여는 따옴표 앞에 백슬래시 문자를 넣고 닫는 따옴표 앞에 또 다른 백슬래시 문자를 포함해야 합니다(`\ "abcd\"`). 2개의 백슬래시 문자는 2개의 문자로 계산됩니다.

## ipmiflash에 lanplus 인터페이스가 권장됨

CR: 6597289

설명: `ipmiflash`를 사용할 때 `lanplus` 인터페이스가 권장됩니다. 대체 인터페이스인 Solaris의 `bmc`와 Linux의 `open`은 대용량 데이터를 처리하도록 설계되지 않았습다. `bmc` 또는 `open`을 사용하여 펌웨어를 플래시하면 한 시간 이상이 걸릴 수 있는 반면에 `lanplus`를 사용하는 경우 10분 미만이 걸립니다. 예를 들어 다음과 같은 Linux 명령을 사용 중이라고 가정합니다.

```
ipmiflash -I open write imagefile
```

또는 다음과 같은 Solaris 명령을 사용 중이라고 가정합니다.

```
ipmiflash -I bmc write imagefile
```

두 명령은 다음과 같이 변경되어야 합니다.

```
ipmiflash -I lanplus -H ipaddress imagefile
```

여기서 *ipaddress*는 서비스 프로세서 IP 주소이고 *imagefile*은 플래시되고 있는 이미지 파일입니다.

해결 방법: *ipmiflash*를 사용하여 펌웨어를 플래시하는 경우 *lanplus* 인터페이스를 사용합니다.

## User Domains(사용자 도메인) 테이블의 <USERNAME> 값이 Active Directory 웹 인터페이스에 나타나지 않음

**CR:** 6641113

설명: <USERNAME> 값이 ILOM 웹 인터페이스를 사용하는 Microsoft Active Directory의 최상위 수준에 있는 User Domains(사용자 도메인) 테이블에 표시되지 않습니다.

해결 방법: 이 문제에 대한 해결 방법은 없습니다. 그러나 User Domains(사용자 도메인) 테이블에서 User ID(사용자 ID) 옆에 있는 라디오 버튼을 클릭한 다음 Edit(편집) 버튼을 클릭하면 ILOM 웹 인터페이스의 <USERNAME> 값을 확인할 수 있습니다.

## Active Directory 웹 인터페이스에 logdetail 추적 메시지가 표시되지 않음

**CR:** 6630310

설명: Microsoft Active Directory의 특정 logdetail 추적 메시지 및 일부 오류 메시지가 ILOM 웹 인터페이스에 표시되지 않습니다. 그러나 명령줄 인터페이스(Command-line Interface, CLI)에는 logdetail 추적 메시지가 제대로 표시됩니다.

해결 방법: ILOM CLI를 사용하여 Microsoft Active Directory의 logdetail 추적 메시지를 표시합니다.

## 웹 인터페이스에서 Active Directory 대체 서버 구성을 제거할 수 없음

**CR:** 6626645

설명: ILOM 웹 인터페이스에서 해당 주소를 빈 문자열로 설정하여 대체 서버 구성을 제거할 수 없습니다.

해결 방법: 해당 주소를 0.0.0.0으로 설정하여 대체 서버 구성을 제거합니다.

## Internet Explorer 6.0 사용 시 대체 서버 테이블이 Active Directory에 잘못 정렬됨

**CR:** 6612204

**설명:** Internet Explorer 6.0 브라우저를 사용 중인 경우 Microsoft Active Directory의 대체 서버 테이블 행이 잘못 정렬됩니다. 그 결과로 unset 값이 관리자 수준 액세스에서는 "none" 확인란으로 표시되며 조작자 수준 액세스에서는 빈 문자열로 사용자에게 표시됩니다.

**해결 방법:** 이는 브라우저 표시상의 문제일 뿐이며 그러한 불일치는 대체 서버 테이블의 기능에 영향을 미치지 않습니다.

## Alt Graph 키를 사용하면 키보드를 사용할 수 없게 되며 JavaRConsole을 다시 시작해야 함

**CR:** 6654272

**설명:** Windows OS(Java 1.5, 1.6)에서 ILOM Remote Console 응용 프로그램 (JavaRConsole)을 실행 중인 경우 통합 키보드에서 Alt Graph 키를 누르면 키보드가 느려지거나 JavaRConsole 창에 응답하지 않게 되어 JavaRConsole을 다시 시작할 때까지 사용할 수 없습니다.

**해결 방법:** JavaRConsole을 다시 시작하고 Alt Graph 키를 누르지 않습니다. 대신 키보드 메뉴 드롭다운 목록을 사용하여 Alt Graph 옵션을 선택합니다.

# 특정 키와 키 조합이 통합 키보드에서 지원되지 않음

CR: 6547563

설명: 영어가 아닌 통합 키보드를 사용하여 ILOM Remote Console 응용 프로그램 (JavaRConsole)에 액세스하는 경우 특정 통합 키보드 키와 키 조합이 제대로 작동하지 않습니다. 또한 이 문제는 둘 이상의 문자를 나타내는 일부 통합 키에도 적용됩니다 (예: Shift 및 Alt Graph). 이 문제는 다음 로케일 및 통합 키보드에 해당됩니다.

- 독일어
  - 로케일: de\_DE
  - 키보드: de
- 프랑스어
  - 로케일: fr\_FR
  - 키보드: fr
- 스페인어
  - 로케일: es\_ES
  - 키보드: es
- 포르투갈어
  - 로케일: pt\_PT
  - 키보드: pt
- 이탈리아어
  - 로케일: it\_IT
  - 키보드: it
- 터키어
  - 로케일: tr\_TR
  - 키보드: tr
- 에스토니아어
  - 로케일: et\_EE
  - 키보드: ee

해결 방법: 2008년 1월 29일 현재 다음 통합 키보드가 수정되었습니다.

- 프랑스어, 독일어, 스페인어, 이탈리아어, 포르투갈어(브라질)

여기 나열되지 않은 통합 키보드를 사용하는 특정 로케일의 Sun 현장 서비스 담당자는 해결 방법과 관련된 정보를 보려면 CR 6253172를 모니터링해야 합니다.

## 설명서 오류: CLI를 사용하여 ILOM의 기존 IP 주소 편집 절차의 지침이 잘못됨

**CR:** 6654413

설명: Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 사용자 설명서(820-2699-11)의 28페이지에 있는 "CLI를 사용하여 ILOM에서 기존 IP 주소 편집" 절에서 다음 단락에 활자체 오류가 있습니다.

```
set pendingipaddress=129.144.82.26  
set pendingipnetmask=255.255.255.0  
set pendingipnetmask=129.144.82.254  
set commitpending=true
```

위의 단락에서 `set pendingipnetmask=`가 두 번 나타납니다. 두 번째 인스턴스는 `set pendingipgateway=129.144.82.254`가 되어야 합니다.

```
set pendingipaddress=129.144.82.26  
set pendingipnetmask=255.255.255.0  
set pendingipgateway=129.144.82.254  
set commitpending=true
```

# 부록 A

## 전원 관리

---

이 부록에서는 전원 관리 인터페이스를 사용하여 전원 소비량을 모니터링하고 전원 사용을 관리하는 방법에 대해 설명합니다. 전원 관리라는 용어도 여기에서 정의합니다.

---

주 - 이 부록에서 설명하는 전원 관리 인터페이스는 사용 중인 플랫폼에 구현되거나 구현되지 않았을 수 있습니다. 구현에 대한 자세한 내용은 해당 ILOM 플랫폼 고유 설명서를 참조하십시오. ILOM 플랫폼 고유 설명서는 사용 중인 시스템의 설명서 세트에서 확인할 수 있습니다.

---

이 부록은 다음 절로 구성되어 있습니다.

- [19페이지의 "전원 관리 인터페이스 개요"](#)
- [22페이지의 "전원 관리 인터페이스 사용"](#)

---

## 전원 관리 인터페이스 개요

이 절에서는 다음 내용을 설명합니다.

- [20페이지의 "전원 모니터링 인터페이스"](#)
- [20페이지의 "전원 관리 인터페이스"](#)
- [21페이지의 "전원 관리 용어"](#)

## 전원 모니터링 인터페이스

전원 모니터링 인터페이스를 사용하면 실시간으로 전원 소비량을 모니터링할 수 있습니다. 서비스 프로세서(Service Processor, SP) 또는 개별 전원 공급 장치를 어느 시점에서든지 폴링하여 전원 사용이 발생한 지 1분 내에 정확하게 데이터를 검색하여 보고할 수 있습니다.

사용 가능한 전원, 실제 전원 및 허용 전원을 모니터링할 수 있습니다. 사용 가능한 전원은 시스템이 소비할 수 있는 최대 전원입니다. 기본적으로 이 전원은 각 프로세서, I/O 모듈, 메모리 모듈 및 기타 구성 요소가 소비할 수 있는 최대 전원의 합계이거나 시스템의 전원 공급 장치에서 사용할 수 있는 최대 전원의 합계입니다. 일부 시스템은 모든 시점에 최대 전원 소비량이 사용 가능한 전원보다 낮도록 보장할 수 있습니다. 이 보장된 최대 소비량을 허용 전원이라고 합니다.

실제 전원 소비량을 개별 전원 공급 장치에 대해 모니터링하거나 새시 또는 랙의 모든 전원 공급 장치에 대해 모니터링할 수 있으며 랙마운트 서버, 서버 모듈(블레이드 서버) 및 새시 모니터링 모듈(Chassis Monitoring Modules, CMM)에서 측정할 수 있습니다.

전원 모니터링 인터페이스를 사용하면 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 외부 소스로부터 시스템의 전원 공급 장치로 공급된 전체 전원을 확인합니다(실제 전원).
- 개별 공급 장치에서 사용하는 전류 또는 전압을 측정하는 원시 센서를 확인합니다.
- 전원 공급 장치가 소비할 수 있는 최대 입력 전원을 확인합니다(사용 가능한 전원).
- 시스템에서 허용하는 최대 전원 소비량을 확인합니다(허용 전원).

## 전원 관리 인터페이스

전원 관리 인터페이스를 사용하면 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 시스템의 전원 관리 정책을 구성 및 표시합니다. 전원 관리 정책을 사용하면 사용자 요구 사항을 기준으로 전원 사용을 관리할 수 있습니다. 전원 정책을 사용하면 시스템 요구 사항에 맞게 전원 사용을 최적화할 수 있습니다.

# 전원 관리 용어

표 A-1에서는 전원 관리에 사용되는 용어를 정의합니다.

표 A-1 전원 관리 용어

용어	정의	CMM에 적용	서비스 프로세서에 적용
실제 전원	와트로 측정되는 입력 전력으로, 시스템의 모든 전원 공급 장치에서 소비하는 실제 전력입니다.	예	예
허용 전원	서버에서 언제든지 사용되도록 허용하는 최대 전원입니다.	예	예
사용 가능한 전원	<p>입력 전력 용량(와트)입니다.</p> <p>이 용어의 정의는 이 인터페이스를 랙마운트 서버에서 사용하는지 또는 서버 모듈에서 사용하는지에 따라 다릅니다. 이는 랙마운트 서버에는 자체 전원 공급 장치가 있지만 서버 모듈에는 없기 때문입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 랙마운트 서버의 경우 사용 가능한 전원은 전원 공급 장치가 제공할 수 있는 모든 전원의 합계로 정의됩니다.</li> <li>• 서버 모듈의 경우 사용 가능한 전원은 새시가 서버 모듈에 제공하는 전원의 양으로 정의됩니다.</li> </ul>	예	예
전원 정책	<p>어느 시점에 시스템 전원 사용을 관리하는 설정입니다. 4개의 전원 정책, <b>Performance</b>(성능), <b>Elastic</b>(유연), <b>Regulated</b>(통제) 및 <b>Siesta</b>(사용 안 함)가 지원됩니다. 각 정책 설정의 특징은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Performance(성능):</b> 시스템에서 사용 가능한 모든 전원을 사용할 수 있습니다.</li> <li>• <b>Elastic(유연):</b> 시스템 전원 사용이 현재 사용률 수준으로 조정됩니다. 예를 들어 작업 부하가 변동되는 경우에도 항상 70%의 상대적 사용률을 유지할 수 있도록 시스템 구성 요소의 전원 소비량을 올리거나 낮춥니다.</li> <li>• <b>Regulated(통제):</b> 시스템에서 전원을 모니터링하여 전원 공급량 내에서 유지되도록 합니다.</li> <li>• <b>Siesta(사용 안 함):</b> 모든 전원 공급 장치가 종료됩니다. 전원 사용이 0입니다.</li> </ul>	아니오	예

---

## 전원 관리 인터페이스 사용

이 절은 전원 소비량 모니터링 방법 및 제어 방법을 설명하는 두 개의 절로 구성되어 있으며 각각 하위 절이 포함되어 있습니다.

- 22페이지의 "전원 모니터링 인터페이스 사용"
  - 22페이지의 "시스템 총 전원 소비량 모니터링"
  - 24페이지의 "개별 전원 공급 장치 소비량 모니터링"
  - 25페이지의 "사용 가능한 전원 모니터링"
  - 26페이지의 "허용 전원 소비량 모니터링"
- 26페이지의 "전원 소비량 제어 인터페이스 사용"
  - 26페이지의 "전원 정책 보기 및 설정"

## 전원 모니터링 인터페이스 사용

다음 절에서는 전원 소비량을 모니터링하는 방법을 설명합니다.

- 22페이지의 "시스템 총 전원 소비량 모니터링"
- 24페이지의 "개별 전원 공급 장치 소비량 모니터링"
- 25페이지의 "사용 가능한 전원 모니터링"
- 26페이지의 "허용 전원 소비량 모니터링"

## 시스템 총 전원 소비량 모니터링

사용자는 이 인터페이스를 사용하여 외부 소스로부터 시스템 전원 공급 장치로 공급되는 총 전원을 확인할 수 있습니다. 사용자는 이 전원에 대해 비용을 지불하게 됩니다. 전원 공급 장치는 AC 또는 DC일 수 있습니다.

- 랙마운트 서버의 경우 이 전원은 서버에서 소비하는 입력 전원입니다.
- 서버 모듈의 경우 이 전원은 서버 모듈에서 소비하는 입력 전원입니다. 여기에는 공유된 구성 요소에서 소비하는 전원은 포함되지 않습니다.
- 새시 모니터링 모듈(Chassis Monitoring Module, CMM)의 경우 이 전원은 전체 새시 또는 선반-모든 서버 모듈, 네트워크 익스프레스 모듈(Network Express Module, NEM), 팬 및 기타 구성 요소에서 소비하는 입력 전원입니다.

전원 소비량 센서는 show 명령을 지원합니다.

구문

**show** *target property*

## CLI를 사용하여 시스템 총 전원 소비량 모니터링

CLI를 사용하여 총 전원 소비량을 확인하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. ILOM CLI에 관리자로 로그인합니다.
2. show 명령을 입력하여 총 전원 소비량을 표시합니다.  
예를 들면 다음과 같습니다.

```
-> show /SYS/VPS
```

```
-> show /SYS/VPS property
```

표 A-2에서는 CLI의 총 전원 소비량의 등록 정보를 나열하고 설명합니다.

표 A-2 CLI의 전원 소비량 센서 등록 정보

등록 정보	값
type	전원 장치
class	임계값 센서
value	소비된 총 전력(와트)
upper_nonrecov_threshold	/SP/powermgmt available_power의 100%
upper_critical_threshold	/SP/powermgmt available_power의 90%
upper_noncritical_threshold	/SP/powermgmt available_power의 80%
lower_noncritical_threshold	해당 없음
lower_critical_threshold	해당 없음
lower_nonrecov_threshold	해당 없음

표 A-2에 나열된 등록 정보 외에도 show 명령을 사용하는 /SP/powermgmt 대상을 사용하여 총 전원 소비량 등록 정보인 actual\_power를 액세스할 수 있습니다. actual\_power 등록 정보는 /SYS/VPS가 임계값이 있는 센서이고 actual\_power가 센서에 의해 반환된 값이라는 점에서 /SYS/VPS와 같습니다.

## CLI를 사용하여 실제 전원 모니터링

CLI를 사용하여 `actual_power` 등록 정보를 표시해 총 전원 소비량을 확인하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. ILOM CLI에 관리자로 로그인합니다.
2. `show` 명령을 입력하여 총 전원 소비량을 표시합니다.  
예를 들면 다음과 같습니다.

```
-> show /SP/powermgmt actual_power
```

## 개별 전원 공급 장치 소비량 모니터링

사용자는 이 인터페이스를 사용하여 개별 전원 공급 장치에서 공급하는 전류 또는 전압을 측정하는 모든 원시 센서에 액세스할 수 있습니다. 또한 전원 공급 장치의 "입력 전원" (외부 AC 또는 DC 공급 장치에서 소비되는 전원)과 "출력 전원"(시스템의 구성 요소에서 공급하는 전원)을 나타내는 가상 센서에 액세스할 수 있습니다.

CLI의 경우 각 전원 공급 장치에는 다음 센서가 포함되어 있습니다.

- INPUT\_POWER
- OUTPUT\_POWER

모든 센서는 `show` 명령을 지원합니다.

구문

```
show target property
```

CLI를 사용하여 각 전원 공급 장치의 총 전원 소비량을 모니터링하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. ILOM CLI에 관리자로 로그인합니다.
2. `show` 명령을 입력하여 총 전원 소비량을 표시합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.  
-> **show /SYS/PS1/INPUT\_POWER|OUTPUT\_POWER**(랙마운트 시스템의 CLI용)  
-> **show /CH/PS1/INPUT\_POWER|OUTPUT\_POWER**(CMM의 CLI용)

표 A-3에서는 CLI 센서의 등록 정보를 나열하고 설명합니다. INPUT\_POWER 및 OUTPUT\_POWER 센서는 둘 다 같은 등록 정보를 가집니다.

표 A-3 개별 전원 공급 장치 소비량 센서 등록 정보

등록 정보	값
type	전원 장치
class	임계값 센서
value	<소비된 총 전력(와트), 예: "1400">
upper_nonrecov_threshold	해당 없음
upper_critical_threshold	해당 없음
upper_noncritical_threshold	해당 없음
lower_noncritical_threshold	해당 없음
lower_critical_threshold	해당 없음
lower_nonrecov_threshold	해당 없음

## 사용 가능한 전원 모니터링

사용자는 이 인터페이스를 사용하여 사용 가능한 전원을 확인할 수 있습니다. 서버 모듈의 경우 이 전원은 새시에서 서버 모듈에 사용 가능하도록 보장하는 전원량입니다.

시스템에는 `available_power`라는 하나의 등록 정보가 포함됩니다. 이 등록 정보는 `show` 명령을 지원하며 `<input available power in watts>`(입력 가능한 전력(와트)) 값을 반환합니다.

구문

**show** *target property*

CLI를 사용하여 총 사용 가능한 전원을 확인하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. ILOM CLI에 관리자로 로그인합니다.
2. `show` 명령을 입력하여 사용 가능한 전원을 표시합니다.  
예를 들면 다음과 같습니다.

-> **show /SP/powermgmt available\_power**(랙마운트 시스템용)

-> **show /CMM/powermgmt available\_power**(CMM용)

## 허용 전원 소비량 모니터링

사용자는 이 인터페이스를 사용하여 허용되는 전원 소비량을 확인할 수 있습니다. 허용 전원 소비량은 서버에서 어느 시점에서든 사용되도록 보장하는 최대 입력 전원입니다. 이 값을 직접 변경할 수는 없지만 전원 정책 및 공급량, 새시 사용 가능 전원을 기준으로 변경할 수 있습니다.

시스템에는 `permitted_power`라는 하나의 등록 정보가 포함됩니다. 이 등록 정보는 `show` 명령을 지원하며 `<maximum permitted power consumption in watts>` (최대 허용 전력 소비량(와트)) 값을 반환합니다.

구문

**show target property**

CLI를 사용하여 허용 전원 소비량을 모니터링하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. ILOM CLI에 관리자 로 로그인합니다.
2. `show` 명령을 입력하여 허용 전원 소비량을 표시합니다.

예를 들면 다음과 같습니다.

-> **show /SP/powermgmt permitted\_power**(랙마운트 시스템용)

-> **show /CMM/powermgmt permitted\_power**(CMM용)

## 전원 소비량 제어 인터페이스 사용

다음 절에서는 사용 가능한 전원을 모니터링하고 제어하는 방법과 전원 소비량 구성 매개변수를 설정하는 방법을 설명합니다.

### 전원 정책 보기 및 설정

사용자는 이 인터페이스를 사용하여 시스템의 전원 정책을 설정 및 모니터링할 수 있습니다. 전원 정책 설정은 재부트 간에도 저장됩니다.

---

주 - 이 인터페이스는 서버 전용 인터페이스입니다. CMM에는 제공되지 않습니다.

---

시스템에는 `policy`라는 하나의 등록 정보가 포함됩니다. 이 등록 정보는 `show` 및 `set` 명령을 지원합니다. 4개의 전원 정책, **Performance**(성능), **Elastic**(유연), **Regulated**(통제) 및 **Siesta**(사용 안 함)가 지원됩니다. 각 값에 대한 설명은 [표 A-1](#)에서 전원 정책 설명을 참조하십시오.

구문

-> **show** *target property*

-> **set** *target property*

CLI를 사용하여 전원 정책을 설정 및 확인하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. ILOM CLI에 관리자로 로그인합니다.
2. set 명령을 입력하여 전원 정책을 설정합니다.  
-> **set /SP/powermgmt policy=**  
Performance|Elastic|Regulated|Siesta
3. show 명령을 입력하여 전원 정책을 표시합니다.  
-> **show /SP/powermgmt policy**

