

Oracle® Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0

빠른 시작 안내서



부품 번호 E23686-02
2011년 7월, 수정 A

Copyright © 2009, 2010, 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

본 소프트웨어와 관련 문서는 사용 제한 및 기밀 유지 규정을 포함하는 라이선스 계약서에 의거해 제공되며, 지적 재산법에 의해 보호됩니다. 라이선스 계약서 상에 명시적으로 허용되어 있는 경우나 법규에 의해 허용된 경우를 제외하고, 어떠한 부분도 복사, 재생, 번역, 방송, 수정, 라이선스, 전송, 배포, 진열, 실행, 발행, 또는 전시될 수 없습니다. 본 소프트웨어를 리버스 엔지니어링, 디스어셈블리 또는 디컴파일하는 것은 상호 운용에 대한 법규에 의해 명시된 경우를 제외하고는 금지되어 있습니다.

이 안의 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있으며 오류가 존재하지 않음을 보증하지 않습니다. 만일 오류를 발견하면 서면으로 통지해 주기 바랍니다.

만일 본 소프트웨어나 관련 문서를 미국 정부나 또는 미국 정부를 대신하여 라이선스한 개인이나 법인에게 배송하는 경우, 다음 공지 사항이 적용됩니다.

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 다양한 정보 관리 애플리케이션의 일반적인 사용을 목적으로 개발되었습니다. 본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 개인적인 상태를 초래할 수 있는 애플리케이션을 포함한 본질적으로 위험한 애플리케이션에서 사용할 목적으로 개발되거나 그 용도로 사용될 수 없습니다. 만일 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서 사용할 경우, 라이선스 사용자는 해당 애플리케이션의 안전한 사용을 위해 모든 적절한 비상-안전, 백업, 대비 및 기타 조치를 반드시 취해야 합니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 책임지지 않습니다.

Oracle과 Java는 Oracle Corporation 및/또는 그 자회사의 등록 상표입니다. 기타의 명칭들은 각 해당 명칭을 소유한 회사의 상표일 수 있습니다.

AMD, Opteron, AMD 로고, 및 AMD Opteron 로고는 Advanced Micro Devices의 상표 내지는 등록 상표입니다. Intel 및 Intel Xeon Intel Corporation의 등록 상표입니다. SPARC 상표 일체는 라이선스에 의거하여 사용되며 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. UNIX는 X/Open Company, Ltd.를 통해 라이선스를 받은 등록 상표입니다.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어와 관련문서(설명서)는 제 3자로부터 제공되는 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속할 수 있거나 정보를 제공합니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 제 3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스와 관련하여 어떠한 책임도 지지 않으며 명시적으로 모든 보증에 대해서도 책임을 지지 않습니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 제 3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속하거나 사용으로 인해 초래되는 어떠한 손실, 비용 또는 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.



재활용
가능



Adobe PostScript

목차

이 설명서 사용 v

▼ 제품 소프트웨어 및 펌웨어 다운로드 vii

Oracle ILOM 3.0 - 빠른 시작 1

출하 시 기본 설정 2

필수 설정 작업 3

▼ Oracle ILOM에 연결 3

▼ Oracle ILOM에 로그인 4

▼ Oracle ILOM에 새 사용자 추가 5

선택적 설정 작업 8

▼ 설명이 포함된 시스템 ID 레이블 설정 9

▼ 기본 네트워크 설정 수정 10

▼ 원격 KVMS를 사용하여 소프트웨어 설치 12

일상적인 관리 작업 13

▼ 시스템 상태 모니터링 및 고장 보기 13

▼ 시스템 구성 요소 고장 상태 지우기 14

▼ 시스템 이벤트 로그 보기 및 지우기 16

▼ 시스템 전력 소비 모니터링 17

▼ SPARC 서버 전원 정책 관리 18

▼ 서버 구성 요소 전력 할당 모니터링 19

▼ 블레이드 새시 구성 요소 전력 할당 모니터링 20

일상적인 유지 보수 작업 21

▼ 로케이터 LED를 사용하여 Oracle Sun 서버 찾기 22

▼ 호스트 서버 전원 상태 관리 23

▼ Oracle ILOM 펌웨어 업데이트 24

▼ Oracle ILOM 재설정 26

초기 설정 FAQ 26

이 설명서 사용

본 안내서에서는 Oracle Sun 서버 및 Oracle Sun Blade 새시 시스템을 원격으로 관리할 수 있도록 Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 펌웨어를 작동하고 실행하는 방법을 안내합니다. 본 안내서는 Oracle ILOM을 시작하는 데 필요한 세부 정보만 제공하며, 보다 자세한 정보는 관련 정보 절의 개념 및 절차 안내서 항목에 나와 있습니다.

본 안내서를 Oracle ILOM 3.0 설명서 라이브러리에 있는 다른 설명서와 함께 사용하십시오. 본 안내서는 기술 지원 담당자, 시스템 관리자, 공인 Oracle 서비스 공급자 및 시스템 하드웨어를 관리한 경험이 있는 사용자용으로 작성되었습니다.

- [vi](#)페이지의 "설명서 및 피드백"
- [vii](#)페이지의 "제품 다운로드"
- [viii](#)페이지의 "Oracle ILOM 3.0 펌웨어 버전 번호 체계"
- [viii](#)페이지의 "설명서, 지원 및 교육"

설명서 및 피드백

Oracle ILOM 3.0 설명서 라이브러리는 다음 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.
(<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19860-01&id=homepage>)

범주	제목	형식
온라인 설명서 세트	Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 HTML 설명서 모음	HTML
빠른 시작	Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 빠른 시작 안내서	PDF
원격 KVMs	Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 원격 리디렉션 콘솔 - CLI 및 웹 안내서	PDF
일상적인 관리 기능	Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 - 개념 안내서	PDF
일상적인 관리 웹 절차	Oracle Integrated Lights Out 관리자(ILOM) 3.0 일상적인 관리 - 웹 절차 안내서	PDF
일상적인 관리 CLI 절차	Oracle Integrated Lights Out 관리자(ILOM) 3.0 일상적인 관리 - CLI 절차 안내서	PDF
프로토콜 관리	Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 프로토콜 관리 - SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN 설명서	PDF
CMM 관리	Sun Blade 6000 및 6048 모듈식 시스템용 Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) CMM 관리 설명서	PDF
유지 보수 및 진단	Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 유지 보수 및 진단 - CLI 및 웹 안내서	PDF
최신 정보	Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 기능 업데이트 및 릴리스 노트	PDF

다음 웹 사이트에서 이 설명서에 대한 피드백을 보낼 수 있습니다.
(<http://www.oracle.com/goto/docfeedback>)

제품 다운로드

각 Sun 서버 또는 Sun Blade 새시 시스템의 My Oracle Support(내 Oracle 지원)(MOS) 웹 사이트에서 다운로드할 수 있는 독립형 소프트웨어 업데이트를 통해 Oracle ILOM 3.0 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다. MOS 웹 사이트에서 이러한 소프트웨어 업데이트를 다운로드하려면 다음 지침을 참조하십시오.

▼ 제품 소프트웨어 및 펌웨어 다운로드

1. (<http://support.oracle.com>)으로 이동합니다.
2. My Oracle Support(내 Oracle 지원)에 로그인합니다.
3. 페이지 맨 위에서 **Patches and Updates**(패치 및 업데이트) 탭을 클릭합니다.
4. **Patches Search**(패치 검색) 상자에서 **Product or Family(Advanced Search)**(제품 또는 제품군(고급 검색))를 선택합니다.
5. **Product? Is**(제품) 필드에 일치하는 목록이 나타날 때까지 전체 또는 일부 제품 이름(예: **Sun Fire X4470**)을 입력한 다음 관련 제품을 선택합니다.
6. **Release? Is**(릴리스) 목록 상자에서 아래쪽 화살표를 클릭합니다.
7. 창이 나타나면 제품 폴더 아이콘 옆의 삼각형(>)을 클릭하여 선택 항목을 표시한 다음 관련 릴리스를 선택합니다.
8. **Patches Search**(패치 검색) 상자에서 **Search**(검색)를 클릭합니다.
제품 다운로드 목록(패치로 나열됨)이 나타납니다.
9. 관련 패치 이름(예: **Sun Fire X4470 SW 1.1** 릴리스의 **ILOM** 및 **BIOS** 부분의 경우 패치 **10266805**)을 선택합니다.
10. 표시된 창의 오른쪽에서 **Download**(다운로드)를 클릭합니다.

Oracle ILOM 3.0 펌웨어 버전 번호 체계

Oracle ILOM 3.0에서는 서버 또는 CMM(새시 모니터링 모듈)에서 실행 중인 펌웨어 버전을 확인하는 데 유용한 펌웨어 버전 번호 체계를 사용합니다. 이 번호 체계는 5개 필드의 문자열(예: a.b.c.d.e)로 구성됩니다. 각 필드의 의미는 다음과 같습니다.

- a - Oracle ILOM의 주버전을 나타냅니다.
- b - Oracle ILOM의 소버전을 나타냅니다.
- c - Oracle ILOM의 업데이트 버전을 나타냅니다.
- d - Oracle ILOM의 마이크로 버전을 나타냅니다. 마이크로 버전은 플랫폼 또는 그룹 플랫폼별로 관리됩니다. 자세한 내용은 플랫폼 제품 안내서를 참조하십시오.
- e - Oracle ILOM의 나노 버전을 나타냅니다. 나노 버전은 마이크로 버전이 반복되면서 증가하는 버전입니다.

예를 들어 Oracle ILOM 3.1.2.1.a는 다음을 의미합니다.

- 주버전 - Oracle ILOM 3
- 소버전 - Oracle ILOM 3.1
- 두 번째 업데이트 버전 - Oracle ILOM 3.1.2
- 마이크로 버전 - Oracle ILOM 3.1.2.1
- 3.1.2.1의 나노 버전 - Oracle 3.1.2.1.a

참고 - Sun 서버 또는 CMM에 설치된 Oracle ILOM 펌웨어 버전을 확인하려면 웹 인터페이스에서 System Information(시스템 정보) --> Versions(버전)를 클릭하거나 명령줄 인터페이스에서 version을 입력합니다.

설명서, 지원 및 교육

다음 웹 사이트에서 추가 자원을 제공합니다.

- 설명서 (<http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation/index.html>)
- 지원 (<https://support.oracle.com>)
- 교육 (<https://education.oracle.com>)

Oracle ILOM 3.0 – 빠른 시작

설명	링크
출하 시 기본값	• 2페이지의 "출하 시 기본 설정"
필수 설정	• 3페이지의 "Oracle ILOM에 연결" • 4페이지의 "Oracle ILOM에 로그인" • 5페이지의 "Oracle ILOM에 새 사용자 추가"
선택적 설정	• 9페이지의 "설명이 포함된 시스템 ID 레이블 설정" • 10페이지의 "기본 네트워크 설정 수정" • 12페이지의 "원격 KVMs를 사용하여 소프트웨어 설치"
일상적인 관리	• 13페이지의 "시스템 상태 모니터링 및 고장 보기" • 14페이지의 "시스템 구성 요소 고장 상태 지우기" • 16페이지의 "시스템 이벤트 로그 보기 및 지우기" • 17페이지의 "시스템 전력 소비 모니터링" • 18페이지의 "SPARC 서버 전원 정책 관리" • 19페이지의 "서버 구성 요소 전력 할당 모니터링" • 20페이지의 "블레이드 새시 구성 요소 전력 할당 모니터링"
일상적인 유지 보수	• 22페이지의 "로케이터 LED를 사용하여 Oracle Sun 서버 찾기" • 23페이지의 "호스트 서버 전원 상태 관리" • 24페이지의 "Oracle ILOM 펌웨어 업데이트" • 26페이지의 "Oracle ILOM 재설정"
FAQ	• 26페이지의 "초기 설정 FAQ"

출하 시 기본 설정

표: Oracle ILOM 3.0 출하 시 기본 등록 정보 값

등록 정보	기본값	참조 사항
IPv4	DHCP 사용, 자동 DNS	일상적인 관리 개념, 웹 절차 또는 CLI 절차 안내서
IPv6	상태 없는 자동 구성 사용, 자동 DNS	
IPMI	사용	프로토콜 관리 참조의 IPMI 서버 관리
직렬 콘솔 포트	사용: 직렬 포트 9600, 보(baud), 흐름 없음	일상적인 관리 개념 안내서의 네트워크 포트
SNMP 관리	사용: 포트 161	프로토콜 관리 참조의 SNMP 서버 관리
SNMP 서비스 상태	사용	
SNMP 세트(쓰기 권한)	사용 안 함	
보안 인증서 또는 개인 키	없음	일상적인 관리 웹 절차 또는 CLI 절차 안내서의 SSL 인증서
SSH	사용	일상적인 관리 CLI 절차 안내서의 보안 셸 설정 구성
세션 제한 시간	15	일상적인 관리 웹 절차 또는 CLI 절차 안내서의 세션 제한 시간 설정
SP 시계	GMT	일상적인 관리 웹 절차 또는 CLI 절차 안내서의 시계 설정 구성
SMTP 클라이언트	사용	일상적인 관리 웹 절차 또는 CLI 절차 안내서의 SMTP 클라이언트
LDAP	사용 안 함	일상적인 관리 개념, 웹 절차 또는 CLI 절차 안내서의 사용자 관리
RADIUS 사용자	사용 안 함	
Active Directory	사용 안 함	
출하 시 root 계정	로그인: root 암호: changme	5페이지의 "Oracle ILOM에 새 사용자 추가"
웹 인터페이스 포트	사용 포트: 80, SSL443	일상적인 관리 개념 안내서의 네트워크 포트 및 프로토콜
관리 스테이션의 저장소 리디렉션 CLI 소켓 포트	2121	원격 리디렉션 콘솔 CLI 및 웹 안내서의 원격 저장소 리디렉션
전력 소비 알림	사용 안 함	일상적인 관리 개념, 웹 절차 또는 CLI 절차 안내서의 경고 관리

필수 설정 작업

- 3페이지의 "Oracle ILOM에 연결"
- 4페이지의 "Oracle ILOM에 로그인"
- 5페이지의 "Oracle ILOM에 새 사용자 추가"

주 – 이 절의 절차에서는 Oracle ILOM에 액세스하는 데 필요한 필수 설정 작업에 대한 빠른 개요를 제공합니다. 이러한 작업을 수행하는 데 추가 지원이 필요한 경우 관련 정보 절에 나열된 안내서를 참조하십시오.

▼ Oracle ILOM에 연결

다음 절차 중 하나를 수행하여 Oracle ILOM에 대한 물리적 관리 연결을 설정합니다.

- 로컬 직렬 관리 연결 – 절차 1
- 네트워크 관리 연결 – 절차 2

1. 로컬 직렬 관리 연결 절차

- a. 콘솔(워크스테이션 또는 터미널)과 서버 또는 **Sun Blade CMM**(새시 모니터링 모듈)의 **SER MGT** 포트를 직렬 케이블로 연결합니다.

이 물리적 연결을 통해 SP(서비스 프로세서)와의 통신이 시작됩니다. 터미널 장치 통신 등록 정보를 9600보(baud), 8비트, 패리티 없음, 1 정지 비트로 설정해야 합니다.

주 – 신호 전송 및 수신에 DTE-DTE 통신에 대해 역방향(크로스오버)인 경우 null 모뎀 구성이 필요합니다. 시스템과 함께 제공된 어댑터 케이블을 사용하여 null 모뎀 구성을 설정하십시오.

- b. 터미널 장치에서 **Enter** 키를 눌러 터미널 장치와 **Oracle ILOM SP** 또는 **CMM** 간의 연결을 만듭니다.

2. 네트워크 관리 연결 절차

- a. 네트워크 스위치와 서버 또는 **CMM**의 **NET MGT** 포트를 이더넷 케이블로 연결합니다.

Oracle ILOM은 네트워크의 IPv4 DHCP 서버와 IPv6 라우터 둘 다에서 Sun 서버 SP 또는 CMM의 네트워크 주소를 자동으로 인식합니다. 이러한 네트워크 설정을 수정해야 하는 경우 [10페이지의 "기본 네트워크 설정 수정"](#)을 참조하십시오.

- b. 서버 **SP** 또는 **CMM**에 할당된 **IP** 주소를 확인합니다.

할당된 **IP** 주소를 확인하려면 **ILOM SP** 또는 **CMM**에 대한 로컬 직렬 관리(**SER MGT**) 연결을 설정하고 **ILOM**에 로그인한 다음 **show** 명령을 사용하여 **/network** 및 **/networkipv6** 대상에서 네트워크 등록 정보를 확인합니다.

네트워크의 **DHCP** 서버에서 **IP** 주소를 확인할 수도 있습니다.

관련 정보

- [26페이지의 "초기 설정 FAQ"](#)
- [4페이지의 "Oracle ILOM에 로그인"](#)
- [10페이지의 "기본 네트워크 설정 수정"](#)
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 개념, 네트워크 관리
- Sun Blade 새시 모듈식 시스템 6000 또는 6048 설치, 케이블 연결 및 시스템에 전원 적용
- Sun 서버 설치 안내서, 케이블 연결 및 시스템에 전원 적용
- Sun x86 서버 서비스 설명서, BIOS 설정 구성

▼ Oracle ILOM에 로그인

Oracle ILOM에 로그인하려면 Oracle ILOM에 설정된 물리적 관리 연결에 따라 다음 절차 중 하나를 수행합니다.

- 로컬 직렬 관리 연결 - 로그인 절차 1
- 웹 브라우저 기반 네트워크 관리 연결 - 로그인 절차 2
- 명령줄 SSH 네트워크 관리 연결 - 로그인 절차 3

주 - 다음 절차에서는 **root** 계정을 사용하여 **ILOM**에 처음 로그인하는 것으로 가정합니다. 이 계정은 모든 Oracle ILOM 기능 및 명령에 대한 기본 제공 관리 권한(읽기 및 쓰기)을 제공합니다. 시스템에 대한 무단 액세스를 방지하려면 각 **SP**(서비스 프로세서) 또는 **CMM**(새시 모니터링 모듈)에서 **root** 계정 암호(**changeme**)를 변경해야 합니다.

1. 로컬 직렬 관리 연결 - 로그인 절차

- Oracle ILOM 로그인 프롬프트(->)에서 계정에 **root**를 입력하고 암호에 **changeme**를 입력합니다.

2. 웹 브라우저 기반 네트워크 관리 연결 - 로그인 절차

- a. 웹 브라우저에 **http://ILOM_SP_또는_CMM_ipaddress**를 입력하고 **Enter** 키를 누릅니다.

Oracle ILOM 로그인 대화 상자가 나타납니다.

- b. root 사용자 계정 및 암호 changeme를 사용하여 **Oracle ILOM** 웹 인터페이스에 로그인합니다.

Oracle ILOM 웹 인터페이스가 나타납니다.

3. 명령줄 SSH 네트워크 관리 연결 - 로그인 절차

- a. **Oracle ILOM CLI**에 대한 **SSH** 세션을 설정하려면 터미널 창을 엽니다.

- b. 기본 root 계정을 사용하여 **Oracle ILOM**에 로그인하려면 다음을 입력합니다.

```
$ ssh root@ILOM_SP_또는_CMM_ipaddress
```

Oracle ILOM에서 root 암호를 묻습니다.

- c. **Password** 프롬프트에서 changeme를 입력합니다.

ILOM CLI 프롬프트가 나타납니다(->).

관련 정보

- [3페이지의 "Oracle ILOM에 연결"](#)
- [5페이지의 "Oracle ILOM에 새 사용자 추가"](#)
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 웹 절차, 사용자 계정 구성
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 웹 절차, Oracle ILOM 로그인 및 로그아웃
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 CLI 절차, Oracle ILOM 로그인 및 로그아웃

▼ Oracle ILOM에 새 사용자 추가

시작하기 전에

- Oracle ILOM에서 최대 10개의 로컬 사용자 계정을 만들 수 있습니다.

Active Directory, LDAP 또는 RADIUS에 대해 Oracle ILOM을 구성하는 지침을 찾으려면 이 절차 다음에 나오는 관련 정보 절을 참조하십시오.

- CLI, 웹 인터페이스, SNMP 인터페이스 또는 IPMI 인터페이스를 사용하여 사용자 계정을 관리할 수 있습니다. 다음 절차에서는 웹 인터페이스 및 CLI를 사용하여 이 작업을 수행하는 방법에 대해 설명합니다. SNMP 또는 IPMI 인터페이스를 사용하여 이 작업을 수행하는 방법에 대한 지침을 찾으려면 이 절차 다음에 나오는 관련 정보 절을 참조하십시오.
- 다음 절차에서는 root 사용자로 ILOM에 로그인한 것으로 가정합니다. root 사용자 로그인 지침은 [4페이지의 "Oracle ILOM에 로그인"](#)을 참조하십시오.

Oracle ILOM에 새 로컬 사용자 계정을 추가하려면 다음 절차 중 하나를 수행합니다.

- 새 로컬 사용자 계정 추가 - 웹 절차 1
- 새 로컬 사용자 계정 추가 - CLI 절차 2

1. 새 로컬 사용자 계정 추가 – 웹 절차

- a. **Oracle ILOM** 웹 인터페이스에서 **User Management(사용자 관리)** --> **User Accounts(사용자 계정)**를 클릭합니다.
- b. **Users(사용자)** 테이블에서 **Add(추가)**를 클릭합니다.
Add User(사용자 추가) 대화 상자가 나타납니다.
- c. **Add User(사용자 추가)** 대화 상자에서 사용자 계정에 대한 이름 및 새 암호를 지정한 다음 사용자 역할 프로필을 선택합니다.
Oracle ILOM에서는 웹 인터페이스에서 세 가지 사용자 역할 프로필 (Administrator, Operator 및 Advanced) 중 하나를 선택할 수 있습니다. 각 사용자 역할 프로필에 대한 설명은 [7페이지의 예: Oracle ILOM 사용자 역할 설명](#)을 참조하십시오.
- d. **Save(저장)**를 클릭하여 사용자 계정 등록 정보를 추가합니다.

2. 새 로컬 사용자 계정 추가 – CLI 절차

- a. **Oracle ILOM CLI**를 사용하여 로컬 사용자 계정을 추가하려면 다음을 입력합니다.

```
-> create /SP/users/username password=password
```

예:

```
-> create /SP/users/user5
```

```
Creating user...
```

```
Enter new password: *****
```

```
Enter new password again: *****
```

```
Created /SP/users/user5
```

- b. 다음 명령을 입력하여 사용자 계정에 역할을 할당합니다.

```
-> set /SP/users/username role=aurc
```

예:

user5에 모든 사용자 역할 권한에 대한 읽기 및 쓰기 권한을 부여하려면 다음을 입력합니다.

```
-> set /SP/users/user5 role=aucro
```

```
Set 'role' to 'aucro'
```

주 – aurco는 웹 인터페이스에서 Administrator 역할 프로필 옵션을 설정하는 것과 같습니다.

Oracle ILOM에서 지원되는 사용자 역할 및 권한에 대한 자세한 내용은 다음 [7페이지의 예: Oracle ILOM 사용자 역할 설명](#)을 참조하십시오.

사용자 역할 설명	
사용자 역할 프로필(웹)	부여된 사용자 역할 권한(웹)
Administrator	Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 Administrator 역할 프로필을 선택하면 다음 사용자 역할에 읽기 및 쓰기 권한이 자동으로 부여됩니다. • Admin(a) • User Management(u) • Console(c) • Reset and Host Control(r) • Read only(o) Administrator 역할 프로필에서 지원하는 역할에 대한 정의는 이 표의 부여된 사용자 역할 권한(CLI) 아래에 나열된 사용자 역할 정의를 참조하십시오.
Operator	Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 Operator 역할 프로필을 선택하면 다음 사용자 역할 권한이 자동으로 부여됩니다. • Console(c) • Reset and Host Control(r) • Read only(o) Operator 역할 프로필에서 부여하는 역할에 대한 정의는 이 표의 부여된 사용자 역할 권한(CLI) 아래에 나열된 사용자 역할 정의를 참조하십시오.
Advanced	Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 Advanced 역할 프로필을 선택하면 모든 Oracle 기능에 대한 Read Only(o) 권한이 자동으로 부여되고 다음 역할 권한의 모든 조합을 할당할 수 있습니다. • Admin(a) • User Management(u) • Console(c) • Reset and Host Control(r) • Services(s) Advanced 역할 프로필에서 부여하는 역할에 대한 정의는 이 표의 부여된 사용자 역할 권한(CLI) 아래에 나열된 사용자 역할 정의를 참조하십시오.
사용자 역할(CLI)	부여된 사용자 역할 권한(CLI)
(a)	Admin(a) - 관리자가 추가 사용자 역할 User Management(u), Reset and Host Control(r), Console(c) 및 Services(s)를 활성화해야 하는 기능을 제외하고 모든 Oracle ILOM 시스템 관리 기능에 대한 읽기 및 쓰기 권한이 사용자에게 부여됩니다.
(u)	User Management(u) - 모든 Oracle ILOM 사용자 계정 관리 기능에 대한 읽기 및 쓰기 권한이 사용자에게 부여됩니다.
(c)	Console(c) - 원격 콘솔 잠금 옵션 관리, SP 콘솔 기록 로그 옵션 관리, Oracle ILOM 원격 콘솔 시작 및 사용, Oracle ILOM 저장소 리디렉션 CLI 시작 및 사용 등의 원격 콘솔 관리 기능을 수행할 수 있는 읽기 및 쓰기 권한이 사용자에게 부여됩니다.

(r)	Reset and Host Control(r) - 호스트 부트 장치 제어, 진단 유틸리티 실행 및 구성, SP 재설정, CMM 재설정, 구성 요소 관리 서비스 작업, 고장 관리 작업, SPARC TPM 관리 작업, SNMP MIB 다운로드 등의 원격 호스트 관리 기능을 수행할 수 있는 읽기 및 쓰기 권한이 사용자에게 부여됩니다.
(o)	Read-Only(o) - 모든 ILOM 구성 등록 정보의 상태를 볼 수 있는 읽기 전용 권한이 사용자에게 부여됩니다. 또한 자신의 사용자 계정에 할당된 암호 및 세션 제한 시간 등록 정보만을 변경할 수 있는 쓰기 권한이 부여됩니다.
(s)	Services(s) - 현장 서비스가 필요한 경우 Oracle 서비스 엔지니어를 지원할 수 있는 읽기 및 쓰기 권한이 사용자에게 부여됩니다.
(aucro)	이 모든 사용자 역할의 조합(aucro)은 백업 및 구성 기능 복원을 수행할 수 있는 읽기 및 쓰기 권한을 사용자에게 부여됩니다. 주 - aucro는 웹 인터페이스의 Administrator 사용자 역할 프로필과 같습니다.

관련 정보

- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 개념, 사용자 관리
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 웹 절차, 활성 디렉토리 등록 정보 구성
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 웹 절차, LDAP 등록 정보 구성
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 웹 절차, RADIUS 등록 정보 구성
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 CLI 절차, 사용자 관리
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 CLI 절차, 활성 디렉토리 등록 정보 구성
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 CLI 절차, LDAP 등록 정보 구성
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 CLI 절차, RADIUS 등록 정보 구성
- Oracle ILOM 3.0 프로토콜 관리 참조, SNMP, 사용자 관리
- Oracle ILOM 3.0 프로토콜 관리 참조, SNMP, IPMI Administrator 및 Operator 역할

선택적 설정 작업

- 9페이지의 "설명이 포함된 시스템 ID 레이블 설정"
- 10페이지의 "기본 네트워크 설정 수정"
- 12페이지의 "원격 KVMs를 사용하여 소프트웨어 설치"

주 - 이 절의 절차는 Sun 서버 또는 CMM을 설정할 때 수행해야 할 수 있는 선택적 설정 작업에 대한 빠른 개요를 제공합니다. 이러한 작업을 수행하는 데 추가 지원이 필요한 경우 관련 정보 절에 나열된 안내서를 참조하십시오.

▼ 설명이 포함된 시스템 ID 레이블 설정

시작하기 전에

- Oracle ILOM에서 SP 시스템 ID 레이블을 설정하려면 Admin(a) 역할 권한이 필요합니다.

Oracle ILOM CLI 또는 웹 인터페이스를 사용하여 SP 호스트 이름, SP 시스템 식별자, SP 시스템 담당자 및 SP 시스템 위치에 대한 설명이 포함된 시스템 ID 레이블을 설정할 수 있습니다.

- 설명이 포함된 시스템 ID 레이블 설정 - 웹 절차 1
- 설명이 포함된 시스템 ID 레이블 설정 - CLI 절차 2

1. 웹 절차 - 설명이 포함된 시스템 ID 레이블 설정

- a. 웹 인터페이스에서 설명이 포함된 시스템 ID 레이블을 설정하려면 **System Information**(시스템 정보) --> **Identification Information**(ID 정보)을 클릭합니다.

다음은 지정하는 필드가 제공된 Identification Information(ID 정보) 페이지가 나타납니다.

- SP Hostname(SP 호스트 이름) - SP 호스트 이름을 입력합니다. SP 호스트 이름에는 최대 60자가 포함될 수 있습니다. 문자로 시작해야 하며 영숫자, 하이픈 및 밑줄 문자만 사용할 수 있습니다.
- SP System Identifier(SP 시스템 식별자) - SP의 시스템의 식별자를 입력합니다. 시스템 식별자는 따옴표를 제외한 표준 키보드 키를 사용하는 텍스트 문자열로 구성될 수 있습니다.
- SP System Contact(SP 시스템 담당자) - SP 시스템 담당자를 입력합니다. 시스템 담당자는 따옴표를 제외한 표준 키보드 키를 사용하는 텍스트 문자열로 구성될 수 있습니다.
- SP System Location(SP 시스템 위치) - SP 시스템 위치를 입력합니다. 시스템 위치는 따옴표를 제외한 표준 키보드 키를 사용하는 텍스트 문자열로 구성될 수 있습니다.

- b. **Save**(저장)를 클릭하여 설정을 적용합니다.

2. CLI 절차 - 설명이 포함된 시스템 ID 레이블 설정

- a. CLI에서 시스템 SP ID 레이블을 보려면 다음을 입력합니다.

-> **show /SP**

- b. SP ID 레이블을 설정하려면 다음을 입력합니다.

- -> **set /SP hostname=text_string**
- -> **set /SP system_identifier=text_string**
- -> **set /SP system_contact=text_string**
- -> **set /SP system_location=text_string**

설명

hostname의 *text_string*에는 최대 60자가 포함될 수 있으며 영숫자, 하이픈 및 밑줄 문자를 사용할 수 있습니다.

system_identifier의 *text_string*은 시스템 담당자 또는 시스템 위치를 식별할 수 있습니다. 여기에는 따옴표를 제외한 모든 표준 키보드 키가 포함될 수 있습니다.

관련 정보

- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 웹 절차, 호스트 이름 및 시스템 식별자 할당
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 CLI 절차, 호스트 이름 및 시스템 식별자 할당

▼ 기본 네트워크 설정 수정

시작하기 전에

- 이 절차에서는 Oracle ILOM 서버 SP 또는 CMM에 대한 로컬 또는 네트워크 관리 연결을 설정한 것으로 가정합니다. Oracle ILOM에 대한 물리적 로컬 또는 네트워크 연결을 설정하는 방법에 대한 지침은 [3페이지의 "Oracle ILOM에 연결"](#)을 참조하십시오.
- Oracle ILOM에는 기본적으로 IPv4 DHCP 및 IPv6 Stateless 네트워크 설정이 지정되어 있습니다.

IPv4에 대한 네트워크 등록 정보가 DHCP로 설정된 경우 SP 또는 CMM에서는 DHCP IPv4 서버에서 받은 DHCP 광고 메시지를 사용하여 DHCP IP 주소를 자동으로 구성합니다.

IPv6에 대한 자동 구성 등록 정보가 stateless로 설정된 경우 SP 또는 CMM에서는 IPv6 라우터 광고 메시지를 사용하여 동적 주소를 자동으로 구성합니다. 또한 SP 또는 CMM은 항상 라우팅할 수 없는 링크-로컬 IPv6 주소를 생성하므로 로컬 서브넷에서 연결할 수 있습니다.

주 – IPv6 네트워크 설정은 Oracle ILOM 버전 3.0.12 이상에서 지원됩니다.

- Oracle ILOM에서 네트워크 설정을 수정하려면 Admin(a) 역할 권한이 필요합니다.
- Oracle ILOM CLI 또는 웹 인터페이스를 사용하거나 SNMP 클라이언트를 사용하여 네트워크 설정을 수정할 수 있습니다. SNMP 클라이언트에서 이 작업을 수행하는 방법에 대한 지침은 이 절차 다음에 나오는 관련 정보 절을 참조하십시오.

Oracle ILOM에서 기본 네트워크 설정을 수정하려면 다음 단계 중 하나를 수행합니다.

- 기본 네트워크 설정 수정 - 웹 절차 1
- 기본 네트워크 설정 수정 - CLI 절차 2

1. 기본 네트워크 설정 수정 - 웹 절차

- a. **Configuration(구성) --> Network(네트워크)**를 클릭합니다.
- b. 정적 IPv4 주소를 할당하려면 **Static IP(정적 IP)** 라디오 버튼을 활성화하고 정적 IPv4 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이 주소를 지정합니다.
- c. IPv6 네트워크 옵션을 변경하려면 다음 중 하나 또는 둘 다를 수행합니다.
 - **Autoconfig options(자동 구성 옵션):** IPv6 자동 구성 옵션과 관련된 확인란을 선택하거나 선택 취소합니다.
 - **Static IP Address(정적 IP 주소):** Static IP Address(정적 IP 주소) 텍스트 상자에 다음 입력 매개 변수를 입력하여 IPv6 주소 및 서브넷 마스크 주소를 지정합니다.
<IPv6_address>/<subnet mask address length in bits>
예: fec0:a:8:b7:214:4fff:feca:5f7e/64
- d. **Save(저장)**를 클릭하여 변경 내용을 적용합니다.

2. 기본 네트워크 설정 수정 - CLI 절차

- a. 기본 IPv4 dhcp 등록 정보를 변경하고 정적 IPv4 주소에 대한 등록 정보 값을 설정하려면 다음을 입력합니다.
-> **set /SP/network pendingipdiscovery=static
pendingipaddress=<IPv4_address> pendingipgateway=<gateway_address>
pendingipnetmask=<netmask_address>**
- b. 기본 IPv6 autoconfig=stateless 등록 정보를 변경하려면 /network/ipv6 대상으로 이동하여 다음 중 하나 또는 둘 다를 수행합니다.
 - 기본 autoconfig=stateless 등록 정보 값을 변경하려면
-> **set autoconfig=<property value>**를 입력합니다.
여기서 *property value*는 stateless stateless_only, dhcpv6_stateless, dhcpv6_stateful 또는 disable 중 하나와 같을 수 있습니다.
 - 정적 IPv6 주소를 할당하려면 다음을 입력합니다.
-> **set pendingipdiscovery=<IPv6 address>/<subnet mask length in bits>**
예:
-> **set pendingipdiscovery=fec0:a:8:b7:214:4fff:feca:5f7e/64**
- c. 정적 IPv4 또는 IPv6 등록 정보 변경 내용을 저장하려면 /network 대상으로 이동하여 다음을 입력합니다.
-> **set commitpending=true**

관련 정보

- [26페이지의 "초기 설정 FAQ"](#)
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 개념, Oracle ILOM 통신 설정
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 웹 절차, Oracle ILOM의 통신 설정 구성
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 CLI 절차, 네트워크 설정 구성
- Oracle ILOM 3.0 프로토콜 관리 참조, 네트워크 설정 구성

▼ 원격 KVMS를 사용하여 소프트웨어 설치

시작하기 전에

- 웹 인터페이스에서 사용할 수 있는 Oracle ILOM 원격 콘솔은 키보드, 비디오, 마우스 및 저장소와 같은 장치에 대한 원격 리디렉션을 제공합니다.

Oracle ILOM에서 저장 장치를 리디렉션하는 다른 방법으로 Oracle ILOM 저장소 리디렉션 CLI를 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하는 방법에 대한 지침을 찾으려면 이 절차 다음에 나오는 관련 정보 절을 참조하십시오.

- Oracle ILOM 원격 콘솔에서 작업하려면 Console(c) 역할 권한이 필요합니다.
- 로컬 시스템에 Java Runtime Environment(1.5 이상)가 설치되어 있어야 합니다.

웹 인터페이스에서 Oracle ILOM 원격 콘솔을 시작하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. **Oracle ILOM**에 제공된 기본 **KVMS** 설정이 데스크톱 환경과 일치하는지 확인하려면 다음 단계를 수행합니다.
 - a. 웹 인터페이스에서 **Remote Control**(원격 제어) --> **KVMS**를 클릭합니다.
 - b. **KVMS** 페이지에서 비디오 리디렉션 상태가 활성화되어 있는지 확인한 다음 적절한 마우스 모드 옵션(**absolute** 또는 **relative**)이 활성화되어 있는지 확인합니다.

최상의 성능을 위해 일반적으로 Oracle Solaris 기반 운영 체제에는 **absolute** 모드가 선택되고, Linux 기반 운영 체제에는 **relative** 모드가 선택됩니다.

팁 - 관리되는 서버와 로컬 데스크톱 간에 키보드 또는 마우스 입력을 전환하려면 **alt-m**(마우스의 경우) 또는 **alt-k**(키보드의 경우) 키 시퀀스를 사용합니다.
2. **Windows Internet Explorer(IE)** 웹 브라우저 사용자는 **Oracle ILOM** 원격 콘솔을 시작하기 전에 로컬 시스템에 **32비트 JDK** 파일을 등록합니다.
 - a. **Windows** 탐색기 대화 상자에서 **Tools**(도구) --> **Folder Options**(폴더 옵션)를 클릭한 다음 **Files Types**(파일 유형) 탭을 클릭합니다.
 - b. **JNLP** 파일을 선택하고 해당 위치를 찾은 다음 **OK**(확인)를 클릭합니다.

3. **Oracle ILOM** 원격 콘솔을 시작하려면 **Remote Control**(원격 제어) --> **Redirection** (리디렉션) --> **Launch Remote Console**(원격 콘솔 시작)을 클릭합니다.

Oracle ILOM 원격 콘솔에서 사용 가능한 리디렉션 옵션을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 Oracle ILOM 3.0 원격 리디렉션 콘솔 안내서를 참조하십시오.

관련 정보

- Oracle ILOM 3.0 원격 리디렉션 콘솔, 개요
- Oracle ILOM 3.0 원격 리디렉션 콘솔, Oracle ILOM 원격 콘솔 초기 설정
- Oracle ILOM 3.0 원격 리디렉션 콘솔, Oracle ILOM 원격 콘솔 리디렉션 시작
- Oracle ILOM 3.0 원격 리디렉션 콘솔, Oracle ILOM 저장소 리디렉션 CLI를 사용하여 저장 장치 리디렉션

일상적인 관리 작업

- 13페이지의 "시스템 상태 모니터링 및 고장 보기"
- 14페이지의 "시스템 구성 요소 고장 상태 지우기"
- 16페이지의 "시스템 이벤트 로그 보기 및 지우기"
- 17페이지의 "시스템 전력 소비 모니터링"
- 18페이지의 "SPARC 서버 전원 정책 관리"
- 19페이지의 "서버 구성 요소 전력 할당 모니터링"
- 20페이지의 "블레이드 새시 구성 요소 전력 할당 모니터링"

주 – 이 절의 절차는 시스템을 설치한 후 Oracle ILOM에서 수행할 수 있는 몇 가지 일상적인 관리 작업에 대한 빠른 개요를 제공합니다. 이러한 작업을 수행하는 데 추가 지원이 필요한 경우 관련 정보 절에 나열된 안내서를 참조하십시오.

▼ 시스템 상태 모니터링 및 고장 보기

시스템 상태를 모니터링하고 고장을 보려면 Oracle ILOM CLI 또는 웹 인터페이스를 사용하면 됩니다.

- 시스템 상태 모니터링 및 고장 보기 – 웹 절차 1
- 시스템 상태 모니터링 및 고장 보기 – CLI 절차 1

1. 웹 절차 - 시스템 상태 모니터링 및 고장 보기

- a. 시스템 상태를 모니터링하려면 **System Information**(시스템 정보) --> **Overview** (개요)를 클릭합니다.

System Status(시스템 상태) 필드에서 시스템의 현재 상태를 확인합니다.

- b. **Oracle ILOM**에서 감지된 고장 난 시스템 구성 요소 목록을 보려면 **System Information**(시스템 정보) --> **Fault Management**(고장 관리)를 클릭합니다.

주 - 이 목록은 Oracle ILOM에서 고장 난 상태의 시스템 구성 요소를 감지한 경우에만 채워집니다.

2. CLI 절차 - 시스템 상태 모니터링 및 고장 보기

- a. 서버 **SP**에서 시스템 고장 상태를 모니터링하려면 다음을 입력합니다.

-> **show /SYS fault_state**

Properties(등록 정보)에서 **fault_state** 상태를 확인합니다.

- b. 고장 난 시스템 대상, 등록 정보 및 값을 표 형식의 출력으로 보려면 다음을 입력합니다.

-> **show faulty**

관련 정보

- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 CLI 절차, 시스템 모니터링
- Oracle ILOM 3.0 프로토콜 관리 참조, 시스템 센서, 표시기 및 이벤트 로그 모니터링 (SNMP)

▼ 시스템 구성 요소 고장 상태 지우기

시작하기 전에

- 고장 난 구성 요소의 상태를 지우려면 **Reset and Host Control(r)** 역할 권한이 필요합니다.

고장 난 구성 요소의 상태를 지우려면 Oracle ILOM CLI 또는 웹 인터페이스를 사용하면 됩니다.

- 시스템 구성 요소 고장 지우기 - 웹 절차 1
- 시스템 구성 요소 고장 지우기 - CLI 절차 2

1. 웹 절차 - 시스템 구성 요소 고장 지우기

고장 난 구성 요소를 수리하거나 교체한 후 웹 인터페이스에서 고장 난 구성 요소의 상태를 지우려면 다음 단계를 수행하십시오.

- a. **System Information(시스템 정보) --> Component(구성 요소)**를 클릭합니다.
- b. 고장 난 구성 요소 옆에 있는 라디오 버튼을 선택하고 **Clear Faults(고장 지우기)**를 클릭합니다.

2. CLI 절차 - 시스템 구성 요소 고장 지우기

- a. 고장 난 구성 요소를 수리하거나 교체한 후 고장 난 구성 요소의 상태를 지우려면 다음을 입력합니다.

```
-> set component_path clear_fault_action=true
Are you sure you want to clear component_path (y/n)? y
Set 'clear_fault_action' to 'true'
```

여기서 *component_path* 는 다음 고장한 구성 요소 중 하나입니다.

- 호스트 CPU(/SYS/MB/P#)
- 메모리 라이저(/SYS/MB/P0/MR#)
- DIMM(/SYS/MB/P0/MR0/D#)
- 주보드(/SYS/MB)
- 팬 모듈(/SYS/FM#)
- 전원 공급 장치(/SYS/PS#)
- CMM(/CH/CMM)
- NEM(/CH/NEM#)
- PCI 카드(SYS/MB/PCIE#)

예를 들어 호스트 CPU의 고장을 지우려면 다음을 입력하면 됩니다.

```
-> set /SYS/MB/P0 clear_fault_action=true
Are you sure you want to clear /SYS/MB/P0 (y/n)? y
Set 'clear_fault_action' to 'true'
```

관련 정보

- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 CLI 절차, Oracle ILOM에서 감지한 고장 지우기
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 웹 절차, Oracle ILOM에서 감지한 고장 지우기

▼ 시스템 이벤트 로그 보기 및 지우기

시작하기 전에

- 이벤트 로그를 수정하려면 Admin(a) 역할 권한이 필요합니다.

시스템 이벤트 로그를 보고 지우려면 Oracle ILOM CLI 또는 웹 인터페이스를 사용하면 됩니다.

- 시스템 이벤트 로그 보기 및 지우기 - 웹 절차 1
- 시스템 이벤트 로그 보기 및 지우기 - CLI 절차 2

1. 웹 절차 - 시스템 이벤트 로그 보기 및 지우기

- a. 웹 인터페이스에서 시스템 이벤트 로그를 보려면 **System Monitoring**(시스템 모니터링) --> **Event Log**(이벤트 로그)를 클릭합니다.

테이블의 위쪽과 아래쪽에 있는 페이지 탐색 컨트롤을 사용하여 테이블의 사용 가능한 데이터를 탐색합니다.

- b. 모든 시스템 이벤트 로그 항목을 지우려면 **Clear Log**(로그 지우기) 버튼을 클릭합니다.

확인 대화 상자가 나타납니다. 확인 대화 상자에서 OK(확인)를 클릭하여 항목을 지웁니다.

2. CLI 절차 - 시스템 이벤트 로그 보기 및 지우기

- a. CLI에서 시스템 이벤트 로그 항목을 보려면 다음을 입력합니다.

-> **show /SP/logs/event/list**

- b. 모든 시스템 이벤트 로그 항목을 지우려면 다음을 입력합니다.

-> **set /SP/logs/event clear=true**

관련 정보

- Oracle ILOM 3.0 웹 절차, Oracle ILOM 이벤트 로그 보기 및 지우기
- Oracle ILOM 3.0 CLI 절차, Oracle ILOM 이벤트 로그 스크롤, 해제 또는 지우기
- Oracle ILOM 3.0 프로토콜 관리 참조, Oracle ILOM 이벤트 로그 보기 및 지우기

▼ 시스템 전력 소비 모니터링

시작하기 전에

- 다음 절차에서는 서버 SP에서 ILOM 3.0.8 이상을 실행하거나 CMM에서 ILOM 3.0.10 이상을 실행하는 것으로 가정합니다.
- 시스템 전력 소비는 웹 인터페이스, CLI 또는 SNMP 인터페이스에서 모니터링할 수 있습니다. SNMP 클라이언트에서 이러한 작업을 수행하는 방법에 대한 지침을 찾으려면 이 절차 다음에 나오는 관련 정보 절을 참조하십시오.

CLI 또는 웹 인터페이스에서 시스템 전력 소비를 모니터링하려면 다음 절차 중 하나를 수행하십시오.

- 시스템 전력 소비 모니터링 - 웹 절차 1
- 시스템 전력 소비 모니터링 - CLI 절차 2

1. 웹 절차 - 시스템 전력 소비 모니터링

- a. **Oracle ILOM SP** 또는 **Oracle ILOM CMM** 웹 인터페이스에서 **Power Management**(전력 관리) --> **Power Consumption**(전력 소비)을 클릭합니다.
- b. **Power Consumption**(전력 소비) 페이지에서 실제 전력, 목표 한도, 허용되는 최대 전력 등의 시스템 전원 메트릭을 확인합니다.

주 - 이 기능의 서버 플랫폼 구현에 따라 전원 모니터링 가능 여부가 달라집니다. 플랫폼별 전원 관리 동작에 대한 자세한 내용은 플랫폼별 Oracle ILOM 추가 안내서 또는 플랫폼 관리 안내서를 참조하십시오.

2. CLI 절차 - 시스템 전력 소비 모니터링

- a. CLI에서 전체 시스템 전력 소비를 보려면 다음 중 하나를 입력합니다.
 - 서버 SP의 경우:
-> **show /SP/powermgmt actual_power**
또는
-> **show /SYS/VPS**
 - CMM의 경우:
-> **show /CH/powermgt actual_power**
또는
-> **show /CH/VPS**

관련 정보

- Oracle ILOM 3.0 개념, 전원 관리
- Oracle ILOM 3.0 웹 절차, 전력 소비 모니터링
- Oracle ILOM 3.0 CLI 절차, 전력 소비 모니터링
- Oracle ILOM 3.0 프로토콜 관리 참조, 전력 소비 모니터링

▼ SPARC 서버 전원 정책 관리

시작하기 전에

- 다음 절차에서는 SPARC 서버 SP에서 ILOM 버전 3.0.8 이상을 실행하는 것으로 가정합니다.
- Oracle ILOM에서 전원 정책 설정을 수정하려면 Administrator(a) 역할 권한이 필요합니다.
- SPARC 서버에 대한 전원 정책은 웹 인터페이스, CLI 또는 SNMP 인터페이스에서 관리할 수 있습니다. SNMP 클라이언트에서 이러한 작업을 수행하는 방법에 대한 지침을 찾으려면 이 절차 다음에 나오는 관련 정보 절을 참조하십시오.

CLI 또는 웹 인터페이스에서 SPARC 서버 SP에 대한 전원 정책을 관리하려면 다음 절차 중 하나를 수행하십시오.

- SPARC 서버 전원 정책 관리 - 웹 절차 1
- SPARC 서버 전원 정책 관리 - CLI 절차 2

1. 웹 절차 - SPARC 서버 전원 정책 관리

- a. Oracle ILOM SPARC 서버 SP에서 **Power Management**(전력 관리) --> **Settings**(설정)를 클릭합니다.

Power Management(전력 관리) 페이지가 나타납니다.

- b. **Power Policy**(전원 정책) 목록 상자에서 **Performance** 또는 **Elastic**을 선택합니다.

- **Performance** - 시스템에서 모든 가용 전력을 사용할 수 있습니다.
- **Elastic** - 시스템 전원이 현재 사용률 수준으로 조정됩니다. 예를 들어 작업 부하가 변동되는 경우에도 시스템에서 항상 70%의 상대적 사용률을 유지할 수 있도록 시스템 구성 요소의 전력 소비량을 높이거나 낮춥니다.

- c. **Save**(저장)를 클릭하여 **Power Policy**(전원 정책) 설정을 저장합니다.

2. CLI 절차 - SPARC 서버 전원 정책 관리

- a. SPARC 서버 SP에 설정된 현재 전원 정책 등록 정보 값을 보려면 다음을 입력합니다.

-> **show /SP/powermgmt policy**

- b. SPARC 서버 SP에 설정된 전원 정책 등록 정보 값을 수정하려면 다음을 입력합니다.

-> **set /SP/powermgmt policy=Performance|Elastic**

관련 정보

- Oracle ILOM 3.0 개념, 전원 관리
- Oracle ILOM 3.0 웹 절차, 전원 정책 설정
- Oracle ILOM 3.0 CLI 절차, 전원 정책 설정
- Oracle ILOM 3.0 프로토콜 관리 참조, 전원 정책 설정

▼ 서버 구성 요소 전력 할당 모니터링

시작하기 전에

- 다음 절차에서는 서버에서 ILOM 3.0.8을 실행하는 것으로 가정합니다.
- 서버 구성 요소 전력 할당은 웹 인터페이스, CLI 또는 SNMP 인터페이스에서 모니터링할 수 있습니다. SNMP 클라이언트에서 이 작업을 수행하는 방법에 대한 지침을 찾으려면 이 절차 다음에 나오는 관련 정보 절을 참조하십시오.

웹 인터페이스 또는 CLI에서 Oracle Sun 서버에 대한 전력 할당을 모니터링하려면 다음 절차 중 하나를 수행하십시오.

- 서버 구성 요소 전력 할당 모니터링 - 웹 절차 1
- 서버 구성 요소 전력 할당 모니터링 - CLI 절차 2

1. 웹 절차 - 서버 구성 요소 전력 할당 모니터링

- a. **Oracle ILOM SP** 웹 인터페이스에서 **Power Management(전력 관리) --> Allocations(할당)**를 클릭합니다.

Power Allocation Plan(전력 할당 계획) 페이지가 나타납니다.

- b. 할당 전력 테이블에서 전원 용량 계획에 대한 다음 시스템 전원 요구 사항을 봅니다.

- **System Power Map(시스템 전력 맵)** - System Power Map(시스템 전력 맵) 표의 정보는 Allocated Power(할당된 전력), Installed Hardware Minimum(최소 설치된 하드웨어), Peak Permitted Power(허용된 최대 전력) 및 Target Limit(대상 제한)와 같은 시스템 전원 등록 정보의 총 전력 할당 값(와트)을 나타냅니다.
- **Per Component Power Map(각 구성 요소 전력 맵)** - Per Component Power Map(각 구성 요소 전력 맵) 표의 정보는 각 서버 구성 요소 카테고리(예: 메모리) 및 각 서버 구성 요소(예: ME_PO_D0)에 대해 할당된 전력 값(와트)을 나타냅니다. 또한 할당된 전원 값의 상한값을 지정할 수 있는지도 나타냅니다.

2. CLI 절차 - 서버 구성 요소 전력 할당 모니터링

- a. 시스템의 모든 구성 요소에 할당된 전력 합계를 보려면 다음을 입력합니다.

- x86 서버 SP의 경우:
-> **show /SP/powermgmt/budget**
- SPARC 서버 SP의 경우:
-> **show /SP/powermgmt allocated_power**

b. 구성 요소 범주(팬, CPU 등)에 할당된 전력을 보려면 다음을 입력합니다.

- x86 서버 SP의 경우:

-> **show /SP/powermgmt/powerconf/component_type/component_name**

- SPARC 서버 SP의 경우:

-> **show /SP/powermgmt/powerconf/component_type/component_name**

여기서 *component_type*은 구성 요소 범주의 이름이고, *component_name*은 구성 요소의 이름입니다.

관련 정보

- Oracle ILOM 3.0 개념, 전원 관리
- Oracle ILOM 3.0 웹 절차, 구성 요소 전력 할당 모니터링
- Oracle ILOM 3.0 CLI 절차, 구성 요소 전력 할당 모니터링

▼ 블레이드 새시 구성 요소 전력 할당 모니터링

시작하기 전에

- 다음 절차에서는 CMM에서 ILOM 버전 3.0.10 이상을 실행하는 것으로 가정합니다.
- CMM에 대한 전력 할당은 웹 인터페이스 또는 CLI에서 모니터링할 수 있습니다. 이 작업에 대한 추가 정보를 찾으려면 이 절차 다음에 나오는 관련 정보 절을 참조하십시오.

CMM에서 서버 전력 할당을 모니터링하려면 다음 절차 중 하나를 수행하십시오.

- 블레이드 새시 구성 요소 전력 할당 모니터링 – 웹 절차 1
- 블레이드 새시 구성 요소 전력 할당 모니터링 – CLI 절차 2

1. 웹 절차 – 블레이드 새시 구성 요소 전력 할당 모니터링

- a. Oracle ILOM CMM 웹 인터페이스에서 **Power Management(전력 관리) --> Allocation(할당)**을 클릭합니다.

CMM Power Allocation Plan(CMM 전력 할당 계획) 페이지가 나타납니다.

- b. 할당 전력 테이블에서 허가 가능한 전력, 허가 한도 및 허가된 전력에 대한 CMM 전력 할당 값을 확인합니다.

2. CLI 절차 – 블레이드 새시 구성 요소 전력 할당 모니터링

- a. 모든 새시 시스템 구성 요소에 할당된 전력 합계를 보려면 다음을 입력합니다.

-> **show /CMM/powermgmt grantable_power**

- b. 블레이드 슬롯에 할당할 수 있는 남은 전력을 보려면 다음을 입력합니다.

-> **show /CMM/powermgmt allocated_power**

- c. CMM 구성 요소 범주(팬, 블레이드 슬롯 등)에 할당된 전력의 합계를 보려면 다음을 입력합니다.

-> **show /CMM/powermgmt/powerconf/component_type**

여기서 *component_type*은 구성 요소 범주의 이름입니다.

- d. 모든 블레이드 슬롯에 허용된 전력 합계 또는 자동 전력 분배된 모든 I/O 블레이드 슬롯의 예비 전력 합계를 보려면 다음을 입력합니다.

-> **show /CMM/powermgmt/powerconf/bladeslots**

모든 새시 블레이드 슬롯에 할당된 *granted_power* 값과 *reserved_power* 값이 표시됩니다.

- e. 개별 블레이드에 허용된 전력 합계 또는 블레이드에 설정된 허가 제한 값을 보려면 다음을 입력합니다.

-> **show /CMM/powermgmt/powerconf/bladeslot/BL#n**

여기서 *n*은 해당 블레이드의 슬롯 위치를 나타냅니다.

관련 정보

- Oracle ILOM 3.0 개념, 전원 관리 모니터링
- Oracle ILOM 3.0 웹 절차, 구성 요소 전력 할당 모니터링
- Oracle ILOM 3.0 CLI 절차, 구성 요소 전력 할당 모니터링

일상적인 유지 보수 작업

- [22페이지의 "로케이터 LED를 사용하여 Oracle Sun 서버 찾기"](#)
- [23페이지의 "호스트 서버 전원 상태 관리"](#)
- [24페이지의 "Oracle ILOM 펌웨어 업데이트"](#)
- [26페이지의 "Oracle ILOM 재설정"](#)

주 – 이 절의 절차는 시스템을 설치한 후 Oracle ILOM에서 수행해야 할 수 있는 몇 가지 유지 보수 작업에 대한 빠른 개요를 제공합니다. 이러한 작업을 수행하는 데 추가 지원이 필요한 경우 관련 정보 절의 안내서를 참조하십시오.

▼ 로케이터 LED를 사용하여 Oracle Sun 서버 찾기

시작하기 전에

- Oracle ILOM에서 시스템 표시기 설정을 수정하려면 User Management(u) 역할 권한이 필요합니다.

데이터 센터의 많은 서버 중에서 특정 Oracle Sun 서버를 찾으려면 Oracle ILOM CLI 또는 웹 인터페이스를 사용하여 일반적으로 Oracle Sun 서버의 전면 패널과 후면 패널 모두에 있는 로케이터 LED를 켜면 됩니다.

- 로케이터 LED 활성화 또는 비활성화 - 웹 절차 1
- 로케이터 LED 활성화 또는 비활성화 - CLI 절차 2

1. 웹 절차 - 로케이터 LED 활성화 또는 비활성화

- a. 웹 인터페이스에서 **System Monitoring**(시스템 모니터링) --> **Indicators**(표시기)를 클릭합니다.
- b. **Actions**(작업) 목록 상자에서 **Name: Locate**를 클릭합니다.
- c. 로케이터 LED를 켜려면 **/SYS/LOCATE** 옆에 있는 라디오 버튼을 선택한 다음 **Set LED to Fast Blink**(LED를 빠른 깜빡임으로 설정)를 클릭합니다.
- d. 로케이터 LED를 비활성화하려면 **/SYS/LOCATE** 옆에 있는 라디오 버튼을 선택한 다음 **Turn LED Off**(LED 끄기)를 클릭합니다.

2. CLI 절차 - 로케이터 LED 활성화 또는 비활성화

- 서버 SP에서 로케이터 LED를 켜려면 다음을 입력합니다.
-> **set /SYS/LOCATE value=fast_blink**
- 서버 SP에서 로케이터 LED를 비활성화하려면 다음을 입력합니다.
-> **set /SYS/LOCATE value=off**

관련 정보

- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 웹 절차, 시스템 센서 및 표시기 모니터링
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 CLI 절차, 시스템 센서 및 표시기 모니터링
- Oracle ILOM 3.0 프로토콜 관리 참조, 시스템 센서, 표시기 및 이벤트 로그 모니터링 (SNMP)

▼ 호스트 서버 전원 상태 관리

시작하기 전에

- 호스트 서버 전원 상태를 재설정하려면 Admin(a) 역할 권한이 필요합니다.
- 랙 마운트 서버 SP, 블레이드 서버 SP 또는 CMM에서 호스트 전원 상태를 관리할 수 있습니다. 다음은 랙 마운트 서버 SP에서 호스트 서버 전원 상태를 관리하는 작업과 관련된 절차입니다.

CMM 또는 블레이드 서버 SP에서 이 작업을 수행하는 방법에 대한 지침을 찾으려면 이 절차 다음에 나오는 관련 정보 절을 참조하십시오.

랙 마운트 서버 SP에서 호스트 서버 전원 상태를 관리하려면 Oracle ILOM CLI 또는 웹 인터페이스를 사용하면 됩니다.

- 호스트 서버 전원 상태 관리 - 웹 절차 1
- 호스트 서버 전원 상태 관리 - CLI 절차 2

1. 웹 절차 - 호스트 서버 전원 상태 관리

- a. 웹 인터페이스에서 **Remote Control**(원격 제어) --> **Remote Power Control**(원격 전원 제어)을 클릭합니다.
- b. **Actions**(작업) 목록 상자에서 다음 호스트 전원 상태 중 하나를 선택합니다.
 - **Reset**(재설정) - 원격 호스트 서버를 재부트합니다.
 - **Immediate Power Off**(즉시 전원 끄기) - 원격 호스트 서버의 전원을 즉시 끕니다.
 - **Graceful Shutdown and Power Off**(점진적으로 종료 및 전원 끄기) - 원격 호스트 서버를 끄기 전에 OS를 점진적으로 종료합니다.
 - **Power On**(전원 켜기)(기본값) - 원격 호스트 서버에 전체 전원을 켭니다.
 - **Power Cycle**(전원 주기) - 원격 호스트 서버의 전원을 껐다가 전체 전원을 다시 적용합니다.

2. CLI 절차 - 호스트 서버 전원 상태 관리

- **Reset**(재설정) - 원격 호스트 서버를 재부트하려면 다음을 입력합니다.
-> **reset /SYS**
- **Immediate Power Off**(즉시 전원 끄기) - 원격 호스트 서버의 전원을 즉시 끄려면 다음을 입력합니다.
-> **stop -force /SYS**
- **Graceful Shutdown and Power Off**(점진적으로 종료 및 전원 끄기) - 원격 호스트 서버를 끄기 전에 OS를 점진적으로 종료하려면 다음을 입력합니다.
-> **stop /SYS**
- **Power On**(전원 켜기)(기본값) - 원격 호스트 서버에 전체 전원을 켜려면 다음을 입력합니다.
-> **start /SYS**

관련 정보

- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 CLI 절차, 원격 전원 상태 명령 실행
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 웹 절차, 호스트 서버 전원 상태 관리
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 개념, 원격 전원 제어

▼ Oracle ILOM 펌웨어 업데이트

시작하기 전에

- 플랫폼에 따라 필요한 경우 서버 SP의 펌웨어를 변경하기 전에 호스트 운영 체제를 종료합니다.
- Oracle Sun 서버 또는 CMM에서 펌웨어를 업데이트하려면 Admin(a) 역할 권한이 필요합니다.
- 펌웨어 업데이트 프로세스는 웹 인터페이스, CLI 또는 SNMP 클라이언트에서 시작할 수 있습니다. 또한 ILOM 3.0.10부터 모듈식 시스템 새시 구성 요소의 펌웨어 업데이트를 관리하는 데 사용할 수 있는 새 기능이 추가되었습니다.

이 절의 절차에서는 웹 인터페이스 및 CLI에서 펌웨어 업데이트 프로세스를 시작하는 방법에 대해 설명합니다. SNMP 클라이언트를 사용하여 이 작업을 수행하는 방법 또는 모듈식 새시 시스템에서 펌웨어 업데이트를 관리하는 방법에 대한 지침을 찾으려면 이 절차 다음에 나오는 관련 정보 절을 참조하십시오.

- 펌웨어 업데이트 프로세스는 완료되는 데 몇 분 정도 걸립니다. 이 시간 동안에는 다른 Oracle ILOM 작업을 수행하지 마십시오. 펌웨어 업데이트가 완료되면 시스템이 재부트됩니다.

웹 인터페이스 또는 CLI에서 펌웨어 업데이트 프로세스를 시작하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 서버 SP 또는 CMM에 현재 설치된 펌웨어 버전을 확인합니다.

- 웹 인터페이스의 경우 System Information --> Versions를 클릭합니다.
- CLI의 경우 명령 프롬프트에서 version을 입력합니다.

설치된 Oracle ILOM 펌웨어 버전을 확인하는 데 사용되는 번호 체계에 대한 자세한 내용은 [viii페이지의 "Oracle ILOM 3.0 펌웨어 버전 번호 체계"](#)를 참조하십시오.

2. 새 웹 브라우저 탭 또는 창을 열고 다음 사이트로 이동하여 Oracle ILOM 펌웨어 이미지를 다운로드합니다.

[\(http://support.oracle.com/\)](http://support.oracle.com/)

My Oracle Support(내 Oracle 지원) 웹 사이트에서 소프트웨어 업데이트를 다운로드하는 방법에 대한 자세한 내용은 [vii페이지의 "제품 다운로드"](#)를 참조하십시오.

주 - 일반적으로 시스템의 펌웨어를 이전 릴리스로 업데이트하지 마십시오. 그러나 시스템에서 이전 버전의 펌웨어를 실행해야 하는 경우 다운로드 가능한 이전 펌웨어 릴리스로 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다.

3. **TFTP, FTP, HTTP, HTTPS** 프로토콜 중 하나를 지원하는 서버에 펌웨어 이미지를 둡니다.

- 웹 인터페이스 업데이트의 경우 Oracle ILOM 웹 브라우저를 실행하는 시스템에 이미지를 복사합니다.
- CLI 업데이트의 경우 네트워크에서 액세스할 수 있는 서버에 이미지를 복사합니다.

4. **Oracle ILOM** 웹 인터페이스를 사용하여 **Oracle ILOM** 펌웨어 이미지를 업데이트하려면 **Maintenance**(유지 보수) --> **Firmware Upgrade**(펌웨어 업그레이드)를 클릭한 다음 **Enter Upgrade Mode**(업그레이드 모드 들어가기)를 클릭합니다.

펌웨어 업데이트 대화 상자를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 Oracle ILOM 3.0 유지 보수 및 진단 CLI 및 웹 안내서에서 Oracle ILOM 펌웨어 업데이트(웹)를 참조하십시오.

5. **Oracle ILOM CLI**에서 **Oracle ILOM** 펌웨어 이미지를 업데이트하려면 다음을 입력합니다.

```
-> load -source <supported_protocol>://<server_ip>/<path_to_firmware_image>/<filename.xxx>
```

CLI 펌웨어 업데이트 프롬프트를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 Oracle ILOM 3.0 유지 보수 및 진단 CLI 및 웹 안내서에서 Oracle ILOM 펌웨어 업데이트(CLI)를 참조하십시오.

6. 시스템을 재부트한 후 적절한 펌웨어 버전이 설치되었는지 확인합니다.

관련 정보

- Oracle ILOM 3.0 유지 보수 및 진단, Oracle ILOM 펌웨어 업데이트(웹 및 CLI)
- Oracle ILOM 3.0 유지 보수 및 진단, 펌웨어 업데이트 프로세스 중에 네트워크 오류에서 복구
- Oracle ILOM 3.0 프로토콜 관리, Oracle ILOM 펌웨어 업데이트(SNMP)
- Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) CMM 관리, 펌웨어 업데이트

▼ Oracle ILOM 재설정

시작하기 전에

- 서버 SP를 재설정하려면 Reset and Host Control(r) 역할 권한이 필요합니다.

주 – Oracle ILOM SP(서비스 프로세서)를 재설정해야 하는 경우 호스트 OS에 영향을 주지 않고 재설정할 수 있습니다. 그러나 SP를 재설정하면 현재 Oracle ILOM 세션의 연결이 해제되고 재설정 중에 SP가 관리할 수 없는 상태가 됩니다.

웹 인터페이스 또는 CLI를 사용하여 Oracle ILOM SP를 재설정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 웹 인터페이스에서 **Oracle ILOM** 서버 **SP**를 재설정하려면 **Maintenance**(유지 보수) --> **Reset SP**(SP 재설정) --> **Reset SP**(SP 재설정)를 클릭합니다.
2. CLI에서 **Oracle ILOM** 서버 **SP**를 재설정하려면 다음을 입력합니다.
-> **reset /SP**

관련 정보

- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 CLI 절차, Oracle ILOM SP 재설정
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 웹 절차, Oracle ILOM SP 재설정

초기 설정 FAQ

Oracle ILOM SP(서비스 프로세서)는 자동으로 부트됩니까?

Oracle ILOM 서비스 프로세서는 Oracle Sun 서버 또는 CMM에 전원 케이블이 연결된 경우 자동으로 부트됩니다. 시스템 새시 또는 랙 마운트 서버에 전원 케이블을 연결하는 방법에 대한 자세한 내용은 랙 마운트 서버 또는 시스템 새시와 함께 제공된 하드웨어 설치 설명서를 참조하십시오.

Oracle ILOM에 제공된 기본 사용자 계정과 암호가 있습니까?

Oracle ILOM은 root 사용자 계정과 암호가 미리 구성된 상태로 출하됩니다. 초기 로그인 및 사용자 계정 설정 시 미리 구성된 계정을 사용해야 합니다.

시스템에 대한 무단 액세스를 방지하려면 각 SP(서비스 프로세서) 또는 CMM(새시 모니터링 모듈)에서 미리 구성된 root 계정과 암호를 변경해야 합니다.

Oracle ILOM에서 허용되는 IPv4 및 IPv6 네트워크 주소 형식은 무엇입니까?

ILOM이 이중 스택 네트워크 환경에서 작동 중인 경우 IPv4 또는 IPv6 주소 형식을 사용하여 *system_ipaddress*를 입력할 수 있습니다.

예:

- IPv4의 경우: 10.8.183.106
또는
- IPv6의 경우: [fec0:a:8:b7:214:4fff:5eca:5f7e/64]

자세한 내용은 Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 개념 안내서에서 이중 스택 IPv4 및 IPv6 네트워크 구성 항목을 참조하십시오.

Oracle ILOM에 제공된 출하 시 기본 설정이 있습니까?

대부분의 Oracle ILOM 시스템 관리 기능에는 출하 시 기본 설정이 제공됩니다. 이러한 기본 설정을 사용하거나 요구에 맞게 사용자 정의할 수 있습니다. Oracle ILOM 3.0과 함께 제공되는 출하 시 기본 설정 목록은 [2페이지의 "출하 시 기본 설정"](#)을 참조하십시오.

어떤 Oracle ILOM 사용자 인터페이스를 사용해야 합니까?

웹 인터페이스와 CLI(명령줄 인터페이스)에서 모든 Oracle ILOM 기능에 액세스할 수 있습니다. Oracle ILOM 기능의 하위 세트는 SNMP 인터페이스, IPMI 인터페이스 및 CIM WS-Management 인터페이스에서도 액세스할 수 있습니다. SNMP, IPMI 및 CIM WS-Management에서 지원하는 Oracle ILOM 기능에 대한 자세한 내용은 Oracle ILOM 3.0 프로토콜 관리 참조를 참조하십시오.

Oracle ILOM에 대한 네트워크 관리 연결을 설정할 수 없습니다.

Oracle ILOM에 연결하는 데 문제가 있는 경우 다음 권장 해결 방법을 통해 연결 문제를 해결하십시오.

- 네트워크와 서버 또는 CMM의 NET MGT 포트 간에 물리적 이더넷 연결이 설정되어 있는지 확인합니다.
- Oracle ILOM에 대한 로컬(네트워크가 아님) 연결을 통해 IPv4 상태가 활성화되어 있거나 이중 스택 네트워크 환경의 경우 IPv4 및 IPv6 상태가 둘 다 활성화되어 있는지 확인합니다.
- Ping과 같은 명령줄 네트워크 도구를 사용하여 네트워크 연결 상태를 확인합니다.
- IPv6 관리 연결의 경우 URL의 IPv6 주소가 대괄호로 묶여 있는지 확인합니다.

예:

- 웹 인터페이스 URL:
`https://[fe80::221:28ff:fe77:1402]`
- CLI 다운로드 파일 URL:
-> `load -source tftp://[fec0:a:8:b7:214:rfff:fe01:851d]desktop.pkg`

root 사용자 계정을 조기에 삭제한 경우 다시 생성하려면 어떻게 해야 하나요?

Oracle ILOM에 제공된 default 계정을 사용하여 root 사용자 계정을 다시 생성하거나 계정 암호를 복구할 수 있습니다.

default 사용자 계정을 사용하여 Oracle ILOM에 로그인하는 방법에 대한 지침은 Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 CLI 절차 안내서에서 암호 복구 관련 항목을 참조하십시오.

Oracle ILOM 3.0에서 현재 사용할 수 있는 기능은 무엇입니까?

각 Oracle ILOM 3.0 펌웨어 포인트 릴리스에 대한 새로운 기능 업데이트는 Oracle ILOM 3.0 기능 업데이트 및 릴리스 노트에서 확인할 수 있습니다.

관련 정보

- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 개념
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 웹 절차
- Oracle ILOM 3.0 일상적인 관리 CLI 절차
- Oracle ILOM 3.0 원격 리디렉션 콘솔 웹 및 CLI
- Oracle ILOM 3.0 유지 보수 및 진단 웹 및 CLI
- Oracle ILOM 3.0 SNMP, IPMI, CIM, WS-Man 프로토콜 관리 참조
- Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) CMM 관리
- Oracle ILOM 3.0 기능 업데이트 및 릴리스 노트