

Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0

기능 업데이트 및 릴리스 노트

Copyright ©2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 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 소프트웨어 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 주시기 바랍니다.

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

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 다양한 정보 관리 애플리케이션의 일반적인 사용을 목적으로 개발되었습니다. 본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 개인적인 상해를 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.

Intel 및 Intel Xeon은 Intel Corporation의 상표 내지는 등록 상표입니다. SPARC 상표 일체는 라이선스에 의거하여 사용되며 SPARC International, Inc.의 상표 내지는 등록 상표입니다. AMD, Opteron, AMD 로고 및 AMD Opteron 로고는 Advanced Micro Devices의 상표 내지는 등록 상표입니다. UNIX는 The Open Group의 등록 상표입니다.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어와 관련 문서(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.

목차

이 설명서 사용	5
관련 설명서	5
설명서 피드백	6
제품 다운로드	6
Oracle ILOM 3.0 펌웨어 버전 번호 체계	7
지원 및 접근성	7
Oracle ILOM 3.0 기능 세트	9
Oracle ILOM 3.0 기능 세트 개요	9
Oracle ILOM 3.0.3 펌웨어 업데이트	11
Oracle ILOM 3.0.3의 새로운 기능	11
Oracle ILOM 3.0.3 이상에서 해결된 문제	12
Oracle ILOM 3.0.3 이상에서 알려진 문제	15
Oracle ILOM 3.0.4 펌웨어 업데이트	19
Oracle ILOM 3.0.4의 새로운 기능	19
Oracle ILOM 3.0.4 이상에서 해결된 문제	21
Oracle ILOM 3.0.4 이상에서 알려진 문제	26
Oracle ILOM 3.0.6 펌웨어 업데이트	29
Oracle ILOM 3.0.6의 새로운 기능	29
Oracle ILOM 3.0.6 이상에서 해결된 문제	30
Oracle ILOM 3.0.6 이상에서 알려진 문제	31
Oracle ILOM 3.0.8 펌웨어 업데이트	35
Oracle ILOM 3.0.8의 새로운 기능	35
Oracle ILOM 3.0.8 이상에서 해결된 문제	37
Oracle ILOM 3.0.8 이상에서 알려진 문제	37
Oracle ILOM 3.0.9 펌웨어 업데이트	41
Oracle ILOM 3.0.9의 새로운 기능	41
Oracle ILOM 3.0.9 이상에서 해결된 문제	42
Oracle ILOM 3.0.9 이상에서 알려진 문제	43

Oracle ILOM 3.0.10 펌웨어 업데이트	45
Oracle ILOM 3.0.10의 새로운 기능	45
Oracle ILOM 3.0.10 이상에서 해결된 문제	46
Oracle ILOM 3.0.10 이상에서 알려진 문제	47
Oracle ILOM 3.0.12 및 Oracle ILOM 3.0.14 펌웨어 업데이트	53
Oracle ILOM 3.0.12 및 Oracle ILOM 3.0.14의 새 기능	53
Oracle ILOM 3.0.14 이상에서 해결된 문제	54
Oracle ILOM 3.0.12 이상에서 알려진 문제	61
Oracle ILOM 3.0.16 펌웨어 업데이트	63
ILOM 3.0.16 이상에서 해결된 문제	63
Oracle ILOM 3.0.16 이상에서 알려진 문제	73
Oracle ILOM 설명서 라이브러리의 향상된 기능	74

이 설명서 사용

이 기능 업데이트 및 릴리스 노트 설명서에서는 Oracle ILOM 3.0 릴리스부터 Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 펌웨어에 적용되는 향상된 기능에 대해 설명합니다.

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

- 5 페이지 “관련 설명서”
- 6 페이지 “설명서 피드백”
- 6 페이지 “제품 다운로드”
- 7 페이지 “Oracle ILOM 3.0 펌웨어 버전 번호 체계”
- 7 페이지 “지원 및 접근성”

관련 설명서

설명서	링크
모든 Oracle 제품	http://www.oracle.com/documentation
Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 설명서 라이브러리	http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ilom30
시스템 관리, SSM(단일 시스템 관리) 보안 및 진단 설명서	http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sys-mgmt-networking-190072.html
Oracle의 Sun Server Hardware Management Pack 2.0	http://docs.oracle.com/cd/E19428-01/index.html

주: 사용자의 Sun 서버 플랫폼과 관련된 Oracle ILOM 3.1 설명서를 찾으려면 서버에 대해 제공되는 관리 설명서의 Oracle ILOM 절을 참조하십시오.

설명서 피드백

다음 위치에서 이 설명서에 대한 피드백을 보낼 수 있습니다.

<http://www.oracle.com/goto/docfeedback>

제품 다운로드

각 Sun 서버 또는 Sun Blade 새시 시스템의 MOS(My Oracle Support) 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 Support에 로그인합니다.
- 3 페이지 맨 위에서 **Patches and Updates**(패치 및 업데이트) 탭을 누릅니다.
- 4 **Patch Search**(패치 검색) 패널의 **Search**(검색) 탭 상단에서 **Product or Family (Advanced)**(제품 또는 제품군(고급))를 선택합니다.
- 5 **Product Is**(제품) 목록 상자에 일치하는 목록이 나타날 때까지 전체 또는 일부 제품 이름(예: **Sun Server X2-4**)을 입력한 다음 원하는 제품을 선택합니다.
- 6 **Release Is**(릴리스) 목록 상자에서 원하는 소프트웨어 릴리스 옆의 확인란을 선택합니다.
- 7 **Search**(검색)를 누릅니다.
Patch Search Results(패치 검색 결과) 페이지가 나타납니다.
- 8 **Patch Search Results**(패치 검색 결과) 페이지에서 원하는 패치를 선택합니다(예: **Sun Server X2-4 SW 1.3.1** 릴리스의 **ILOM 및 BIOS** 부분의 경우 패치 **14579071**).
패치별 Patch Search Results(패치 검색 결과) 페이지가 나타납니다.
- 9 패치 특정 **Patch Search Results**(패치 검색 결과) 페이지의 오른쪽 창에서 **Download**(다운로드)를 누릅니다.
File Download(파일 다운로드) 대화 상자가 나타납니다.
- 10 **File Download**(파일 다운로드) 대화 상자에서 원하는 패치를 선택하여 다운로드를 시작합니다.

Oracle ILOM 3.0 펌웨어 버전 번호 체계

Oracle ILOM 3.0은 서버 또는 CMM에서 실행 중인 펌웨어 버전을 식별하는 데 유용한 펌웨어 버전 번호 체계를 사용합니다. 이 번호 체계는 5개 필드의 문자열(예: a.b.c.d.e)을 포함합니다. 각 필드의 의미는 다음과 같습니다.

- a - Oracle ILOM의 주 버전을 나타냅니다.
- b - Oracle ILOM의 부 버전을 나타냅니다.
- c - Oracle ILOM의 업데이트 버전을 나타냅니다.
- d - Oracle ILOM의 마이크로 버전을 나타냅니다. 마이크로 버전은 플랫폼 또는 플랫폼 그룹별로 관리됩니다. 자세한 내용은 플랫폼 제품 정보를 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.

- Oracle ILOM 3 - 주 버전
- Oracle ILOM 3.1 - 부 버전
- Oracle ILOM 3.1.2 - 두번째 업데이트 버전
- Oracle ILOM 3.1.2.1 - 마이크로 버전
- Oracle ILOM 3.1.2.1.a - 3.1.2.1의 나노 버전

참고 - 사용하는 Sun 서버 또는 CMM에 설치된 Oracle ILOM 펌웨어 버전을 식별하려면 웹 인터페이스에서 System Information > Versions 페이지로 이동하거나 명령줄 인터페이스에서 version을 입력합니다.

지원 및 접근성

설명	링크
My Oracle Support를 통해 온라인 지원에 액세스	http://support.oracle.com 청각 장애가 있는 사용자의 경우: http://www.oracle.com/accessibility/support.html
Oracle의 접근성 개선 노력	http://www.oracle.com/us/corporate/accessibility/index.html

Oracle ILOM 3.0 기능 세트

이 장에서는 Oracle ILOM 3.0 기능 세트에 대한 다음 정보를 제공합니다.

- 9 페이지 “Oracle ILOM 3.0 기능 세트 개요”
 - 9 페이지 “서버별 Oracle ILOM 기능”
 - 10 페이지 “CMM 관련 기능”
 - 10 페이지 “CMM 새시 레벨 관리”

Oracle ILOM 3.0 기능 세트 개요

Oracle ILOM 3.0 기능 세트는 모든 Oracle Sun Blade 모듈식 시스템, 서버 모듈(블레이드) 및 랙마운트 서버에 적용되는 일반적인 Oracle ILOM 기능을 제공합니다. 이러한 기능은 서버 SP(서비스 프로세서) 및 CMM(새시 모니터링 모듈)(해당되는 경우)에 설치되는 Oracle ILOM 3.0.x 펌웨어에 기본 제공됩니다.

주 - CMM은 Oracle Sun Blade 모듈식 시스템에 적용됩니다. Oracle 랙마운트 서버에는 CMM이 적용되지 않습니다.

이 절은 다음 항목으로 구성되어 있습니다.

- 9 페이지 “서버별 Oracle ILOM 기능”
- 10 페이지 “CMM 관련 기능”
 - 10 페이지 “CMM 새시 레벨 관리”

서버별 Oracle ILOM 기능

Oracle ILOM 3.0.x SP 펌웨어는 모든 플랫폼에 일반적인 기능 및 Oracle 서버에 특정한 기타 기능을 지원하면서 많은 Oracle 서버 플랫폼에서 작동합니다. 사용 중인 서버에 특별히 지원되는 Oracle ILOM 3.0.x 기능에 대한 자세한 내용은 해당 서버에 제공된 Oracle ILOM 추가 또는 관리 설명서를 참조하십시오.

CMM 관련 기능

CMM(새시 모니터링 모듈)의 Oracle ILOM 3.0 펌웨어는 정적으로 지정되거나 DHCP를 사용하여 동적으로 지정된 개별 IP 주소로 구성됩니다. CMM은 네트워크 주소 및 관리 사용자 계정과 같은 설정을 구성하거나 보는 데 사용되는 서버 모듈 Oracle ILOM 구성에 대한 연결로 역할을 합니다.

또한 CMM은 직접 직렬 포트 연결 또는 10/100/1000-BASE-T 네트워크 관리 포트 연결을 통해 모든 새시 기능에 대한 액세스를 제공하는 HTTP 및 CLI "pass-through" 인터페이스를 지원합니다.

CMM 새시 레벨 관리

Oracle CMM의 ILOM은 새시 레벨에서 개별 구성 요소의 시스템 관리 또는 구성 요소의 통합 관리를 지원하는 계층형 관리 아키텍처를 제공합니다.

CMM 관리 기능은 다음과 같습니다.

- IPMI 위성 컨트롤러를 구현하여 새시 환경 센서를 서버 모듈의 BMC 기능에 표시
- CLI, 웹, SNMP 및 IPMI 인터페이스를 사용하여 환경 및 인벤토리 직접 관리
- CMM, NEM(Network Express Module) 및 서버 모듈 SP의 펌웨어 관리
- CLI SSH 컨텍스트와 함께 서버 모듈 및 HTTP 링크 pass-through 관리
- 새시 전원 제어
- 다음 구성 요소에 액세스합니다.
 - 새시
 - 전원 공급 장치
 - 팬
 - NEM(Network Express Module)
 - 서버 모듈 SP

Oracle ILOM 3.0.3 펌웨어 업데이트

이 장에서는 Oracle ILOM 3.0.3 펌웨어 릴리스에 추가된 새로운 요소 및 기능에 대해 설명합니다. 새 기능을 구현하는 절차를 설명합니다. 해결된 문제 및 알려진 문제도 설명합니다. 또한 새 기능을 자세히 설명하는 Oracle ILOM 3.0 문서에 대한 참조도 제공합니다.

이 장은 다음과 같은 항목으로 구성되어 있습니다.

- 11 페이지 “Oracle ILOM 3.0.3의 새로운 기능”
- 12 페이지 “Oracle ILOM 3.0.3 이상에서 해결된 문제”
- 15 페이지 “Oracle ILOM 3.0.3 이상에서 알려진 문제”

Oracle ILOM 3.0.3의 새로운 기능

다음 표에서는 Oracle ILOM 3.0.3 릴리스에서 사용할 수 있는 새로운 기능에 대해 설명합니다. 기능을 설명하는 Oracle ILOM 3.0 설명서 모음의 적절한 설명서에 대한 참조도 제공합니다.

항목 설명	참조 항목
업데이트된 CMM 새시 관리 보기 및 설명서	■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 웹 인터페이스 개요
향상된 CMM 전원 관리 메트릭	■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, 하드웨어 인터페이스의 전원 모니터링 및 관리
플랫폼별 전력 소비 기록을 표시하는 향상된 기능	■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 하드웨어 인터페이스의 전원 모니터링 및 관리 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 하드웨어 인터페이스의 전원 모니터링 및 관리

항목 설명	참조 항목
Oracle ILOM CLI 또는 웹 인터페이스를 사용하여 BIOS의 부트 장치 설정을 대체하는 향상된 기능	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, 원격 호스트 관리 작업 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 원격 호스트 전원 상태 관리 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 원격 호스트 전원 상태 관리
결함이 있는 구성 요소를 수정한 후 이벤트 로그에서 결함을 지우는 방법에 대한 정보 업데이트	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, 시스템 모니터링 및 경고 관리 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 구성 요소 상태 및 서비스 작업 관리 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 구성 요소 상태 및 서비스 작업 관리
점프 링크가 있는 향상된 웹 페이지	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 웹 인터페이스 개요
Snapshot 유틸리티에 대한 새 데이터 수집 옵션	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 유지 보수 및 진단 — CLI 및 Web 안내서, 시스템 문제를 진단할 SP 데이터 수집

Oracle ILOM 3.0.3 이상에서 해결된 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.3 이상에서 해결된 문제에 대해 설명합니다. 해당되는 경우 문제에 대한 특정 CR(변경 요청) 식별 번호 및 업데이트를 제공합니다.

항목 설명	링크
Oracle ILOM Remote Console 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> ■ 13 페이지 “통합 키보드에서 Alt-Graph 키 작동”
사용자 관리 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14 페이지 “파일 업로드 시 웹 인터페이스가 Browse 버튼을 표시하지 않음”

항목 설명	링크
SSH 호스트 키 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> 14 페이지 “SSH 키를 새로 생성하면 SSH 서버를 다시 시작해야 함” 14 페이지 “SSH 호스트 키를 로드하면 오류 메시지가 표시됨”
경고 관리 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> 14 페이지 “경고 관리 규칙 쿼리에서 IP 주소를 사용한 전자 메일 주소가 허용되지 않음”
SPARC 서버의 시스템 시계 설정 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> 15 페이지 “CLI를 사용하여 시간대를 설정할 때 특정 시간대가 시계를 올바르게 다시 계산하지 않음(SPARC 서버)”

통합 키보드에서 Alt-Graph 키 작동

문제: 클라이언트에서 특정 버전의 Oracle ILOM Remote Console을 실행할 때 통합 키보드에서 Alt-Graph 키가 잘못 작동합니다.

이 문제는 아래 설명과 같이 두 단계로 해결되었습니다.

임시 해결책: Oracle ILOM Remote Console에서 "Right Alt" 키보드 메뉴 항목을 켜짐이나 꺼짐 상태로 전환하는 단축키 조합(ALT-z)을 추가하는 임시 해결책이 있습니다. 이 임시 해결책은 특정 버전의 JDK(Java Development Kit)에 종속되지 않습니다. 그러나 이 임시 해결책은 ALT-GR 키를 직접 전송할 수 없다는 점에서 제한적입니다. 이 임시 해결책을 사용하려면 단축키(ALT-z)를 지원하는 Oracle ILOM Remote Console 버전을 실행 중이어야 합니다.

완전한 솔루션: 특수한 Oracle ILOM Remote Console 메뉴 옵션 또는 사용자 개입 없이 ALT-GR 키를 직접 보내는 방법입니다. 그러나 이를 위해서는 최신 버전의 JDK를 사용 중이어야 합니다. 이 완전한 솔루션을 사용하려면 ALT-GR 키를 직접 보내는 버전의 Oracle ILOM Remote Console을 실행 중이어야 합니다. 이 완전한 솔루션에는 다음과 같은 JDK 요구 사항도 적용됩니다.

- Windows의 경우 JDK 1.5 이상을 사용하십시오.
- Solaris 및 Linux의 경우 JDK 1.6 업데이트 10 이상을 사용하십시오.

Oracle ILOM version 명령을 사용하면 플랫폼에서 어떤 버전의 Oracle ILOM이 실행 중인지 확인할 수 있습니다.

주 - Linux 및 Solaris 버전의 Oracle ILOM 3.0.x에는 임시 해결책 및 완전한 솔루션이 모두 포함되어 있습니다. Windows 버전의 Oracle ILOM 3.0.x에는 완전한 솔루션에 대해 설명한 기능이 포함되어 있지만 임시 해결책에 대해 설명한 기능은 포함되어 있지 않습니다.

파일 업로드 시 웹 인터페이스가 Browse 버튼을 표시하지 않음

CR 6787083

문제: 다음과 같은 경우 구성 페이지가 SSL 인증서를 업로드하기 위해 Browse 옵션을 표시하지 않습니다.

- HTTPS 액세스를 위해 다른 SSL 인증서 및 키를 업로드할 때
- LDAP/SSL을 위해 선택적 인증서를 구성할 때
- Active Directory를 위해 선택적 인증서를 구성할 때
- 사용자 SSH 키를 구성할 때
- 백업 및 복원 작업을 구성할 때

Upload 버튼을 눌러 SSL 인증서를 가져오면 새 창이 나타나지만 파일을 선택하여 업로드할 수 없습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.3 릴리스에서 해결되었습니다. 이제 SSL 인증서를 업로드할 때 Browse 옵션을 사용할 수 있습니다.

SSH 키를 새로 생성하면 SSH 서버를 다시 시작해야 함

CR 6781487

문제: 새 SSH 키를 생성할 때 새 키를 적용하기 위해 SSH 서버를 다시 시작해야 합니다.

업데이트: Oracle ILOM 3.0.3부터는 서버를 다시 시작하지 않고도 SSH 키를 새 연결에 즉시 사용할 수 있습니다.

SSH 호스트 키를 로드하면 오류 메시지가 표시됨

CR 6776200

문제: load 명령을 사용하여 SSH 호스트 키를 업로드하면 SSH 호스트 키가 올바르게 업로드된 경우에도 set: Command Failed 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.3 릴리스에서 해결되었습니다. Oracle ILOM 3.0.3 및 이후 버전에서는 이 오류 메시지가 더 이상 나타나지 않습니다.

경고 관리 규칙 쿼리에서 IP 주소를 사용한 전자 메일 주소가 허용되지 않음

CR 6776214

문제: Oracle ILOM의 경고 관리 기능을 사용할 때 호스트 이름 기반의 전자 메일 주소를 사용해야 합니다.

업데이트: 이제 IP 주소를 사용하여 전자 메일 경고를 보낼 수 있습니다. 초기 검증에 실패할 경우 시스템이 IP 주소를 사용한 전자 메일을 특별히 검사하도록 IP 기반 전자 메일 주소에 대한 별도의 검사 기능이 Oracle ILOM 3.0.3 릴리스에 추가되었습니다.

CLI를 사용하여 시간대를 설정할 때 특정 시간대가 시계를 올바르게 다시 계산하지 않음(SPARC 서버)

CR 6798875

문제: CLI를 사용하여 시간대를 설정할 때 일부 시간대가 시계를 올바르게 다시 계산하지 않거나 시계의 시간대 설정을 업데이트하지 않습니다.

업데이트: Oracle ILOM 3.0.3.20.b부터 SPARC 서버에서 이 문제가 해결되었습니다.

시간대가 시계를 올바르게 다시 계산하도록 설정하려면 유효한 전역 시간대 명명법을 사용해야 합니다. 인터넷에서 유효한 전역 시간대 명명법 목록을 찾아볼 수 있습니다(예: http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_zoneinfo_time_zones).

예:

- SP 시계 시간대 등록 정보 값을 미국 표준 동부 시간대로 설정하려면 다음을 입력합니다.

```
-> set /SP/clock/ timezone=America/New_York
```

또는

- SP 시계 시간대 등록 정보 값을 미국 중부 시간대로 설정하려면 다음을 입력합니다.

```
-> set /SP/clock/ timezone=America/Chicago
```

Oracle ILOM 3.0.3 이상에서 알려진 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.3 이상에서 알려진 문제에 대해 설명합니다. 다음 표에서는 알려진 문제를 나열하고 해당 문제를 설명하는 절을 안내합니다. 해당되는 경우 문제에 대한 특정 CR(변경 요청) 번호 및 임시 해결책을 제공합니다.

항목 설명	링크
예기치 못한 BIOS 동작	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 페이지 “SP 재부트 후 BIOS 업그레이드가 지연됨”
기본값으로 되돌릴 때 발생하는 예기치 못한 동작	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 페이지 “외부 직렬 포트 설정이 기본값으로 재설정되지 않음”

항목 설명	링크
시간별 시간 기록 동작	<ul style="list-style-type: none"> 17 페이지 “시간별 전원 평균 시간 기록에 1시간 미만의 증분이 고려되지 않음”
SSH 키가 로드되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 17 페이지 “백업/복원 후 SSH 키 복원 실패”

SP 재부트 후 BIOS 업그레이드가 지연됨

CR 6813514

문제: SP 펌웨어를 업그레이드할 때 BIOS 펌웨어를 즉시 업그레이드하거나 BIOS 업그레이드를 나중에 지연하도록 선택할 수 있습니다. BIOS를 즉시 업그레이드하도록 선택하면 SP 펌웨어가 업그레이드되고 호스트가 강제로 꺼지고 SP가 재부트됩니다. BIOS 업그레이드를 지연하도록 선택하면 SP 펌웨어가 업그레이드되고 SP가 재부트됩니다.

어떤 옵션을 선택하든 관계없이 BIOS가 즉시 프로그래밍되지 않습니다. 대신 SP가 새 3.0.x 이미지를 재부트하고 호스트의 전원이 꺼질 때까지 기다립니다. BIOS 즉시 업그레이드 옵션을 선택한 경우 호스트의 전원이 꺼지고 호스트 BIOS를 프로그래밍하기 시작합니다. 이 프로세스는 완료되는 데 2~5분 정도 걸릴 수 있습니다.

그러나 두 가지 문제가 발생할 수 있습니다.

- BIOS 즉시 업그레이드 옵션을 선택한 경우** 호스트 BIOS가 프로그래밍되는 동안 BIOS 업그레이드가 프로그래밍되고 있다는 표시가 나타나지 않습니다. BIOS가 프로그래밍되는 동안 호스트의 전원을 켜면 BIOS가 왜곡되고 호스트가 부트되지 않습니다. 이때 임시 해결책은 호스트의 전원을 끄고 SP가 BIOS를 프로그래밍할 때까지 2~5분 정도 기다린 후 호스트의 전원을 켜는 것입니다.
- 지연된 BIOS 옵션을 선택한 경우 호스트의 전원을 끄지 않으면** BIOS가 업그레이드되지 않습니다. 호스트의 전원을 꺼야 SP가 BIOS를 프로그래밍합니다. 호스트를 재부트하기만 하면 기존 BIOS가 계속 존재하게 됩니다. 일치하지 않는 BIOS와 SP 펌웨어로 인해 잘못된 시스템 동작이 발생할 수 있습니다.

임시 해결책: SP 펌웨어 업그레이드 후 가능한 한 빨리 호스트의 전원을 끄고 시스템이 재부트될 때까지 5분 이상 기다리는 것이 좋습니다.

외부 직렬 포트 설정이 기본값으로 재설정되지 않음

CR 6676339

문제: `reset_to_defaults` 명령은 사용자가 Oracle ILOM 구성을 다시 기본값으로 재설정하는 데 사용됩니다. 그러나 `reset_to_defaults` 작업을 수행해도 외부 직렬 포트 설정이 재설정되지 않습니다.

임시 해결책: Oracle ILOM을 재부트하기 전에 CLI 또는 웹 인터페이스를 사용하여 외부 포트 설정을 원하는 값으로 설정합니다. 외부 직렬 포트 설정에 액세스하려면 CLI에 `/SP/serial/external`을 입력하거나 웹 인터페이스에서 Configuration --> Serial Port를 선택하면 됩니다.

시간별 전원 평균 시간 기록에 1시간 미만의 증분이 고려되지 않음

CR 6803961

문제: CLI를 사용하여 CMM에 로그인할 때 시간별 전원 기록에 1시간 이후의 시간 기록을 가진 항목이 포함됩니다. 이 항목은 이전 시간 기록에서 현재 시간까지의 평균 전원을 보여 줍니다.

임시 해결책: 없습니다.

전원 평균 시간 기록은 마지막 1분 또는 1시간의 "이동 평균"이 아닙니다. 대신 Oracle ILOM에서 시작 시점(time 0이라고 함)을 선택합니다. 60초가 되면 Oracle ILOM이 첫 번째 1분 평균을 기록합니다. 이후 59초 동안 변경 사항이 없다가 time 120이 되면 Oracle ILOM이 두 번째 1분 평균을 기록합니다. 마지막 1분 평균은 가장 최근 1분 동안의 평균이며 마지막으로 센서를 읽은 1분 동안의 평균이 아닙니다.

시간 평균의 경우 처음 1시간 평균이 기록되는 time 3600까지 샘플이 수집되지 않습니다. Oracle ILOM은 time 7200에 두 번째 1시간 평균을 기록합니다.

가장 최근의 시간별 평균을 저장된 정확한 시간의 데이터와 비교해 보지 않는다면 마지막 60분 동안의 평균은 마지막 1시간 동안의 평균과 같지 않습니다.

시간별 최소값 및 최대값 평균은 1분 평균보다 시간 기록 값이 이후일 수 있습니다. 이러한 현상은 예를 들어 전원이 꺼지거나 너무 낮아 측정이 어려워져서 센서를 더 이상 읽을 수 없어 Oracle ILOM이 데이터를 기록하지 않는 경우에 발생합니다. 센서를 읽을 수 없는 동안 Oracle ILOM은 기록 데이터가 손실되지 않도록 "no data"를 기록합니다.

백업/복원 후 SSH 키 복원 실패

CR 6808138

문제: Oracle ILOM 구성을 백업하고 복원할 때 `/SP/services/ssh/keys` 또는 `/CMM/services/ssh/keys`에 있는 RSA 및 DSA 개인 키가 복원에 실패합니다.

임시 해결책: SP에 새 키가 생성되면 다음 메시지가 나타납니다.

```
Warning: the RSA host key for 'xxx.xxx.xxx.xxx' differs from the key for the IP
address 'xxx.xxx.xxx.xxx' Offending key for IP in ~/.ssh/known_hosts:216
Matching host key in ~/.ssh/known_hosts:189
```

Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?

yes를 입력하거나 `known_hosts` 파일을 편집합니다.

Oracle ILOM 3.0.4 펌웨어 업데이트

이 장에서는 Oracle ILOM 3.0.4 펌웨어 릴리스에 추가된 새로운 요소 및 기능에 대해 설명합니다. 새 기능을 구현하는 절차를 설명합니다. 해결된 문제 및 알려진 문제도 설명합니다. 또한 새 기능을 자세히 설명하는 Oracle ILOM 3.0 문서에 대한 참조도 제공합니다.

이 장은 다음과 같은 항목으로 구성되어 있습니다.

- 19 페이지 “Oracle ILOM 3.0.4의 새로운 기능”
- 21 페이지 “Oracle ILOM 3.0.4 이상에서 해결된 문제”
- 26 페이지 “Oracle ILOM 3.0.4 이상에서 알려진 문제”

Oracle ILOM 3.0.4의 새로운 기능

다음 표에서는 Oracle ILOM 3.0.4 릴리스에서 사용할 수 있는 새로운 기능에 대해 설명합니다. 기능을 설명하는 Oracle ILOM 3.0 설명서 모음의 적절한 설명서에 대한 참조도 제공합니다.

항목 설명	참조 항목
새 전원 관리 레이아웃 및 임계값 제어	<ul style="list-style-type: none">■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 하드웨어 인터페이스의 전원 모니터링 및 관리■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 하드웨어 인터페이스의 전원 모니터링 및 관리
CLI 세션의 유희 시간 설정 업데이트	<ul style="list-style-type: none">■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, ILOM 로그인/로그아웃 및 암호 복구
LDAP/SSL 인증 속성에 새 대상이 추가됨	<ul style="list-style-type: none">■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 사용자 계정 관리■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 사용자 계정 관리

항목 설명	참조 항목
Oracle ILOM에서 SNMP MIB를 다운로드하는 새 기능	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 시스템 경고 관리 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 시스템 경고 관리 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 프로토콜 관리 — SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN 참조, SNMP 개요
사용자 세션에 지정된 사용자 역할을 표시하는 새 기능	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 사용자 계정 관리 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 사용자 계정 관리
Active Directory의 향상된 확장 검색 모드	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 사용자 계정 관리 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 사용자 계정 관리
IPMI 트랩, 전자 메일 경고 또는 SNMP 트랩 설정 시 향상된 테스트 경고	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 시스템 경고 관리 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 시스템 경고 관리
Oracle ILOM Remote Console의 새 잠금 기능	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, 네트워크 구성 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 저장소 매체 리디렉션 및 Oracle ILOM 원격 콘솔 잠금 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 원격 호스트 리디렉션 관리 및 Oracle ILOM 원격 콘솔 보호
새 Oracle ILOM SP 네트워크 포트	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, 네트워크 구성
원격 호스트 KVMS에 대한 마우스 모드 설정 업데이트	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 CLI 절차 안내서, CLI 명령 참조 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 웹 인터페이스 절차 안내서, 원격 호스트 리디렉션 관리 및 Oracle ILOM 원격 콘솔 보호

Oracle ILOM 3.0.4 이상에서 해결된 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.4 릴리스에서 해결된 문제에 대해 설명합니다. 해당되는 경우 문제에 대한 특정 CR(변경 요청) 식별 번호 및 업데이트를 제공합니다.

항목 설명	링크
사용자 관리 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> 21 페이지 “기본 역할이 none으로 설정된 경우 LDAP 또는 RADIUS 명령이 작동하지 않음” 22 페이지 “Active Directory 구성에서 dnslocatorquery 레코드 제거 문제”
시스템 시계 설정 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> 22 페이지 “CLI를 사용하여 시간대를 설정할 때 특정 시간대가 시계를 올바르게 다시 계산하지 않음(x86 서버)”
전원 관리 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> 23 페이지 “전원 관리 등록 정보에 대한 도움말 텍스트가 잘못됨”
Snapshot SP 데이터 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> 22 페이지 “Snapshot 유틸리티에 디버그용 로그 파일 누락”
Oracle ILOM 백업 CLI 기능 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> 23 페이지 “set /{target}/config dump_uri에 대한 Oracle ILOM CLI가 확인 메시지를 제공하지 않음”
CLI 도움말 텍스트 기능 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> 23 페이지 “읽기 전용 /SYS 등록 정보에 대한 역할 도움말 텍스트가 잘못됨” 24 페이지 “<TARGET> <property> <property>에 대한 도움말 출력 결과가 혼동됨” 25 페이지 “/SP/users/root/ssh/key/1-5에 대한 도움말 텍스트 값이 잘못됨”
CLI의 직렬 포트 설정 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> 25 페이지 “Oracle ILOM 외부 직렬 포트 플로우 제어가 잘못 구현됨”
CLI 읽기 전용 등록 정보 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> 25 페이지 “Sun Fire X4140, X4240 및 X4440 Servers에서 CLI의 읽기 전용 등록 정보에 대한 자동 완성 기능이 작동하지 않음”

기본 역할이 none으로 설정된 경우 LDAP 또는 RADIUS 명령이 작동하지 않음

CR 6804986

문제: LDAP 또는 RADIUS 기본 역할을 none으로 설정하면 Read Only(-o) 역할이 예상대로 자동으로 지정되지 않습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.4 릴리스에서 해결되었습니다. 이제 LDAP 또는 RADIUS 기본 역할을 none으로 설정하고 LDAP 또는 RADIUS 사용자로 로그인하면 Read Only(o) 역할이 지정됩니다.

Active Directory 구성에서 dnslocatorquery 레코드 제거 문제

CR 6797346

문제: Active Directory 구성 중에 dnslocatorquery 레코드를 제거할 수 없습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.4 릴리스에서 해결되었습니다. dnslocatorquery 레코드의 내용 및 범위 규칙이 항목의 지우기 또는 제거를 허용하도록 완화되었습니다. 따라서 빈 문자열 값을 적용하여 항목을 완전히 제거할 수 있습니다.

CLI를 사용하여 시간대를 설정할 때 특정 시간대가 시계를 올바르게 다시 계산하지 않음(x86 서버)

CR 6798875

문제: CLI를 사용하여 시간대를 설정할 때 일부 시간대가 시계를 올바르게 다시 계산하지 않거나 시계의 시간대 설정을 업데이트하지 않습니다.

업데이트: Oracle ILOM 3.0.4부터 x86 서버에서 이 문제가 해결되었습니다.

시간대가 시계를 올바르게 다시 계산하도록 설정하려면 유효한 전역 시간대 명명법을 사용해야 합니다. 인터넷에서 유효한 전역 시간대 명명법 목록을 찾아볼 수 있습니다(예: http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_zoneinfo_time_zones).

예:

- SP 시계 시간대 등록 정보 값을 미국 동부 표준 시간대로 설정하려면 다음을 입력합니다.

```
-> set /SP/clock/ timezone=America/New_York
```

또는

- SP 시계 시간대 등록 정보 값을 미국 중부 표준 시간대로 설정하려면 다음을 입력합니다.

```
-> set /SP/clock/ timezone=America/Chicago
```

Snapshot 유틸리티에 디버그용 로그 파일 누락

CR 6811375

문제: 서비스 담당자에게 제공하기 위해 Snapshot 유틸리티를 사용하여 데이터를 수집할 때 /var/log 파일 누락으로 인해 디버그 프로세스가 손상됩니다.

업데이트: Oracle ILOM 3.0.4 릴리스에서 누락된 Snapshot 유틸리티 /var/log 파일이 복원되었습니다.

set /{target}/config dump_uri에 대한 Oracle ILOM CLI가 확인 메시지를 제공하지 않음

CR 6804202

문제: /{target}/config에 dump_uri를 설정하면 Oracle ILOM CLI가 명령이 성공했는지 나타내는 확인 메시지를 표시하지 않습니다.

업데이트: Oracle ILOM 3.0.4 릴리스에서 set /{target}/config dump_uri에 대한 인쇄 확인 메시지가 수정되었습니다.

읽기 전용 /SYS 등록 정보에 대한 역할 도움말 텍스트가 잘못됨

CR 6764923, CR 6770180

문제: Oracle ILOM CLI 도움말이 읽기 전용 /SYS 등록 정보에 대해 잘못된 사용자 역할 정보를 제공합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
-> help /SYS fru_part_number
```

Properties:

fru_part_number : FRU part number

fru_part_number : User role required for set = r

사용자 역할에 관계없이 읽기 전용 등록 정보를 구성할 수 없으므로 도움말 텍스트에서 읽기 전용 등록 정보에 대해 제공하는 사용자 역할 정보가 잘못되었습니다.

업데이트: Oracle ILOM 3.0.4부터 Oracle ILOM 도움말 기능이 읽기 전용 /SYS 등록 정보에 필요한 사용자 역할 값을 제거하도록 업데이트되었습니다.

전원 관리 등록 정보에 대한 도움말 텍스트가 잘못됨

CR 6770180

문제: 다음 등록 정보는 읽기 전용이며 구성할 수 없으므로 이러한 등록 정보를 보는 데 필요한 역할은 Read Only(o)입니다.

-> **help /SP/powermmgmt**

Properties:

actual_power : Actual power consumed by the system

actual_power : User role required for set = o

permitted_power : Total power permitted for the system

permitted_power : User role required for set = o

available_power : Available power for the system

available_power : User role required for set = o

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.4 릴리스에서 해결되었습니다. 등록 정보와 관련된 도움말 텍스트가 이제 등록 정보를 보는 데 필요한 역할이 Read Only(o)라고 올바르게 명시합니다.

<TARGET> <property> <property>에 대한 도움말 출력 결과가 혼동됨

CR 6770069

문제: 도움말 기능이 여러 등록 정보의 값을 나열할 때 혼동되는 텍스트를 표시합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

기존 도움말 출력은 다음과 같습니다.

```
-> help /HOST send_break_action boottimeout status
Properties:
send_break_action : Send Break Action to Host
send_break_action : Possible values = break, dumpcore
send_break_action : User role required for set = c
boottimeout : Boot time out
send_break_action : Possible values = break, dumpcore
boottimeout : User role required for set = r
status : Host Status
send_break_action : Possible values = break, dumpcore
boottimeout : User role required for set = r
```

올바른 도움말 출력은 다음과 같습니다.

```
-> help /HOST send_break_action boottimeout status
Properties:
send_break_action : Send Break Action to Host
send_break_action : Possible values = break, dumpcore
```

```
send_break_action : User role required for set = c
boottimeout : Boot time out
boottimeout : User role required for set = r
status : Host Status
```

업데이트: 도움말 기능은 Oracle ILOM 3.0.4 릴리스에서 해당되지 않는 등록 정보 값을 제거하도록 업데이트되었습니다.

/SP/users/root/ssh/key/1-5에 대한 도움말 텍스트 값이 잘못됨

CR 6783032

문제: 도움말 텍스트에서 /SP/users/root/ssh/key/의 여러 등록 정보에는 몇 가지 부정확한 내용이 있습니다.

업데이트: Oracle ILOM 3.0.4 릴리스에서 /SP/users/root/ssh/key에 대한 도움말 기능이 수정되었습니다.

Oracle ILOM 외부 직렬 포트 플로우 제어가 잘못 구현됨

CR 6822067

문제: Oracle ILOM의 외부 직렬 포트 플로우 제어에 대한 쓰기 가능 지원(set) 명령 사용)은 Oracle의 AST2000 서버 기반 플랫폼에서만 지원됩니다.

업데이트: Oracle ILOM 3.0.4부터 Oracle ILOM의 외부 직렬 포트 플로우 제어에 대한 쓰기 가능 지원은 모든 Oracle 플랫폼에서 지원됩니다.

Sun Fire X4140, X4240 및 X4440 Servers에서 CLI의 읽기 전용 등록 정보에 대한 자동 완성 기능이 작동하지 않음

CR 6729108

문제: show 명령을 사용할 경우 Oracle ILOM CLI가 읽기 전용 등록 정보를 인식하지 않습니다.

업데이트: Oracle ILOM 3.0.4 릴리스에 show 명령을 사용하는 동안 읽기 전용 등록 정보를 인식하는 지원 기능이 추가되었습니다.

Oracle ILOM 3.0.4 이상에서 알려진 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.4 이상에서 알려진 문제에 대해 설명합니다. 해당되는 경우 문제에 대한 특정 CR(변경 요청) 식별 번호 및 임시해결책을 제공합니다.

항목 설명	링크
Oracle ILOM Remote Console의 알려진 문제	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 26 페이지 “CD-ROM 이미지 또는 플로피 이미지를 재지정할 때 Windows 클라이언트에서 Oracle ILOM Remote Console이 정지할 수 있음” ▪ 27 페이지 “복구할 수 없는 Oracle ILOM Remote Console 세션”

CD-ROM 이미지 또는 플로피 이미지를 재지정할 때 Windows 클라이언트에서 Oracle ILOM Remote Console이 정지할 수 있음

CR 6806444

문제: Windows 클라이언트를 사용하여 Oracle ILOM Remote Console의 CD-ROM 이미지 또는 플로피 이미지를 재지정할 때 Oracle ILOM Remote Console이 응답하지 않을 수 있습니다.

영향을 받는 소프트웨어:

- Oracle ILOM 2.0 이상 및 Oracle ILOM 3.0 이상
- Oracle ILOM Remote Console
- JDK 1.6
- 클라이언트 시스템에 설치된 Windows 운영 체제

임시해결책: Windows 클라이언트에서 Oracle ILOM Remote Console 창을 닫은 후 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- Linux 또는 Solaris 클라이언트를 통해 Oracle ILOM Remote Console을 시작하여 CD-ROM 이미지 또는 플로피 이미지를 재지정합니다.

또는

- Windows, Solaris 또는 Linux 클라이언트를 통해 Oracle ILOM 3.0에서 Storage Redirection 유틸리티를 시작하여 CD-ROM 이미지 또는 플로피 이미지를 재지정합니다.

주 - Storage Redirection 유틸리티 기능은 Oracle ILOM 3.0에서만 사용할 수 있는 명령줄 유틸리티입니다. Storage Redirection 유틸리티를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 Oracle ILOM 3.0 설명서 모음을 참조하십시오.

복구할 수 없는 Oracle ILOM Remote Console 세션

CR 6867870

문제: 다음과 같은 경우 복구할 수 없는 Oracle ILOM Remote Console 세션이 발생할 수 있습니다.

- Oracle ILOM Remote Console 클라이언트에는 Oracle ILOM Remote Console 클라이언트의 상태가 일시 정지 모드이거나 네트워크 케이블의 연결이 해제되어 있을 때 세 가지 호스트에 대한 연결을 보여 주는 여러 탭이 있습니다.



- 두번째와 세번째 Oracle ILOM Remote Console 클라이언트는 이러한 원격 콘솔 클라이언트도 일시 정지 모드이거나 네트워크 케이블의 연결이 해제되어 있을 때 동일한 세 가지 호스트에 대해 설정된 동일한 연결을 가집니다.

하나 이상의 Oracle ILOM Remote Console 클라이언트가 일시 정지 모드에서 돌아오거나 네트워크 케이블이 다시 연결되고 비활성 세션을 다시 시작할 수 없는 경우 다음과 같은 상황이 발생합니다.

- “Connection with SP is down, try redirection later.”라는 시스템 대화 상자가 표시됩니다. 대화 상자를 없애려면 OK를 누릅니다.
- “The maximum number of connections have been reached.”라는 두번째 대화 상자가 나타납니다. 대화 상자를 없애려면 OK를 누릅니다.

임시 해결책: 처음 두 호스트의 비활성 Oracle ILOM Remote Console 세션을 복구하려면 두 시스템에서 SP를 재설정해야 합니다(reset /SP). 세번째 호스트의 경우 비활성 Oracle ILOM Remote Console 세션은 일반적으로 처음 두 호스트에서 SP를 재설정 후 5분 이내에 복구됩니다. 그러나 세번째 Oracle ILOM Remote Console 클라이언트의 상태가

최대 절전 모드 또는 화면 보호기 모드인 경우 세번째 호스트의 비활성 원격 콘솔 세션이 복구되지 않을 수 있습니다. 이 경우 세번째 호스트에서 SP를 다시 시작하여 비활성 Oracle ILOM Remote Console 세션을 복구해야 합니다. Oracle ILOM Remote Console은 호스트 시스템 하나당 최대 3개의 사용자 세션 연결을 지원합니다.

Oracle ILOM 3.0.6 펌웨어 업데이트

이 장에서는 Oracle ILOM 3.0.6 펌웨어 릴리스에 추가된 새로운 요소 및 기능에 대해 설명합니다. 새 기능을 구현하는 절차를 설명합니다. 해결된 문제 및 알려진 문제도 설명합니다. 또한 새 기능을 자세히 설명하는 Oracle ILOM 3.0 문서에 대한 참조도 제공합니다.

이 장은 다음과 같은 항목으로 구성되어 있습니다.

- 29 페이지 “Oracle ILOM 3.0.6의 새로운 기능”
- 30 페이지 “Oracle ILOM 3.0.6 이상에서 해결된 문제”
- 31 페이지 “Oracle ILOM 3.0.6 이상에서 알려진 문제”

Oracle ILOM 3.0.6의 새로운 기능

다음 표에서는 Oracle ILOM 3.0.6 릴리스에서 사용할 수 있는 새로운 기능에 대해 설명합니다. 기능을 설명하는 Oracle ILOM 3.0 설명서 모음의 적절한 설명서에 대한 참조도 제공합니다.

항목 설명	참조 항목
HDD 및 RAID 구성에 대한 새 저장소 모니터링 등록 정보	<ul style="list-style-type: none">■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, 저장소 모니터링 및 영역 관리■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 저장소 구성 요소 및 Zone Manager 모니터링

항목 설명	참조 항목
전원 관리에 대한 향상된 기능	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, 하드웨어 인터페이스의 전원 모니터링 및 관리 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 하드웨어 인터페이스의 전원 모니터링 및 관리 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 하드웨어 인터페이스의 전원 모니터링 및 관리
새 루트 암호 경고 메시지	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, Oracle ILOM 개요
Oracle ILOM에서 사용하는 네트워크 포트 목록 업데이트	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, 네트워크 구성

Oracle ILOM 3.0.6 이상에서 해결된 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.6 이상에서 해결된 문제에 대해 설명합니다. 해당되는 경우 해결된 문제에 대한 특정 CR(변경 요청) 식별 번호를 제공합니다.

항목 설명	링크
예기치 못한 SMTP 테스트 전자 메일 알림 동작	<ul style="list-style-type: none"> ■ 30 페이지 “SMTP 테스트 경고 전자 메일 알림을 보낼 수 없음”
CMM에서 블레이드로의 예기치 못한 드릴다운 동작	<ul style="list-style-type: none"> ■ 31 페이지 “SSH를 사용 안함으로 설정한 후 CMM에서 서버 모듈로 이동할 수 없음”
예기치 못한 전원 관리 이벤트 동작	<ul style="list-style-type: none"> ■ 31 페이지 “전원 관리 이벤트가 로그 파일에 기록되지 않음”

SMTP 테스트 경고 전자 메일 알림을 보낼 수 없음

CR 6850298

문제: SMTP 페이지에서 Test를 눌러도 테스트 전자 메일 알림이 전송되지 않고 이벤트 로그에 이 이벤트에 대한 항목이 없습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.6 이상에서 해결되었습니다.

SSH를 사용 안함으로 설정한 후 CMM에서 서버 모듈로 이동할 수 없음

CR 6837359

문제: 서버 모듈에서 SSH를 사용 안함으로 설정한 후 서버 모듈에서 CMM으로 이동할 수 없습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.6 이상에서 해결되었습니다.

전원 관리 이벤트가 로그 파일에 기록되지 않음

CR 6831492

문제: 임계값이 초과된 후 전원 관리가 이벤트를 트리거하지 않습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.6 이상에서 해결되었습니다.

Oracle ILOM 3.0.6 이상에서 알려진 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.6 이상에서 알려진 문제에 대해 설명합니다. 해당되는 경우 문제에 대한 특정 CR(변경 요청) 식별 번호 및 임시 해결책을 제공합니다.

항목 설명	링크
Oracle ILOM 웹 인터페이스의 알려진 문제	<ul style="list-style-type: none"> 31 페이지 “Oracle ILOM 펌웨어를 2.0에서 3.0으로 업그레이드한 후 호스트 전원 상태를 검색할 수 없음” 32 페이지 “IPMItool에서 시스템을 모니터링할 때 알 수 없는 센서 LED 상태를 구성하면 액세스 페이지 오류가 나타남”
IPMI 인터페이스의 알려진 문제	<ul style="list-style-type: none"> 32 페이지 “IPMItool에서 시스템을 모니터링할 때 알 수 없는 센서 LED 상태를 구성하면 액세스 페이지 오류가 나타남”
알려진 백업 및 복원 문제	<ul style="list-style-type: none"> 32 페이지 “백업 및 복원 수행 후 콘솔 오류가 나타남”

Oracle ILOM 펌웨어를 2.0에서 3.0으로 업그레이드한 후 호스트 전원 상태를 검색할 수 없음

CR 6858008

문제: SP 펌웨어를 Oracle ILOM 2.0에서 3.0으로 업데이트할 경우 업그레이드가 완료된 후 Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 원격 호스트 전원 상태를 검색하지 못할 수 있습니다. 이 문제가 발생하면 Remote Power Control 탭에 빈 페이지가 나타납니다.

임시 해결책: 다음 작업 중 하나를 수행하십시오.

- 업그레이드를 완료한 후 브라우저 캐시를 지우고 브라우저를 새로 고칩니다.

또는

- Oracle ILOM 웹 페이지의 헤더 영역에서 Refresh 버튼을 눌러 브라우저 캐시 문제를 해결합니다.

IPMItool에서 시스템을 모니터링할 때 알 수 없는 센서 LED 상태를 구성하면 액세스 페이지 오류가 나타남

CR 6848980

문제: IPMItool을 사용하여 Oracle 서버를 모니터링할 때 Oracle ILOM 웹 인터페이스에 알 수 없는 센서 LED 상태가 표시됩니다. 이 문제는 OS(운영 체제)에서 SP와 IPMI KCS 인터페이스를 동시에 실행하면 발생할 가능성이 있습니다. 이같이 구성하면 IPMI 메시지가 SP에 오버로드됩니다.

임시 해결책: Oracle ILOM 웹 인터페이스가 충분한 시간을 두고 IPMI 센서를 읽을 수 있도록 호스트 IPMItool 스크립트의 명령 사이에 `sleep 1` 명령을 삽입하여 호스트 OS에 대한 KCS 메시지 응답 속도를 제한해야 합니다.

백업 및 복원 수행 후 콘솔 오류가 나타남

CR 6847309

문제: Oracle ILOM 구성을 백업하고 복원한 후 다음과 같은 콘솔 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

```
bind (udp): Address already in use
```

임시 해결책: 없습니다. 가벼운 오류 메시지입니다.

Oracle ILOM 전원 관리에 의해 전원이 제한될 때 Windows Server 2008 R2에서 시스템 이벤트 로그 경고 메시지를 생성함

CR 6881284

문제: Oracle ILOM 전원 관리 기능에 의해 전원이 제한되는 경우 Windows Server 2008 R2 운영 체제에서 프로세서가 제한되고 있음을 알리는 경고 메시지를 시스템 이벤트 로그에 생성합니다. 다음은 경고 메시지의 예입니다.

The Speed of Processor xx in group x is being limited by system firmware. The processor has been in this reduced performance state for xxxx seconds since last report.

임시 해결책: 없습니다. 예상된 이벤트이며 문제를 의미하지 않습니다.

Oracle ILOM 3.0.8 펌웨어 업데이트

이 장에서는 Oracle ILOM 3.0.8 펌웨어 릴리스에 추가된 새로운 요소 및 기능에 대해 설명합니다. 새 기능을 구현하는 절차를 설명합니다. 해결된 문제 및 알려진 문제도 설명합니다. 또한 새 기능을 자세히 설명하는 Oracle ILOM 3.0 문서에 대한 참조도 제공합니다.

이 장은 다음과 같은 항목으로 구성되어 있습니다.

- 35 페이지 “Oracle ILOM 3.0.8의 새로운 기능”
- 37 페이지 “Oracle ILOM 3.0.8 이상에서 해결된 문제”
- 37 페이지 “Oracle ILOM 3.0.8 이상에서 알려진 문제”

Oracle ILOM 3.0.8의 새로운 기능

다음 표에서는 Oracle ILOM 3.0.8 릴리스에서 사용할 수 있는 새로운 기능에 대해 설명합니다. 기능을 설명하는 Oracle ILOM 3.0 설명서 모음의 적절한 설명서에 대한 참조도 제공합니다.

항목 설명	참조 항목
시스템 요약 정보 및 전원 공급 설정을 단일 페이지에서 보고 관리하도록 지원하는 향상된 웹 인터페이스 페이지	■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 웹 인터페이스 개요
SP의 새로운 전원 관리 용어 및 웹 레이아웃	■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, 하드웨어 인터페이스의 전원 모니터링 및 관리 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 하드웨어 인터페이스의 전원 모니터링 및 관리
새 IPMI 전원 상한값 지정(전력 한도) 기능 및 다음에 대한 새 IPMI 절차: <ul style="list-style-type: none">■ 전력 한도 할당 활성화 상태 설정■ 전력 한도 할당 와트 가져오기■ 전력 한도 할당 와트 설정	■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 프로토콜 관리 — SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN 참조, IPMI 개요

항목 설명	참조 항목
<p>SNMP 구현에 대한 새 전원 상한값(전력 한도) 기능</p> <p>자세한 내용은 하드웨어 제어 MIB에서 전원 관리 데이터 객체를 참조하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 프로토콜 관리 — SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN 참조, IPMI를 사용하여 서버 관리
<p>Oracle ILOM에 시스템 배너 메시지에 대한 새 기능이 추가됨</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, Oracle ILOM 개요 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, Oracle ILOM 로그인/로그아웃 및 암호 복구 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, Oracle ILOM 로그인/로그아웃 및 배너 메시지 표시
<p>저장소 모니터링에 대한 새 Oracle ILOM 웹 인터페이스 지원 기능</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 저장소 구성 요소 및 Zone Manager 모니터링
<p>WS-Management 및 CIM을 표준 관리 인터페이스로 지원하는 새 기능이 Oracle ILOM에 추가됨</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, Oracle ILOM 개요 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 프로토콜 관리 — SNMP, IPMI, CIM, WS-MAN 참조, WS-Management 및 CIM을 사용하여 서버 관리
<p>Oracle x86 서버용 Oracle ILOM에 새 SP History Log 기능이 추가됨</p> <p>주 - 이 내용은 Oracle SPARC 서버에도 적용됩니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 시스템 센서 모니터링 및 이벤트 로그 항목과 시계 설정 관리
<p>SPARC 서버용 새 TPM 관리</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, SPARC 서버에서 TPM 및 LDom 상태 관리 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, SPARC 서버에서 TPM 및 LDom 상태 관리

Oracle ILOM 3.0.8 이상에서 해결된 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.8 릴리스에서 해결된 문제에 대해 설명합니다. 해당되는 경우 문제에 대한 특정 CR(변경 요청) 식별 번호 및 업데이트를 제공합니다.

항목 설명	링크
시간대 CLI 설정 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> 37 페이지 “Oracle ILOM CLI의 잘못된 시간대 설정”
Snapshot 등록 정보가 SP를 재설정 후 지속되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 37 페이지 “재설정 후 Snapshot 등록 정보가 지속되지 않음”

Oracle ILOM CLI의 잘못된 시간대 설정

CR 6871128

문제: Oracle ILOM에서 CLI 대상 SP/clock/timezone에 대해 불완전한 시간대 이름을 허용했습니다. 불완전한 시간대 이름으로 인해 시스템에서 그리니치 표준시(GMT)의 시간대를 사용할 수 있습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.8 릴리스에서 해결되었습니다. Oracle ILOM CLI는 완전한 시간대 이름만 허용하고 검증합니다.

재설정 후 Snapshot 등록 정보가 지속되지 않음

문제: CLI를 사용하여 Snapshot 등록 정보 값을 변경한 다음 SP를 재설정하면 Snapshot 등록 정보 값이 기본 등록 정보 값으로 돌아갑니다.

업데이트: Oracle ILOM의 Snapshot 기능이 제작된 대로 작동합니다. Snapshot 등록 정보는 SP를 재설정 후까지 지속되지 않습니다.

Oracle ILOM 3.0.8 이상에서 알려진 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.8 이상에서 알려진 문제에 대해 설명합니다. 해당되는 경우 문제에 대한 특정 CR(변경 요청) 식별 번호 및 임시해결책을 제공합니다.

항목 설명	링크
64비트 JRE는 Storage Redirection에 지원되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 38 페이지 “64비트 JRE에서 Storage Redirection이 지원되지 않음”
업그레이드 수행 후 저장소 모니터링 장치를 채우는 데 시간이 오래 지연됨	<ul style="list-style-type: none"> 38 페이지 “저장소 모니터링 정보가 표시되기 전에 5분 지연됨”

항목 설명	링크
Oracle Hardware Installation Assistant 및 대역 내 관리 인터페이스를 사용하여 Oracle ILOM을 업그레이드할 때 Oracle ILOM 버전이 표시되지 않음	■ 39 페이지 “대역 내 관리 인터페이스에서 HIA를 사용하여 Oracle ILOM을 업그레이드하면 Oracle ILOM 버전이 표시되지 않음”

64비트 JRE에서 Storage Redirection이 지원되지 않음

CR 680070, CR 6805732

문제: 64비트 JRE(Java Runtime Environment)를 사용할 경우 Storage Redirection을 시작하지 못할 수 있습니다. 64비트 JRE는 64비트 시스템에서 기본적으로 사용됩니다. 64비트 JRE를 사용하여 Storage Redirection을 시작할 경우 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

"Unsupported platform"

임시해결책: 64비트 시스템에 32비트 JRE를 설치합니다. JRE는 <http://java.com/en/download/index.jsp>에서 다운로드할 수 있습니다.

저장소 모니터링 정보가 표시되기 전에 5분 지연됨

CR 6870530

문제: Oracle ILOM CLI 또는 웹 인터페이스에서 저장소 모니터링 정보가 표시되거나 업데이트되기 전에 최대 5분 동안 지연이 발생할 수 있습니다. 이러한 지연은 일반적으로 다음과 같은 작업 후에 발생합니다.

- Oracle ILOM 3.0.6(이상)으로 업그레이드 및 필요한 시스템 관리 팩 설치

또는

- RAID 또는 디스크 정보가 업데이트된 후 시스템 쿼리

주 - 저장소 모니터링 기능은 일부 Oracle 서버에서 사용할 수 없습니다. 사용 중인 서버가 이 기능을 지원하는지 확인하려면 해당 서버의 Oracle ILOM 추가 또는 관리 설명서를 참조하십시오.

주 - 서버에서 저장소 모니터링 기능을 사용할 수 있는 경우 저장소 모니터링 기능을 사용하기 전에 시스템 관리 팩을 설치해야 합니다. 서버에 필요한 시스템 관리 팩에 대한 자세한 내용은 Oracle ILOM 추가 또는 관리 설명서를 참조하십시오.

임시 해결책: 임시 해결책이 없습니다. 이러한 5분 간 지연은 필요한 시스템 관리 팩 설치 후 또는 시스템에서 RAID 또는 디스크 업데이트 후에만 발생합니다.

대역 내 관리 인터페이스에서 HIA를 사용하여 Oracle ILOM을 업그레이드하면 Oracle ILOM 버전이 표시되지 않음

CR 6867109

문제: 대역 내 인터페이스를 사용하여 Oracle HIA(Hardware Installation Assistant)에서 Oracle ILOM을 업그레이드하면 일부 Oracle 서버에서 HIA가 실행 중인 Oracle ILOM 버전을 표시하지 않을 수 있습니다.

임시 해결책: Oracle ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 실행 중인 Oracle ILOM 버전을 확인합니다.

Oracle ILOM 3.0.9 펌웨어 업데이트

이 장에서는 Oracle ILOM 3.0.9 펌웨어 릴리스에 추가된 새로운 요소 및 기능에 대해 설명합니다. 새 기능을 구현하는 절차를 설명합니다. 해결된 문제 및 알려진 문제도 설명합니다. 또한 새 기능을 자세히 설명하는 Oracle ILOM 3.0 문서에 대한 참조도 제공합니다.

이 장은 다음과 같은 항목으로 구성되어 있습니다.

- 41 페이지 “Oracle ILOM 3.0.9의 새로운 기능”
- 42 페이지 “Oracle ILOM 3.0.9 이상에서 해결된 문제”
- 43 페이지 “Oracle ILOM 3.0.9 이상에서 알려진 문제”

Oracle ILOM 3.0.9의 새로운 기능

다음 표에서는 Oracle ILOM 3.0.9 릴리스에서 사용할 수 있는 새로운 기능에 대해 설명합니다. 기능을 설명하는 Oracle ILOM 3.0 설명서 모음의 적절한 설명서에 대한 참조도 제공합니다.

항목 설명	참조 항목
모듈식 새시 시스템에 대한 새 구성 요소 펌웨어 업데이트 기능	■ Sun Blade 6000 및 Sun Blade 6048 모듈식 시스템용 Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) CMM 관리 설명서, 펌웨어 업데이트 절차
Sun Fire X4800 시스템에 대한 새 구성 요소 펌웨어 관리 기능	■ Sun Fire X4800 서버용 Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 추가 설명서
Oracle ILOM Remote Console에 대한 새 통합 키보드 지원	■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, 원격 호스트 관리 작업
Oracle ILOM CLI 및 웹 인터페이스에 제공되는 새 시스템 가동 시간 디스플레이	■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, CLI 명령 참조 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 웹 인터페이스 개요

항목 설명	참조 항목
Microsoft Windows 7 및 Internet Explorer 8 클라이언트에 대한 지원 기능	<ul style="list-style-type: none"> Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 원격 호스트 리디렉션 관리 및 Oracle ILOM 원격 콘솔 보호

Oracle ILOM 3.0.9 이상에서 해결된 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.9 릴리스에서 해결된 문제에 대해 설명합니다. 해당되는 경우 문제에 대한 특정 CR(변경 요청) 식별 번호 및 임시해결책을 제공합니다.

항목 설명	링크
원격 콘솔 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> 42 페이지 “복구할 수 없는 Oracle ILOM Remote Console 세션”

복구할 수 없는 Oracle ILOM Remote Console 세션

CR 6867870

문제: Oracle ILOM 3.0.6 이전에 일부 사용자는 비활성 Oracle ILOM Remote Console 세션을 호스트로 복구할 때 문제가 발생하여 임시해결책으로 호스트 서버 SP를 재부트하여 세션을 복구해야 했습니다. 이 문제 및 임시해결책에 대한 자세한 내용은 19 페이지 “Oracle ILOM 3.0.4 펌웨어 업데이트”의 알려진 문제 절에서 27 페이지 “복구할 수 없는 Oracle ILOM Remote Console 세션”을 참조하십시오.

업데이트: 다음과 같은 Oracle ILOM 펌웨어 릴리스 중 하나를 기본 제공하거나 지원하는 모든 Oracle 서버 시스템에서 더 이상 비활성 원격 콘솔 세션을 복구하기 위해 SP를 재부트하지 않아도 되는 임시해결책을 사용할 수 있습니다.

- Oracle ILOM 3.0.6
- Oracle ILOM 3.0.8
- Oracle ILOM 3.0.9

서버에 Oracle ILOM 3.0.6 이상이 설치된 경우 Oracle ILOM Remote Console이 비활성 세션을 해제하고 복구하는 데 최대 5분이 소요될 수 있습니다. 그러나 호스트 서버의 전원이 꺼진 경우 Oracle ILOM Remote Console 세션의 복구 시간은 약 15분이 소요될 수 있습니다. Oracle ILOM Remote Console 세션의 복구 시간은 비디오 트래픽 크기에 따라 달라집니다. 다음 표에서는 Oracle ILOM Remote Console이 세션을 해제하고 복구하는 데 걸리는 시간에 대한 지침을 제공합니다.

비디오 화면 트래픽	원격 콘솔 세션의 예상 복구 시간	콘솔 또는 호스트 시나리오
Extremely High (호스트 시스템과 SP 간 비디오 트래픽이 30KB/초 이상)	약 10초	원격 콘솔에 <code>ls -R /</code> 을 실행 중인 xterm 창이 있음
High(호스트 시스템과 SP 간 1KB/초)	약 3분	원격 콘솔 디스플레이가 동적입니다. 예를 들어 마우스 커서가 깜박입니다.
Regular(호스트 시스템과 SP 간 500바이트/초)	약 5분	원격 콘솔 디스플레이가 정적입니다. 예를 들어 키보드, 마우스 움직임 또는 실시간 그래픽 디스플레이가 없습니다.
Low(호스트 시스템과 SP 간 100바이트/초)	약 11분	원격 콘솔의 화면이 검정색이거나 흰색입니다.
Very Low(호스트 시스템과 SP 간 7바이트/초)	약 15분	호스트의 전원이 꺼져 있습니다.
None(호스트 시스템과 SP 간 0바이트)	약 6분	원격 콘솔이 일시 중단 모드(비활성 탭)에 있습니다.

Oracle ILOM 3.0.9 이상에서 알려진 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.9 이상에서 알려진 문제에 대해 설명합니다. 해당되는 경우 문제에 대한 특정 CR(변경 요청) 식별 번호 및 임시 해결책을 제공합니다.

항목 설명	링크
Oracle ILOM이 null FRU 데이터 필드를 표시함	<ul style="list-style-type: none"> 43 페이지 “SP 펌웨어를 3.0.3과 3.0.9 간에 다운그레이드하거나 업그레이드하면 DIMM FRU 데이터 필드가 Null이 됨”
잘못된 Help 명령 구문에 대해 사용할 수 있는 출력이 나타남	<ul style="list-style-type: none"> 44 페이지 “잘못된 Help 명령(<code>help /SP system_contact=test</code>)을 사용하면 사용할 수 없는 출력이 발생함”
웹 브라우저 보안 설정이 사용으로 설정된 경우 Snapshot 유틸리티를 사용하여 SP 데이터를 수집할 수 없음	<ul style="list-style-type: none"> 44 페이지 “IE 웹 브라우저 보안 옵션이 사용으로 설정된 경우 Service Snapshot 유틸리티가 SP 데이터를 수집할 수 없음”

SP 펌웨어를 3.0.3과 3.0.9 간에 다운그레이드하거나 업그레이드하면 DIMM FRU 데이터 필드가 Null이 됨

CR 6913593, CR 6850456, CR 6916007

문제: 일부 플랫폼 서버에서 Delay BIOS Update 옵션이 사용으로 설정된 상태로 Oracle ILOM SP 펌웨어를 3.0.3과 3.0.9 간에 업그레이드하거나 다운그레이드하면 Oracle ILOM에서 null DIMM FRU 데이터 필드를 표시합니다.

임시 해결책: 다음 단계를 수행하십시오.

1. Oracle ILOM 3.0.3과 3.0.9 간에 펌웨어를 다운그레이드하거나 업그레이드하기 전에 호스트의 전원을 끕니다.
2. Oracle ILOM 펌웨어를 다운그레이드하거나 업데이트할 때 펌웨어 옵션을 Delay BIOS Update로 설정하지 않습니다.

잘못된 Help 명령(help /SP system_contact=test)을 사용하면 사용할 수 없는 출력이 발생함

CR 6884556, CR 6923383

문제: help /SP system_contact=test와 같은 잘못된 help 명령을 사용하면 사용할 수 없는 출력이 표시됩니다.

임시 해결책: help /SP system_contact에 대해 올바른 구문을 사용합니다.

IE 웹 브라우저 보안 옵션이 사용으로 설정된 경우 Service Snapshot 유틸리티가 SP 데이터를 수집할 수 없음

CR 6877868

문제: IE(Internet Explorer) 웹 브라우저의 Security(보안) 옵션에서 Do Not Save Encrypted Pages To Disk(암호화된 페이지를 디스크에 저장 안 함)가 사용으로 설정된 경우 Service Snapshot 유틸리티를 사용하여 SP 데이터를 수집하려고 하면 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
Internet Explorer cannot download mdccvm02i - snapshot.cgi?dataset=ioh. Internet Explorer was not able to open this Internet site. The requested site is either unavailable or cannot be found. Please try again later.
```

임시 해결책: Service Snapshot 유틸리티를 사용하여 SP 데이터를 수집하기 전에 Internet Explorer 웹 브라우저의 Security(보안) 옵션에서 Do Not Save Encrypted Pages To Disk(암호화된 페이지를 디스크에 저장 안 함)(Tools(도구) > Internet Options(인터넷 옵션) > Advanced(고급) 탭)를 사용 안 함으로 설정합니다.

Oracle ILOM 3.0.10 펌웨어 업데이트

이 장에서는 Oracle ILOM 3.0.10 펌웨어 릴리스에 추가된 새로운 요소 및 기능에 대해 설명합니다. 새 기능을 구현하는 절차를 설명합니다. 해결된 문제 및 알려진 문제도 설명합니다. 또한 새 기능을 자세히 설명하는 Oracle ILOM 3.0 문서에 대한 참조도 제공합니다.

이 장은 다음과 같은 항목으로 구성되어 있습니다.

- 45 페이지 “Oracle ILOM 3.0.10의 새로운 기능”
- 46 페이지 “Oracle ILOM 3.0.10 이상에서 해결된 문제”
- 47 페이지 “Oracle ILOM 3.0.10 이상에서 알려진 문제”

Oracle ILOM 3.0.10의 새로운 기능

다음 표에서는 Oracle ILOM 3.0.10 릴리스에서 사용할 수 있는 새로운 기능에 대해 설명합니다. 기능을 설명하는 Oracle ILOM 3.0 설명서 모음의 적절한 설명서에 대한 참조도 제공합니다.

항목 설명	참조 항목
전원 관리 CMM 용어, 웹 레이아웃 및 CLI 등록 정보 업데이트	<ul style="list-style-type: none">■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, 하드웨어 인터페이스의 전원 모니터링 및 관리■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 하드웨어 인터페이스의 전원 모니터링 및 관리■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 하드웨어 인터페이스의 전원 모니터링 및 관리
새시 구성 요소 펌웨어를 관리하는 새로운 중앙 집중식 인터페이스	<ul style="list-style-type: none">■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 유지 보수 및 진단 — CLI 및 Web 안내서, 펌웨어 업데이트

항목 설명	참조 항목
Oracle ILOM CMM 3.0.10에서 사용할 수 있는 새로운 SAS-2 영역 관리 기능	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, 저장소 모니터링 및 영역 관리 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 저장소 구성 요소 및 Zone Manager 모니터링 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 저장소 구성 요소 및 Zone Manager 모니터링
CMM 또는 블레이드에 특정한 CMM CLI 프롬프트를 만드는 기능	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, CLI 개요

Oracle ILOM 3.0.10 이상에서 해결된 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.10 릴리스에서 해결된 문제에 대해 설명합니다. 해당되는 경우 문제에 대한 특정 CR(변경 요청) 식별 번호 및 임시해결책을 제공합니다.

항목 설명	링크
잘못된 CLI help 명령 구문에 대한 표시 출력이 해결됨	<ul style="list-style-type: none"> ■ 46 페이지 “잘못된 Help 명령(help /SP system_contact=test)을 사용하면 사용할 수 없는 출력이 발생함”
IPMItool sunoem CLI에서 Force 옵션을 사용할 수 있음	<ul style="list-style-type: none"> ■ 47 페이지 “모든 세션 슬롯이 사용 중일 때 IPMItool sunoem CLI가 거부될 수 있음”

잘못된 Help 명령(help /SP system_contact=test)을 사용하면 사용할 수 없는 출력이 발생함

CR 6884556

문제: help /SP system_contact=test와 같은 잘못된 CLI help 명령을 사용하면 사용할 수 없는 출력이 표시됩니다.

업데이트: Oracle ILOM 3.0.10에서 CLI help 기능이 업데이트되었습니다. CLI에서 help 명령에 대해 잘못된 구문을 입력하면 다음과 같은 메시지 및 사용 정보가 나타납니다.

```
help: Invalid command syntax Usage: help [-o|-output terse|verbose]
[<command>|legal|targets|<target>|<target> <property>]
```

모든 세션 슬롯이 사용 중일 때 IPMITool sunoem CLI가 거부될 수 있음

CR 6884556

문제: 모든 세션 슬롯이 사용 중인 것으로 보이는 경우 IPMITool sunoem CLI가 거부될 수 있습니다.

업데이트: Oracle ILOM 3.0.10부터 IPMITool sunoem CLI가 호출할 새 CLI 세션을 위해 현재 실행 중인 IPMI sunoem CLI 세션을 모두 닫는 force 명령을 제공하도록 업데이트되었습니다. CLI를 호출하는 인자의 일부로 force라는 단어를 포함하여 force 명령을 실행할 수 있습니다.

예:

```
ipmitool -I open sunoem cli force version
```

Oracle ILOM 3.0.10 이상에서 알려진 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.10 이상에서 알려진 문제에 대해 설명합니다. 해당되는 경우 문제에 대한 특정 CR(변경 요청) 식별 번호 및 임시 해결책을 제공합니다.

항목 설명	링크
Solaris 클라이언트 재지정을 통해 DVD 내용을 볼 수 없음	<ul style="list-style-type: none"> 47 페이지 “Solaris 클라이언트에서 RHEL 호스트로 DVD를 재지정하려면 수동 마운트 필요”
64비트 JDK를 사용하여 Oracle ILOM Storage Redirection CLI를 시작할 수 없음	<ul style="list-style-type: none"> 48 페이지 “Storage Redirection CLI 서비스가 올바르게 시작하려면 32비트 JDK가 필요함”
64비트 JDK를 사용하여 Oracle ILOM Remote Console을 시작할 수 없음	<ul style="list-style-type: none"> 50 페이지 “Oracle ILOM Remote Console이 올바르게 시작하려면 32비트 JDK가 필요함”
Internet Explorer 6에서 Oracle ILOM 3.0 웹 인터페이스를 시작할 수 없음	<ul style="list-style-type: none"> 51 페이지 “Internet Explorer 6을 사용할 경우 Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 SP에 연결할 수 없음”

Solaris 클라이언트에서 RHEL 호스트로 DVD를 재지정하려면 수동 마운트 필요

CR 6876387

문제: Oracle Solaris에서 RHEL(Red Hat Enterprise Linux)로 DVD(물리적 드라이브 또는 이미지 파일)를 재지정하면 RHEL에 플로피 및 CD-ROM 아이콘이 나타나지만 CD-ROM 아이콘을 누르면 DVD의 내용을 볼 수 없습니다.

업데이트: DVD의 내용을 보려면 DVD 장치를 수동으로 마운트해야 합니다. 다음 절차를 사용하여 DVD를 수동으로 마운트하십시오.

▼ 수동으로 DVD 장치 마운트

- 1 **ls SCSI 명령을 사용하여 DVD의 장치 이름을 확인합니다.**

예를 들어 `ls SCSI` 출력은 다음과 같을 수 있습니다.

```
[5:0:0:0] cd/dvd AMI Virtual CDROM 1.00 /dev/scd1
```

여기서 장치 이름은 `/dev/scd1`입니다.

- 2 새 디렉토리를 마운트 지점으로 만들거나 기존 디렉토리를 사용합니다.
예를 들면 다음과 같습니다.

```
/mnt
```

- 3 DVD 장치를 마운트합니다.
예를 들면 다음과 같습니다.

```
# mount /dev/scd1 /mnt
```

```
mount: block device /dev/scd1 is write-protected, mounting read-only
```

DVD의 내용이 `/mnt` 아래에 나타납니다.

Storage Redirection CLI 서비스가 올바르게 시작하려면 32비트 JDK가 필요함

CR 6938720

문제: 64비트 JDK 파일 형식으로 서비스를 시작하도록 지정하면 Oracle ILOM의 Storage Redirection CLI 기능에 대한 서비스가 시작되지 않습니다.

임시 해결책: 32비트 JDK 파일 형식을 지정하여 Storage Redirection 서비스를 시작합니다. Firefox 웹 브라우저 또는 Internet Explorer 웹 브라우저를 사용할 때 32비트 JDK 파일 형식을 지정하는 방법에 대한 지침은 다음을 따르십시오.

▼ Firefox 웹 브라우저를 사용하여 Storage Redirection 서비스를 시작하도록 32비트 JDK 파일 지정

- 1 Oracle ILOM 웹 브라우저에서 Storage Redirection 서비스를 시작합니다.

예를 들어 Remote Console > Redirection을 누른 다음 Launch Redirection 페이지에서 Launch Service를 누릅니다.

주 - Storage Redirection 서비스를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 **Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 원격 리디렉션 콘솔 — CLI 및 웹 안내서**, 최초 사용을 위해 Oracle ILOM Storage Redirection CLI 설정을 참조하십시오.

- 서비스를 시작하기 위해 선택한 파일 형식을 나타내는 대화 상자가 나타납니다.
- 2 대화 상자에서 다음을 수행합니다.
 - a. Open with...를 눌러 32비트 JDK 파일을 지정합니다.
 - b. Do this automatically for files like this from now on 확인란을 선택합니다.

▼ Internet Explorer 웹 브라우저를 사용하여 Storage Redirection 서비스를 시작하도록 32비트 JDK 파일 지정

주 - Oracle ILOM에서 Storage Redirection CLI 기능을 시작하기 전에 다음 단계를 수행하십시오. 이러한 단계는 Windows 탐색기를 사용하여 Oracle ILOM의 Storage Redirection 서비스에 32비트 JDK 파일 형식을 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1 Windows 클라이언트에서 Windows 탐색기(Internet Explorer 아님)를 엽니다.
- 2 Windows 탐색기 대화 상자에서 Tools(도구) > Folder(폴더) 옵션을 선택한 다음 Files Types(파일 형식) 탭을 선택합니다.
- 3 Files Types(파일 형식) 탭에서 다음을 수행합니다.
 - a. 등록된 파일 형식 목록에서 JNLP 파일 형식을 선택하고 변경을 누릅니다.
 - b. Open With...(연결 프로그램...) 대화 상자에서 Browse(찾아보기)를 눌러 32비트 JDK 파일을 선택합니다.
 - c. "Always use the selected program to open this kind of file(이 종류의 파일을 열 때 항상 선택된 프로그램 사용)" 확인란을 선택합니다.
 - d. OK(확인)를 누른 다음 Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 Storage Redirection에 대한 서비스를 시작합니다.

자세한 내용은 **Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 원격 리디렉션 콘솔 — CLI 및 웹 안내서**, 최초 사용을 위해 Oracle ILOM Storage Redirection CLI 설정을 참조하십시오.

Oracle ILOM Remote Console이 올바르게 시작하려면 32비트 JDK가 필요함

CR 6938720

문제: 웹 브라우저에서 64비트 JDK 파일 형식을 지정한 경우 Oracle ILOM Remote Console 기능이 시작되지 않습니다.

임시 해결책: Oracle ILOM Remote Console을 시작할 때 32비트 JDK 파일 형식을 지정하십시오. FireFox 웹 브라우저 또는 Internet Explorer 웹 브라우저를 사용할 때 32비트 JDK 파일 형식을 지정하는 방법에 대한 지침은 다음을 따르십시오.

▼ Firefox 웹 브라우저를 사용하여 Oracle ILOM Remote Console을 시작하도록 32비트 JDK 파일 지정

- 1 Oracle ILOM 웹 브라우저에서 Oracle ILOM Remote Console을 시작합니다.

예를 들어 Remote Console > Redirection을 누른 다음 Launch Redirection 페이지에서 Launch Remote Console을 누릅니다.

주 - Oracle ILOM Remote Console을 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 **Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 원격 리디렉션 콘솔 — CLI 및 Web 안내서**, Oracle ILOM Remote Console을 사용하여 KVMMS 장치 시작 및 리디렉션을 참조하십시오.

- 프로그램을 시작하기 위해 선택한 파일 형식을 나타내는 대화 상자가 나타납니다.

- 2 대화 상자에서 다음을 수행합니다.

- a. Open with...를 눌러 32비트 JDK 파일을 지정합니다.

- b. "Do this automatically for files like this from now on" 확인란을 선택합니다.

▼ Internet Explorer 웹 브라우저를 사용하여 Oracle ILOM Remote Console을 시작하도록 32비트 JDK 파일 지정

주 - Oracle ILOM에서 Oracle ILOM Remote Console을 시작하기 전에 다음 단계를 수행하십시오. 이러한 단계는 Windows 탐색기를 사용하여 Oracle ILOM의 Oracle ILOM Remote Console 기능에 32비트 JDK 파일 형식을 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1 Windows 클라이언트에서 Windows 탐색기(Internet Explorer 아님)를 엽니다.
- 2 Windows 탐색기 대화 상자에서 Tools(도구) > Folder(폴더) 옵션을 선택한 다음 Files Types(파일 형식) 탭을 선택합니다.

- 3 Files Types(파일 형식) 탭에서 다음을 수행합니다.
 - a. 등록된 파일 형식 목록에서 JNLP 파일 형식을 선택하고 변경을 누릅니다.
 - b. Open With...(연결 프로그램...) 대화 상자에서 Browse(찾아보기)를 눌러 32비트 JDK 파일을 선택합니다.
 - c. "Always use the selected program to open this kind of file(이 종류의 파일을 열 때 항상 선택된 프로그램 사용)" 확인란을 선택합니다.
 - d. OK(확인)를 누른 다음 Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 Storage Redirection에 대한 서비스를 시작합니다.
자세한 내용은 Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 원격 리디렉션 콘솔 — CLI 및 Web 안내서, Oracle ILOM 원격 콘솔을 사용하여 KVM 장치 시작 및 리디렉션을 참조하십시오.

Internet Explorer 6을 사용할 경우 Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 SP에 연결할 수 없음

CR 6934155

문제: Oracle ILOM의 향상된 SSL 보안으로 인해 IE(Internet Explorer) 6에서 HTTPS를 통해 Oracle ILOM SP 웹 인터페이스를 시작할 수 없습니다.

임시 해결책: 다음 임시 해결책 중 하나를 수행하십시오.

- Internet Explorer를 이후 버전으로 업그레이드하고 Oracle ILOM SP 웹 인터페이스를 시작합니다.
- Firefox 2.0과 같은 다른 웹 브라우저를 사용하여 Oracle ILOM SP 웹 인터페이스를 시작합니다.
- Oracle ILOM SP CLI에서 `weak_ciphers` 설정을 사용으로 설정한 다음 IE 6을 사용하여 Oracle ILOM SP 웹 인터페이스를 시작합니다.

Oracle ILOM CLI에서 `weak_ciphers`에 대한 설정을 사용으로 설정하려면 다음을 입력합니다.

```
-> set /SP/services/https weak_ciphers=enabled
```

- IE 6에서 HTTP를 통해 Oracle ILOM SP 웹 인터페이스를 시작합니다.
IE 6에서 HTTP를 통해 Oracle ILOM SP 웹 인터페이스를 시작하려면 먼저 Oracle ILOM SP CLI에서 HTTP를 사용으로 설정하고 재지정을 사용 안함으로 설정해야 합니다.
Oracle ILOM SP CLI에서 HTTP를 사용으로 설정하고 재지정을 사용 안함으로 설정하려면 다음을 입력합니다.

-> **set /SP/services/http secureredirect=disabled servicestate=enabled**

Oracle ILOM 3.0.12 및 Oracle ILOM 3.0.14 펌웨어 업데이트

이 장에서는 Oracle ILOM 3.0.12 및 Oracle ILOM 3.0.14 펌웨어 릴리스에 추가된 새로운 요소 및 기능에 대해 설명합니다. 새 기능을 구현하는 절차를 설명합니다. 해결된 문제 및 알려진 문제도 설명합니다. 또한 새 기능을 자세히 설명하는 Oracle ILOM 3.0 문서에 대한 참조도 제공합니다.

이 장은 다음과 같은 항목으로 구성되어 있습니다.

- 53 페이지 “Oracle ILOM 3.0.12 및 Oracle ILOM 3.0.14의 새 기능”
- 54 페이지 “Oracle ILOM 3.0.14 이상에서 해결된 문제”
- 61 페이지 “Oracle ILOM 3.0.12 이상에서 알려진 문제”

Oracle ILOM 3.0.12 및 Oracle ILOM 3.0.14의 새 기능

다음 표에서는 Oracle ILOM 3.0.12 및 Oracle ILOM 3.0.14 릴리스에서 사용할 수 있는 새 기능에 대해 설명합니다. 기능을 설명하는 Oracle ILOM 3.0 설명서 모음의 적절한 설명서에 대한 참조도 제공합니다.

항목 설명	참조 항목
Oracle ILOM 3.0.12부터 Oracle ILOM이 IPv4 및 IPv6 네트워크 환경에서 완전히 작동할 수 있도록 새 이중 스택 IPv4 및 IPv6 설정이 제공됩니다.	<ul style="list-style-type: none">■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, 네트워크 구성■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 네트워크 설정 구성■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 네트워크 설정 구성

항목 설명	참조 항목
Oracle ILOM 3.0.14부터 SPARC 서버의 LDom 구성을 보고 관리하기 위해 새 Oracle ILOM CLI 및 웹 인터페이스가 제공됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, 원격 호스트 관리 작업 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, SPARC 서버에서 TPM 및 LDom 상태 관리 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, SPARC 서버에서 TPM 및 LDom 상태 관리
Oracle ILOM 3.0.12부터 서버와의 네트워크 관리(NET MGT) 연결을 사용하지 않고도 호스트 OS에서 Oracle ILOM과 로컬로 통신할 수 있는 로컬 상호 연결 인터페이스라는 새 통신 채널이 ILOM에 추가되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 개념 설명서, 네트워크 구성 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서, 네트워크 설정 구성 ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서, 네트워크 설정 구성
Oracle ILOM 3.0.14부터 Oracle Sun 지원 CIM 클래스의 이름이 Sun_xxx에서 Oracle_xxx로 변경되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 관리 프로토콜 참조 설명서, Oracle의 Sun 지원 CIM 클래스

Oracle ILOM 3.0.14 이상에서 해결된 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.14 릴리스 이상에서 해결된 문제에 대해 설명합니다. 해당되는 경우 문제에 대한 특정 CR(변경 요청) 식별 번호 및 업데이트를 제공합니다.

항목 설명	링크
BIOS 업그레이드가 지연됨	<ul style="list-style-type: none"> ■ 55 페이지 “SP 재부트 후 BIOS 업그레이드가 지연됨”
외부 직렬 포트 설정이 재설정되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ■ 56 페이지 “외부 직렬 포트 설정이 기본값으로 재설정되지 않음”
시간별 전원 평균에 1시간 미만의 증분이 고려되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ■ 56 페이지 “시간별 전원 평균 시간 기록에 1시간 미만의 증분이 고려되지 않음”
Windows 클라이언트에서 Oracle ILOM Remote Console이 정지될 수 있음	<ul style="list-style-type: none"> ■ 56 페이지 “CD-ROM 이미지 또는 플로피 이미지를 재지정할 때 Windows 클라이언트에서 Oracle ILOM Remote Console이 정지할 수 있음”

항목 설명	링크
Oracle ILOM 펌웨어를 업그레이드한 후 호스트 전원 상태를 검색할 수 없음	<ul style="list-style-type: none"> 57 페이지 “Oracle ILOM 펌웨어를 2.0에서 3.0으로 업그레이드한 후 호스트 전원 상태를 검색할 수 없음”
알 수 없는 센서 LED 상태 구성 후 액세스 페이지 오류가 나타남	<ul style="list-style-type: none"> 57 페이지 “IPMItool에서 시스템을 모니터링할 때 알 수 없는 센서 LED 상태를 구성하면 액세스 페이지 오류가 나타남”
백업 및 복원 수행 후 콘솔 오류가 나타남	<ul style="list-style-type: none"> 57 페이지 “백업 및 복원 수행 후 콘솔 오류가 나타남”
Windows Server 2008 R2가 시스템 이벤트 로그 경고 메시지를 생성함	<ul style="list-style-type: none"> 58 페이지 “Oracle ILOM 전원 관리에 의해 전원이 제한될 때 Windows Server 2008 R2에서 시스템 이벤트 로그 경고 메시지를 생성함”
저장소 모니터링 정보를 볼 때 5분 동안의 지연이 발생할 수 있음	<ul style="list-style-type: none"> 58 페이지 “저장소 모니터링 정보가 표시되기 전에 5분 지연됨”
HIA를 사용하여 Oracle ILOM을 업그레이드할 때 Oracle ILOM 버전이 표시되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 58 페이지 “대역 내 관리 인터페이스에서 HIA를 사용하여 Oracle ILOM을 업그레이드하면 Oracle ILOM 버전이 표시되지 않음”
SP 펌웨어를 다운그레이드하거나 업그레이드하면 DIMM FRU 데이터 필드가 Null이 됨	<ul style="list-style-type: none"> 59 페이지 “SP 펌웨어를 3.0.3과 3.0.9 간에 다운그레이드하거나 업그레이드하면 DIMM FRU 데이터 필드가 Null이 됨”
Service Snapshot 유틸리티가 IE 웹 브라우저를 사용하여 SP 데이터를 수집할 수 없음	<ul style="list-style-type: none"> 59 페이지 “IE 웹 브라우저 보안 옵션이 사용으로 설정된 경우 Service Snapshot 유틸리티가 SP 데이터를 수집할 수 없음”
64비트 JDK를 사용하여 Oracle ILOM Storage Redirection CLI를 시작할 수 없음	<ul style="list-style-type: none"> 59 페이지 “Storage Redirection 32비트 JDK 요구 사항을 설명하는 설명서 업데이트”
64비트 JDK를 사용하여 Oracle ILOM Remote Console을 시작할 수 없음	<ul style="list-style-type: none"> 60 페이지 “Oracle ILOM Remote Console 32비트 JDK 요구 사항을 설명하는 설명서 업데이트”
DVD를 재지정하려면 수동 마운트 필요	<ul style="list-style-type: none"> 60 페이지 “Solaris 클라이언트에서 RHEL 호스트로 DVD를 재지정하려면 수동 마운트 필요”
IE 6을 사용할 경우 Oracle ILOM 웹 인터페이스가 SP에 연결할 수 없음	<ul style="list-style-type: none"> 60 페이지 “Internet Explorer 6을 사용할 경우 Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 SP에 연결할 수 없음”

SP 재부트 후 BIOS 업그레이드가 지연됨

CR 6813514

문제: SP 펌웨어를 업그레이드할 때 BIOS 펌웨어를 즉시 업그레이드하거나 BIOS 업그레이드를 나중에 지연하도록 선택할 수 있습니다. BIOS를 즉시

업그레이드하도록 선택하면 SP 펌웨어가 업그레이드되고 호스트가 강제로 꺼지고 SP가 재부트됩니다. BIOS 업그레이드를 지연하도록 선택하면 SP 펌웨어가 업그레이드되고 SP가 재부트됩니다.

업데이트: 이 문제는 예상된 시스템 동작이며 해결되지 않을 예정입니다. 임시해결책에 대한 지침은 16 페이지 “SP 재부트 후 BIOS 업그레이드가 지연됨”을 참조하십시오.

외부 직렬 포트 설정이 기본값으로 재설정되지 않음

CR 6676339

문제: `reset_to_defaults` 명령은 사용자가 Oracle ILOM 구성을 다시 기본값으로 재설정하는 데 사용됩니다. 그러나 `reset_to_defaults` 작업을 수행해도 외부 직렬 포트 설정이 재설정되지 않습니다.

업데이트: `reset_to_defaults` 작업을 수행하면 직렬 포트 설정이 출하 시의 기본값 9600 변조 속도로 재설정됩니다.

시간별 전원 평균 시간 기록에 1시간 미만의 증분이 고려되지 않음

CR 6803961

문제: CLI를 사용하여 CMM에 로그인할 때 시간별 전원 기록에 1시간 이후의 시간 기록을 가진 항목이 포함됩니다. 이 항목은 이전 시간 기록에서 현재 시간까지의 평균 전원을 보여 줍니다.

업데이트: 이 문제는 예상된 시스템 동작이며 해결되지 않을 예정입니다. 이 문제에 대한 임시해결책이 존재하지 않습니다.

CD-ROM 이미지 또는 플로피 이미지를 재지정할 때 Windows 클라이언트에서 Oracle ILOM Remote Console이 정지할 수 있음

CR 6806444

문제: Windows 클라이언트를 사용하여 Oracle ILOM Remote Console의 CD-ROM 이미지 또는 플로피 이미지를 재지정할 때 Oracle ILOM Remote Console이 응답하지 않을 수 있습니다.

업데이트: 이 문제는 해결되었습니다.

Oracle ILOM 펌웨어를 2.0에서 3.0으로 업그레이드한 후 호스트 전원 상태를 검색할 수 없음

CR 6858008

문제: SP 펌웨어를 Oracle ILOM 2.0에서 3.0으로 업데이트할 경우 업그레이드가 완료된 후 Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 원격 호스트 전원 상태를 검색하지 못할 수 있습니다. 이 문제가 발생하면 Remote Power Control 탭에 빈 페이지가 나타납니다.

업데이트: 이 문제는 예상된 시스템 동작이며 해결되지 않을 예정입니다. 임시 해결책에 대한 지침은 31 페이지 “Oracle ILOM 펌웨어를 2.0에서 3.0으로 업그레이드한 후 호스트 전원 상태를 검색할 수 없음”을 참조하십시오.

IPMItool에서 시스템을 모니터링할 때 알 수 없는 센서 LED 상태를 구성하면 액세스 페이지 오류가 나타남

CR 6848980

문제: IPMItool을 사용하여 Oracle 서버를 모니터링할 때 Oracle ILOM 웹 인터페이스에 알 수 없는 센서 LED 상태가 표시됩니다. 이 문제는 OS(운영 체제)에서 SP와 IPMI KCS 인터페이스를 동시에 실행하면 발생할 가능성이 있습니다. 이같이 구성하면 IPMI 메시지가 SP에 오버로드됩니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.6에서 보고된 후 해결되었습니다.

백업 및 복원 수행 후 콘솔 오류가 나타남

CR 6847309

문제: Oracle ILOM 구성을 백업하고 복원한 후 다음과 같은 콘솔 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

```
bind (udp): Address already in use
```

업데이트: 이 문제는 ILOM 3.0.6의 알려진 문제로 보고되었습니다. 이 문제는 가벼운 오류 메시지이며 ILOM 3.0.10부터는 더 이상 발생하지 않습니다.

Oracle ILOM 전원 관리에 의해 전원이 제한될 때 Windows Server 2008 R2에서 시스템 이벤트 로그 경고 메시지를 생성함

CR 6881284

문제: Oracle ILOM 전원 관리 기능에 의해 전원이 제한되는 경우 Windows Server 2008 R2 운영 체제에서 프로세서가 제한되고 있음을 알리는 경고 메시지를 시스템 이벤트 로그에 생성합니다.

업데이트: 이 문제는 예상된 시스템 동작이며 해결되지 않을 예정입니다. 이 문제에 대한 임시 해결책이 존재하지 않습니다.

저장소 모니터링 정보가 표시되기 전에 5분 지연됨

CR 6870530

문제: Oracle ILOM CLI 또는 웹 인터페이스에서 저장소 모니터링 정보가 표시되거나 업데이트되기 전에 최대 5분 동안 지연이 발생할 수 있습니다. 이러한 지연은 일반적으로 다음과 같은 작업 후에 발생합니다.

- Oracle ILOM 3.0.6(이상)으로 업그레이드 및 필요한 시스템 관리 팩 설치

또는

- RAID 또는 디스크 정보가 업데이트된 후 시스템 쿼리

업데이트: 이 문제는 예상된 시스템 동작이며 해결되지 않을 예정입니다. 이러한 5분 간 지연은 필요한 시스템 관리 팩 설치 후 또는 시스템에서 RAID 또는 디스크 업데이트 후에만 발생합니다.

대역 내 관리 인터페이스에서 HIA를 사용하여 Oracle ILOM을 업그레이드하면 Oracle ILOM 버전이 표시되지 않음

CR 6867109

문제: 대역 내 인터페이스를 사용하여 Oracle HIA(Hardware Installation Assistant)에서 Oracle ILOM을 업그레이드하면 일부 Oracle 서버에서 HIA가 실행 중인 Oracle ILOM 버전을 표시하지 않을 수 있습니다.

업데이트: 이 문제는 예상된 시스템 동작이며 해결되지 않을 예정입니다. Oracle ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 실행 중인 Oracle ILOM 버전을 확인합니다.

SP 펌웨어를 3.0.3과 3.0.9 간에 다운그레이드하거나 업그레이드하면 DIMM FRU 데이터 필드가 Null이 됨

CR 6913593, CR 6850456, CR 6916007

문제: 일부 플랫폼 서버에서 DeLay BIOS Update 옵션이 사용으로 설정된 상태로 Oracle ILOM SP 펌웨어를 3.0.3과 3.0.9 간에 업그레이드하거나 다운그레이드하면 Oracle ILOM에서 null DIMM FRU 데이터 필드를 표시합니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.9 이상에서 알려진 문제로 보고되었습니다. 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.9부터 **Oracle ILOM 3.0 기능 업데이트 및 릴리스 노트**에 임시해결책 지침을 추가하여 해결되었습니다. 임시해결책에 대한 지침은 43 페이지 “SP 펌웨어를 3.0.3과 3.0.9 간에 다운그레이드하거나 업그레이드하면 DIMM FRU 데이터 필드가 Null이 됨”을 참조하십시오.

IE 웹 브라우저 보안 옵션이 사용으로 설정된 경우 Service Snapshot 유틸리티가 SP 데이터를 수집할 수 없음

CR 6877868

문제: IE(Internet Explorer) 웹 브라우저의 Security(보안) 옵션에서 Do Not Save Encrypted Pages To Disk(암호화된 페이지를 디스크에 저장 안 함)가 사용으로 설정된 경우 Service Snapshot 유틸리티를 사용하여 SP 데이터를 수집하려고 하면 오류 메시지가 나타납니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.9 이상에서 알려진 문제로 보고되었습니다. 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.9부터 **Oracle ILOM 3.0 기능 업데이트 및 릴리스 노트**에 임시해결책 지침을 추가하여 해결되었습니다. 임시해결책에 대한 지침은 44 페이지 “IE 웹 브라우저 보안 옵션이 사용으로 설정된 경우 Service Snapshot 유틸리티가 SP 데이터를 수집할 수 없음”을 참조하십시오.

Storage Redirection 32비트 JDK 요구 사항을 설명하는 설명서 업데이트

CR 6938720

문제: 64비트 JDK 파일 형식으로 서비스를 시작하도록 지정하면 Oracle ILOM의 Storage Redirection CLI 기능에 대한 서비스가 시작되지 않습니다.

업데이트: FireFox 웹 브라우저 또는 Internet Explorer 웹 브라우저를 사용할 때 32비트 JDK 파일을 지정하는 방법을 설명하는 절차가 **Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 – CLI 절차 안내서**에 추가되었습니다.

Oracle ILOM Remote Console 32비트 JDK 요구 사항을 설명하는 설명서 업데이트

CR 6938720

문제: 웹 브라우저에서 64비트 JDK 파일 형식을 지정한 경우 Oracle ILOM Remote Console 기능이 시작되지 않습니다.

업데이트: Firefox 웹 브라우저 또는 Internet Explorer 웹 브라우저를 사용할 때 32비트 JDK 파일을 지정하는 방법을 설명하는 절차가 **Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — 웹 절차 안내서**에 추가되었습니다.

Solaris 클라이언트에서 RHEL 호스트로 DVD를 재지정하려면 수동 마운트 필요

CR 6876387

문제: Oracle Solaris에서 RHEL(Red Hat Enterprise Linux)로 DVD(물리적 드라이버 또는 이미지 파일)를 재지정하면 RHEL에 플로피 및 CD-ROM 아이콘이 나타나지만 CD-ROM 아이콘을 누르면 DVD의 내용을 볼 수 없습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.10 이상에서 알려진 문제로 보고되었습니다. 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.10부터 **Oracle ILOM 3.0 기능 업데이트 및 릴리스 노트**에 임시해결책 지침을 추가하여 해결되었습니다. 임시해결책에 대한 지침은 [47 페이지 “Solaris 클라이언트에서 RHEL 호스트로 DVD를 재지정하려면 수동 마운트 필요”](#)를 참조하십시오.

Internet Explorer 6을 사용할 경우 Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 SP에 연결할 수 없음

CR 6934155

문제: Oracle ILOM의 향상된 SSL 보안으로 인해 IE(Internet Explorer) 6에서 HTTPS를 통해 Oracle ILOM SP 웹 인터페이스를 시작할 수 없습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.10 이상에서 알려진 문제로 보고되었습니다. 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.10부터 **Oracle ILOM 3.0 기능 업데이트 및 릴리스 노트**에 임시해결책 지침을 추가하여 해결되었습니다. 임시해결책에 대한 지침은 [51 페이지 “Internet Explorer 6을 사용할 경우 Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 SP에 연결할 수 없음”](#)을 참조하십시오.

Oracle ILOM 3.0.12 이상에서 알려진 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.12 펌웨어 릴리스 이상의 알려진 문제에 대해 설명합니다. 문제에 대한 CR(변경 요청) 식별 번호 및 설명을 제공합니다.

항목 설명	링크
Sun Blade 6048 모듈식 시스템의 센서 표시값 제한 사항	<ul style="list-style-type: none"> 61 페이지 “Sun Blade 6048 모듈식 시스템: 새시 전원 센서 표시값 제한 사항”

Sun Blade 6048 모듈식 시스템: 새시 전원 센서 표시값 제한 사항

CR 6654869

영향을 받는 PSU 센서 표시값: psX.ac_watts, psX.dc_watts 및 psX.peff

제한 사항: CLI PSU 센서 표시값을 사용할 수 있으려면 AC 전원 입력을 PSU에서 사용할 수 있는 상태에서 PSU X 각 면의 소비 전류가 25암페어 이상이 되어야 합니다. 각 면에서 소비하는 전류가 25암페어 이하인 경우 전체 새시 측정값을 정확하게 계산할 수 없기 때문에 영향을 받는 PSU 센서에 Not Readable이 표시됩니다.

PSU 0 또는 PSU 1에 대해 Not Readable이 나타나는 경우 CLI의 새시 센서 ch.ac_watts 및 ch.dc_watts에도 Not Readable이 표시됩니다.

웹 인터페이스(System Monitoring > Power Management > Advanced Powered Metrics)에 다음 등록 정보에 대한 센서 정보도 나타나지 않습니다.

- 새시 DC 소비 전력 > ch.dc_watts
- 새시 AC 소비 전력 > ch.ac_watts
- PSU 0 AC 소비 전력 > ps0.ac_watts
- PSU 0 DC 소비 전력 > ps0.dc_watts
- PSU 0 전력 효율성 > ps0.peff
- PSU 1 AC 소비 전력 > ps1.ac_watts
- PSU 1 DC 소비 전력 > ps1.dc_watts
- PSU 1 전력 효율성 > ps1.peff

주 - PSU가 설치되지 않았거나 새시에서 제거된 경우 해당 PSU에 대한 전력 표시값이 사용자 인터페이스에 나타나지 않습니다.

일반적으로 쉐시가 블레이드 서버 모듈로 절반 이상 채워져야 PSU 센서 표시값을 사용할 수 있습니다.

Oracle ILOM 3.0.16 펌웨어 업데이트

Oracle ILOM 3.0.16 펌웨어 릴리스는 보고된 문제에 대한 수정 프로그램으로만 구성되며 새로운 기능은 없습니다.

이 절에는 다음과 같은 항목이 포함되어 있습니다.

- 63 페이지 “ILOM 3.0.16 이상에서 해결된 문제”
- 73 페이지 “Oracle ILOM 3.0.16 이상에서 알려진 문제”
- 74 페이지 “Oracle ILOM 설명서 라이브러리의 향상된 기능”

ILOM 3.0.16 이상에서 해결된 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.16 릴리스 이상에서 해결된 문제에 대해 설명합니다. 해당되는 경우 문제에 대한 특정 CR(변경 요청) 식별 번호 및 업데이트를 제공합니다.

설명	링크
위험 임계값을 초과한 경우 결함이 보고되지 않음	■ 65 페이지 “소프트 임계값(위험)을 초과한 경우 결함이 보고되지 않음”
SNMP 인증 암호가 이벤트 로그에 일반 텍스트로 표시됨	■ 65 페이지 “이벤트 목록에 SNMP 인증 암호가 일반 텍스트로 표시됨”
고객 FRU 데이터를 설정한 후 Oracle ILOM 사용자 인터페이스가 중단됨	■ 65 페이지 “고객 FRU 데이터를 설정하면 사용자 인터페이스가 중단됨”
서버 SP를 재부트한 후 설치 레코드가 자동으로 만들어짐	■ 66 페이지 “서버 SP를 재부트한 후 설치 레코드가 만들어짐”
TCP/UDP 포트가 포트 스캔에서 감지되지 않음	■ 66 페이지 “UDP 포트 781 및 782가 감지되지 않음”
CMM 웹 인터페이스에서 IPv6에 대한 잘못된 설정 조합을 허용함	■ 66 페이지 “웹 인터페이스의 IPv6 설정에서 잘못된 옵션 조합을 허용함”
SNMPv3 트랩에 대해 AES 암호화가 지원되지 않음	■ 66 페이지 “SNMPv3 트랩에 대해 AES 암호화가 작동하지 않음”

설명	링크
load 명령에 대한 도움말 텍스트에 오류 메시지가 표시됨	<ul style="list-style-type: none"> 67 페이지 “load 명령에 대한 도움말 텍스트에 명령 실패 메시지가 표시됨”
CMM 웹 인터페이스에서 IPv4 네트워크 설정을 지정하지 못함	<ul style="list-style-type: none"> 67 페이지 “CMM 웹 인터페이스에서 Blade IPv4 네트워크 설정을 지정할 수 없음”
IPv6의 등록 정보 및 값이 Oracle ILOM CLI에 표시되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 68 페이지 “IPv6 CLI 등록 정보 및 값이 표시되지 않음”
LDAP 구성 설정을 수정한 후 로그인 이 실패함	<ul style="list-style-type: none"> 68 페이지 “LDAP 수정 후 Oracle ILOM에 로그인할 수 없음”
전자 메일 경고가 제대로 필터링되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 68 페이지 “전자 메일 경고에 대한 이벤트 필터링이 작동하지 않음”
IPv6 autoconfig에 대해 잘못된 CLI 등록 정보 값이 표시됨	<ul style="list-style-type: none"> 69 페이지 “DHCPv6을 구성하지 않은 경우 IPv6 Autoconfig 값이 none으로 표시됨”
서버 부트 후 가벼운 IPv6 구성 오류 메시지가 나타남	<ul style="list-style-type: none"> 69 페이지 “SP 부트 중 IPv6 구성 없음에 대한 오류 메시지가 표시됨”
펌웨어 업그레이드에 사용되는 웹 인터페이스 버튼이 숨겨지지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 69 페이지 “펌웨어 이미지 업로드 중 URL 버튼이 사용으로 설정됨”
FRU 데이터에 대한 향상된 기능을 Oracle ILOM 펌웨어 버전 3.0.16에서 사용할 수 있음	<ul style="list-style-type: none"> 70 페이지 “Fault Management Shell의 향상된 FRU 정보”
경고 규칙 데이터가 복원되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 70 페이지 “복원 작업에서 경고 규칙을 복원하지 않음”
결함을 해결한 후 중복된 SNMP 트랩이 만들어짐	<ul style="list-style-type: none"> 70 페이지 “결함 상태가 Cleared로 변경된 후 동일한 SNMP 트랩 두 개가 만들어짐”
향상된 RADIUS 인증에서 IPv6 구성을 지원함	<ul style="list-style-type: none"> 70 페이지 “RADIUS IPv6 인증에 대한 향상된 기능”
이제 웹 인터페이스의 Active Directory 그룹 이름이 180자를 지원함	<ul style="list-style-type: none"> 71 페이지 “Active Directory 그룹 이름이 128자를 지원하도록 향상됨”
DHCPv6을 다시 사용으로 설정한 후 IPv6 주소가 업데이트되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 71 페이지 “DHCPv6을 다시 사용으로 설정한 후 Oracle ILOM에서 IPv6 주소를 요청하지 않음”
시간대 옵션의 불완전한 목록이 웹 인터페이스에 표시됨	<ul style="list-style-type: none"> 71 페이지 “웹 인터페이스에 누락된 시간대 옵션”
전원 코드를 다시 켜는 후 UTC 데이터가 로컬 날짜 및 시간으로 변경됨	<ul style="list-style-type: none"> 72 페이지 “전원 코드를 다시 켜는 후 UTC 날짜 및 시간이 로컬 날짜 및 시간으로 변경됨”

설명	링크
이더넷 USB 장치에 대한 향상된 SNMP 지원	<ul style="list-style-type: none"> 72 페이지 “이더넷 USB 장치에 대한 SNMP 지원을 확장하는 향상된 기능”
펌웨어 업데이트에 대해 지원되는 프로토콜 목록이 불완전함	<ul style="list-style-type: none"> 72 페이지 “업데이트된 설명서에 펌웨어 업데이트에 대해 지원되는 프로토콜 전체 목록이 반영됨”

소프트 임계값(위험)을 초과한 경우 결함이 보고되지 않음

CR 7001929

문제: 센서 소프트웨어 임계값(위험)을 초과한 경우 Oracle ILOM에서 결함을 보고하지 않습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 펌웨어 버전 3.0.12 또는 3.0.14를 실행하는 SPARC 및 x86 서버에서 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

이벤트 목록에 SNMP 인증 암호가 일반 텍스트로 표시됨

CR 6801690

문제: 보안 데이터가 숨겨지지 않습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 펌웨어 버전 3.0.9, 3.0.10, 3.0.12 및 3.0.14에 대해 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

고객 FRU 데이터를 설정하면 사용자 인터페이스가 중단됨

CR 7009655

문제: spsh 작업과 이에 해당하는 고객 FRU 데이터를 설정하는 웹 인터페이스 작업(-> `set /SP customer_frudata=<value>`)으로 인해 사용자 인터페이스가 중단됩니다.

임시해결책: SP를 재부트합니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 펌웨어 버전 3.0.12 또는 3.0.14를 실행하는 SPARC 및 x86 서버에서 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

서버 SP를 재부트한 후 설치 레코드가 만들어짐

CR 7007378, CR 7023811

문제: SP를 재부트한 후 새 설치 레코드가 내역 이벤트 로그에 자동으로 기록됩니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 펌웨어 버전 3.0.3, 3.0.6, 3.0.8 및 3.0.9에 대해 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

UDP 포트 781 및 782가 감지되지 않음

CR 7008946

문제: 포트 스캔을 수행한 후 TCP-UDP(User Datagram Protocol) 포트 781 및 782가 감지되지 않았습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 펌웨어 버전 3.0.9, 3.0.10, 3.0.12 및 3.0.14에서 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

웹 인터페이스의 IPv6 설정에서 잘못된 옵션 조합을 허용함

CR 7013078

문제: 사용자가 Oracle ILOM 웹 인터페이스의 Network 페이지에서 잘못된 IPv6 설정 조합을 선택할 수 있습니다.

영향을 받는 시스템: Oracle ILOM 3.0.12 또는 3.0.14를 실행하는 Sun Fire X4800 및 X4800 M2 서버와 Sun Blade CMM

업데이트: 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

SNMPv3 트랩에 대해 AES 암호화가 작동하지 않음

CR 7025333

문제: AES가 SNMPv3에 대해 사용으로 설정된 경우 Oracle ILOM에서 트랩 세션 암호화 매개변수를 보내지 않습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.14에서 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

load 명령에 대한 도움말 텍스트에 명령 실패 메시지가 표시됨

CR 6975735

문제: load 명령에 대한 도움말 텍스트 끝에 오류 메시지가 표시됩니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
-> load -h -source tftp://archive1.east/newmainimage
/CMM/image/main
The load command transfers a file from a remote location specified
by the URI and updates the given target.
Usage: load [-o verbose] [-force] [-script] -source <URI> [target]
```

Available options for this command:

```
-script : do not prompt for yes/no confirmation and act as if yes
was specified
-source : specify the location to get a file
-force (-f) : override internal checks and load requested file.
-output (-o) verbose : display extensive information
load: Command Failed
```

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 펌웨어 버전 3.0.12를 실행하는 SPARC 및 x86 서버에서 처음 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

CMM 웹 인터페이스에서 Blade IPv4 네트워크 설정을 지정할 수 없음

CR 7030118

문제: CMM 웹 인터페이스를 사용하여 블레이드 서버에 대한 IPv4 설정을 수정할 때 작업에 실패하고 오류 메시지가 나타납니다.

다음은 오류 메시지의 예입니다.

```
User Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 8.0; Windows NT 5.1;
Trident/4.0; .NET CLR 2.0.50727; CIBA; .NET CLR 3.0.4506.2152; .NET
CLR 3.5.30729; aff-kingsoft-ciba; staticlogin:product=
cboxf09&act=login&info=
ZmLsZW5hbWU9UG93ZXJ3b3JkMjAwOU94Zi4yNTI2OS40MDExLmV4ZS5tYWM9NzQzR
UMwMzY0QTlCNENFRlDODVEQ0FDREE2REUzQjImcGFzc3BvcnQ9JnZlcnNpb249Mj
AwOS4wNS4yNS4zLjI3MjZjcmFzaHR5cGU9MQ==&verify=
1416024ee173e70d401133eab2eed626)
Timestamp: Wed, 23 Mar 2011 05:41:26 UTC
```

업데이트: 이 문제는 블레이드 서버와 CMM에서 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

IPv6 CLI 등록 정보 및 값이 표시되지 않음

CR 7022641

문제: /SP/network/ipv6을 대상으로 ls 또는 show 명령을 실행한 후 IPv6 CLI 등록 정보 및 값이 표시되지 않는 경우가 있습니다.

예:

```
-> show

/SP/network/ipv6
Targets:

Properties:

Commands:
cd
show
```

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 펌웨어 버전 3.0.12 또는 3.0.14를 실행하는 SPARC 및 x86 서버에서 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

LDAP 수정 후 Oracle ILOM에 로그인할 수 없음

CR 6957377

문제: LDAP 구성 설정을 수정한 후 Sun 서비스가 아닌 계정 사용자가 Oracle ILOM SP에 로그인할 수 없습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.12 또는 3.0.14를 실행하는 x86 및 SPARC 서버에 대해 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

전자 메일 경고에 대한 이벤트 필터링이 작동하지 않음

CR 6960012

문제: 전자 메일 경고에 대한 이벤트 필터링을 설정한 후 받은 전자 메일 경고가 지정된 이벤트 필터와 일치하지 않습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.12를 실행하는 x86 및 SPARC 서버에 대해 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

DHCPv6을 구성하지 않은 경우 IPv6 Autoconfig 값이 none으로 표시됨

CR 6971302

문제: DHCPv6에 대한 옵션을 설정하지 않은 경우 /ipv6 대상 아래에 autoconfig 등록 정보 값이 none으로 표시됩니다.

예:

```
-> show /CMM/network/ipv6
```

```
/CMM/network/ipv6
```

```
Targets:
```

```
Properties:
```

```
state = enabled
```

```
autoconfig = (none)
```

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.12를 실행하는 x86 서버 및 CMM에서 대해 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

SP 부트 중 IPv6 구성 없음에 대한 오류 메시지가 표시됨

CR 6972218

문제: IPv6이 사용으로 설정되지 않은 시스템에서 오류 메시지가 표시됩니다. IPv6을 위한 구성이 없다는 오류 메시지입니다.

예:

```
No /conf/ipv6.conf
```

업데이트: 가벼운 오류 메시지입니다. 이 오류 메시지는 Oracle ILOM 3.0.14에서 처음 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

펌웨어 이미지 업로드 중 URL 버튼이 사용으로 설정됨

CR 6905194

문제: 펌웨어 업그레이드 패키지를 찾아서 선택한 후 Upload 버튼을 누른 경우 Oracle ILOM 웹 인터페이스의 Firmware Upgrade 페이지에 URL 버튼이 사용으로 설정된 상태로 유지됩니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.6에서 처음 보고되었습니다. File 모드 중 URL 버튼을 사용 안함으로 설정하고 URL 모드 중 File 버튼을 사용 안함으로 설정하는 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

Fault Management Shell의 향상된 FRU 정보

CR 6986979

문제: Oracle ILOM Fault Management Shell에서 `fmadm faulty` 명령을 실행한 후 FRU 설명에 대한 제한적인 정보가 보고됩니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.12 또는 3.0.14를 실행하는 SPARC 및 x86 서버에서 처음 보고되었습니다. FRU 부품 번호 및 일련 번호를 보고하는 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

복원 작업에서 경고 규칙을 복원하지 않음

CR 6974627

문제: 백업 및 복원 작업을 수행한 후 경고 규칙의 커뮤니티 또는 사용자 이름 등록 정보가 제대로 복원되지 않습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.14에서 처음 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

결함 상태가 Cleared로 변경된 후 동일한 SNMP 트랩 두 개가 만들어짐

CR 6937119

문제: 구성 요소 결함 상태를 해결한 후 두 개의 동일한 SNMP 트랩이 생성됩니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.14에서 처음 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

RADIUS IPv6 인증에 대한 향상된 기능

CR 6971702

문제: IPv6에 대해 RADIUS 인증이 지원되지 않습니다.

업데이트: IPv6에 대한 RADIUS 인증 향상 요청은 Oracle ILOM 3.0.14에서 처음 보고되었습니다. 이 향상된 기능은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

Active Directory 그룹 이름이 128자를 지원하도록 향상됨

CR 6904821

문제: Oracle ILOM 웹 인터페이스의 Activity Directory가 80자를 지원합니다.

업데이트: Active Directory 그룹 이름에 대해 128자를 지원하는 향상된 기능은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

DHCPv6을 다시 사용으로 설정한 후 Oracle ILOM에서 IPv6 주소를 요청하지 않음

CR 6978898

문제: dhcpv6_stateful을 사용하도록 서버 SP를 구성하고 SP를 재부트한 후 Oracle ILOM에서 DHCPv6 서버에 IPv6 주소를 요청합니다. 그러나 IPv6 상태를 사용 안함으로 설정한 다음 다시 사용으로 설정하면 Oracle ILOM에서 DHCPv6 서버에 IPv6 주소를 요청하지 않습니다.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.14에서 처음 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

웹 인터페이스에 누락된 시간대 옵션

CR 6976772

문제: Oracle ILOM 웹 인터페이스에 다음에 대한 시간대 옵션이 없습니다.

- 미국/아르헨티나/살타
- 미국/아르헨티나/산루이스
- 미국/산타렘
- 아시아/호치민
- 아시아/카트만두
- 아시아/콜카타

업데이트: 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

전원 코드를 다시 켜는 후 UTC 날짜 및 시간이 로컬 날짜 및 시간으로 변경됨

CR 6922544

문제: 전원 코드를 뽑았다가 다시 켜면 Oracle ILOM UTC 시계 설정이 로컬 시간으로 변경됩니다.

임시해결책: 전원 코드를 다시 켜기 전에 /SP를 재설정하십시오.

업데이트: 이 문제는 Oracle ILOM 3.0.12에서 처음 보고되었습니다. 이 문제의 수정 프로그램은 Oracle ILOM 3.0.16에서 완결되었습니다.

이더넷 USB 장치에 대한 SNMP 지원을 확장하는 향상된 기능

CR 6941313

문제: Oracle ILOM의 SNMP 관리 인터페이스에서 이더넷 USB 장치를 지원하지 않습니다.

업데이트: Oracle ILOM 펌웨어 버전 3.0.16부터 Oracle ILOM의 SNMP 인터페이스에서 이더넷 USB 장치 관리를 지원합니다. 이 향상된 기능은 Oracle ILOM CLI 및 웹 인터페이스에서 제공되는 이더넷 USB 지원과 같습니다.

업데이트된 설명서에 펌웨어 업그레이드에 대해 지원되는 프로토콜 전체 목록이 반영됨

CR 7176571

문제: Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 유지 보수 및 진단 — CLI 및 웹 안내서의 펌웨어 업데이트에 대한 절차에서는 펌웨어 이미지를 TFTP, FTP 또는 HTTP 서버에 배치하도록 안내합니다. 하지만 Oracle ILOM 웹 인터페이스의 Firmware Upgrade 페이지 및 Oracle ILOM CLI의 load 명령에서는 설명서에 나열된 프로토콜 외에도 SFTP, SCP 및 HTTP를 지원합니다.

업데이트: 펌웨어 업그레이드에 대해 지원되는 프로토콜 전체 목록이 Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 유지 보수 및 진단 — CLI 및 웹 안내서 및 Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — CLI 절차 안내서에 추가되었습니다.

Oracle ILOM 3.0.16 이상에서 알려진 문제

이 절에서는 Oracle ILOM 3.0.16 이상에서 보고된 알려진 문제에 대해 설명합니다.

설명	링크
IPv6 네트워크 환경에 대한 Oracle ILOM Remote Console 요구 사항	<ul style="list-style-type: none"> 73 페이지 “Windows 클라이언트에 대한 Oracle ILOM Remote Console IPv6 요구 사항”
작은 따옴표 또는 큰 따옴표를 사용하여 KVMS 사용자 정의 잠금 등록 정보 값을 설정할 수 없음	<ul style="list-style-type: none"> 73 페이지 “원격 콘솔 사용자 정의 잠금 키(CLI)에 대해 작은 따옴표 또는 큰 따옴표 문자를 설정할 수 없음”
전원 공급 코드를 뽑으면 올바르게 않은 오류 이벤트가 생성됨	<ul style="list-style-type: none"> 74 페이지 “전원 공급 코드를 뽑은 후 CMM 로그가 잘못된 이벤트를 보고함”

Windows 클라이언트에 대한 Oracle ILOM Remote Console IPv6 요구 사항

CR 6993498

문제: JDK(Java Development Kit)에서 IPv6 네트워크 환경에 대해 Microsoft Windows XP를 지원하지 않아 Windows XP IPv6 클라이언트에서 Oracle ILOM Remote Console을 시작할 수 없습니다.

임시해결책: IPv6을 사용하고 Microsoft Windows 운영 체제를 실행하는 네트워크 환경의 경우 JDK170b36 이상을 사용하는 Microsoft Windows Vista/2008/7 클라이언트에서 ILOM Remote Console을 시작하십시오.

원격 콘솔 사용자 정의 잠금 키(CLI)에 대해 작은 따옴표 또는 큰 따옴표 문자를 설정할 수 없음

CR 7017023

문제: Oracle ILOM CLI를 사용하여 `/SP/services/kvms custom_lock_key`를 큰 따옴표(“) 또는 작은 따옴표(‘)로 설정할 수 없습니다.

임시해결책: 다음 임시해결책 중 하나를 수행하십시오.

- Oracle ILOM CLI에서 다른 문자를 사용하여 `/kvms custom_lock_key` 등록 정보 값을 설정합니다.

또는

- Oracle ILOM Remote Console에서 Oracle ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 사용자 정의 잠금 옵션에 대해 큰 따옴표 또는 작은 따옴표 문자를 설정합니다. 자세한 내용은 **Oracle ILOM 3.0 원격 리디렉션 콘솔 - CLI 및 웹 안내서**를 참조하십시오.

전원 공급 코드를 뽑은 후 CMM 로그가 잘못된 이벤트를 보고함

CR 7051063

문제: 두 개의 전원 공급 코드가 있는 새시에서 한 개의 전원 공급 코드를 뽑은 경우 Oracle ILOM CMM 로그가 다음 센서에 대해 여러 오류 이벤트를 잘못 보고합니다.

- 영향을 받는 PSU의 V_OUT_OK 센서
- 영향을 받지 않는 PSU의 V_IN_ERR 센서

영향을 받는 시스템: Oracle의 Sun Blade 6000 CMM

임시 해결책: 한 개의 새시 전원 공급 코드를 뽑은 경우 다음을 무시하십시오.

- 영향을 받지 않는 PSU의 V_OUT_OK 센서에 대한 모든 이벤트 메시지
- 영향을 받는 PSU의 V_IN_ERR 센서에 대한 비명제화된 이벤트 메시지
- 영향을 받는 PSU에 대한 결함 해결 메시지

Oracle ILOM 설명서 라이브러리의 향상된 기능

Oracle ILOM 3.0.16부터 Oracle ILOM 3.0 설명서 라이브러리의 기능이 다음과 같이 향상되었습니다.

- Oracle ILOM 시스템 관리 기능을 설명하는 설명서가 일상적인 관리 작업, 유지 보수 및 진단 작업, 원격 리디렉션 콘솔과 연관된 작업, CMM 관리 작업 및 프로토콜 관리 작업을 포함하도록 다시 구성되었습니다.
- 개별 Oracle ILOM PDF 설명서 외에 새로운 HTML 온라인 설명서 모음이 제공됩니다. Oracle ILOM 3.0 HTML 설명서 모음은 **Oracle ILOM 3.0 Program Documentation Third Party Licenses and Notices** 및 기본 CLI 명령 참조를 제외하고 Oracle ILOM 설명서 라이브러리에 있는 모든 설명서로 구성됩니다.

다음 사이트에서 Oracle ILOM 3.0 설명서 라이브러리에 액세스할 수 있습니다.

<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19860-01&id=homepage>

다음 표에서는 업데이트된 Oracle ILOM 3.0 제목 및 문서 설명에 대해 설명합니다.

범주	제목	형식
온라인 설명서 모음	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 설명서	PDF
일상적인 관리 웹 절차	Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 일상적인 관리 — Web 절차 안내서	PDF
일상적인 관리 CLI 절차	Oracle Integrated Lights Out Manager(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 참조	PDF
CMM 관리	Sun Blade 6000 및 6048 모듈식 시스템용 Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 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

