

OpenManage 시스템 관리 솔루션 포트폴리오

OpenManage 시스템 관리 솔루션으로 간편하게 관리

IT 관리는 복잡하고 위험이 큰 작업입니다. Dell EMC는 구축 시간을 단축하고, 보안을 강화하고, IT 직원의 효율성을 높이며, 간편한 관리를 지원하는 솔루션을 통해 IT 관리의 복잡성을 해소하도록 도와줍니다.



간편한 관리란?

간편한 관리의 재정의

말 그대로 간편한 관리는 어렵지 않은 관리를 의미합니다. 하지만 관리는 전문 지식, 기술, 실행이 필요한 작업이므로 어려울 수밖에 없습니다.

Dell EMC는 IT 인프라스트럭처를 관리하는 작업을 이해하고 있으며, 언제나 여러분과 같은 숙련된 전문가들의 전문 지식이 필요하다는 것을 잘 알고 있습니다. 그래서 IT를 자체적인 방식으로 쉽게 관리할 수 있도록 도와주는 툴을 제공하고 있습니다. 이러한 툴을 사용하면 IT 인프라스트럭처 관리에 따르는 위험이 감소되므로, 툴을 사용하는 입장에서는 간편하게 관리할 수 있습니다.

"하이퍼 컨

버지드 솔루션인 Azure Stack HCI와 소프트웨어 관리에 유용한 소프트웨어를 단일 인터페이스로 관리할 수 있다는 사실이 놀랍습니다. Windows Admin Center와 OpenManage의 통합은 Azure Stack HCI를 완성시키는 마지막 조각입니다."

— Greg Altman,
Swift-Train Company,
IT 인프라스트럭처 관리자



최신 IT의 요구 사항에 부합해야 하는 IT 관리

모든 상호 작용과 모든 인프라스트럭처에 맞춰 전략적으로 설계된 관리

기술은 멈춰 있지 않습니다. 혁신이 이루어질 때마다 변화하며 새로운 관리 요구 사항을 만들어 냅니다. Dell EMC는 다양한 기술 혁신을 주도하고 있으며, 개방형 기술을 개선하는 업계 선두업체들과 파트너십을 맺고 있습니다. 이러한 업계 혁신에 참여함으로써 IT 관리 요구 사항을 미리 파악할 수 있습니다.

하지만 인프라스트럭처는 기업마다 다르며 하룻밤 사이에 바꿀 수 없습니다. 따라서 모든 인프라스트럭처에서 중요하다고 생각되는 네 가지 필수 기능을 정리했습니다. 또한 Dell EMC는 이러한 각 부문에서 OpenManage 포트폴리오를 지속적으로 개선하기 위해 노력하고 있습니다.



통합 보안

Dell EMC의 OpenManage 시스템 관리 솔루션을 사용하면 인프라스트럭처를 포괄적으로 보호할 수 있습니다. PowerEdge 서버를 위한 통합 보안 기능은 제조 시 변경 불가능한 실리콘 기반 RoT(Root-of-Trust)에서 시작됩니다. 또한 Dell EMC는 첨단 보안 기능을 모든 서버 및 소프트웨어 프로그램의 시스템과 하위 시스템에 통합하여 시스템을 중단 없이 안전하게 최신 상태로 유지함으로써 새로 발생하는 위협에 효과적으로 대처합니다.

지능적인 자동화

OpenManage 소프트웨어 포트폴리오의 지능적인 자동화 기능을 통해 인적 작업과 시스템 기능 간의 협력이 가능합니다. 임계값을 미리 정의하고, 입력값에 따라 자동으로 실행되도록 작업을 설정할 수 있습니다. 지능적인 자동화를 통해 팀의 생산성을 높이고 전략적인 작업에 집중할 수 있습니다.

예측 가능한 변화

OpenManage 시스템 관리 솔루션을 사용하여 변경 관리 전략을 지원합니다. 변경 관리 툴 제품군을 사용하면 업데이트를 계획하고 안내 메뉴, 자동 구성, 스크립팅을 통해 원활하게 구현할 수 있습니다. OpenManage 시스템 관리 솔루션을 사용하면 변화를 예측하여 안심할 수 있는 일관된 성과를 기대할 수 있습니다.

완벽한 제어

OpenManage 시스템 관리를 사용하면 인프라스트럭처를 쉽게 제어할 수 있는 원활한 솔루션 제품군을 통해 인프라스트럭처 전체 수명주기를 관리할 수 있습니다.

Dell EMC OpenManage 시스템 관리 솔루션 포트폴리오

Dell EMC OpenManage 시스템 관리 솔루션 포트폴리오는 PowerEdge 서버 및 관련 인프라스트럭처의 전체 수명주기를 관리합니다. 기본 기술은 iDRAC(integrated Dell Remote Access Controller) 및 OpenManage Enterprise 콘솔입니다. 이러한 혁신이 나머지 포트폴리오와 결합되어 업계에서 가장 포괄적인 수준의 서버 구축 및 관리 솔루션을 제공합니다.

내장형 관리



ITPRO
EDITOR'S CHOICE
★★★★★

“최고 수준의 원격 관리를 위한 더할 나위 없는 선택입니다.”

ITPRO

iDRAC(integrated Dell Remote Access Controller)

모든 PowerEdge 서버 및 서버 슬레드에 내장된 iDRAC는 Dell EMC는 물론 다른 공급업체의 서버, 스토리지, 네트워킹, 소프트웨어, 서비스 오퍼링 전반에 걸쳐 심층적인 통합을 제공합니다.

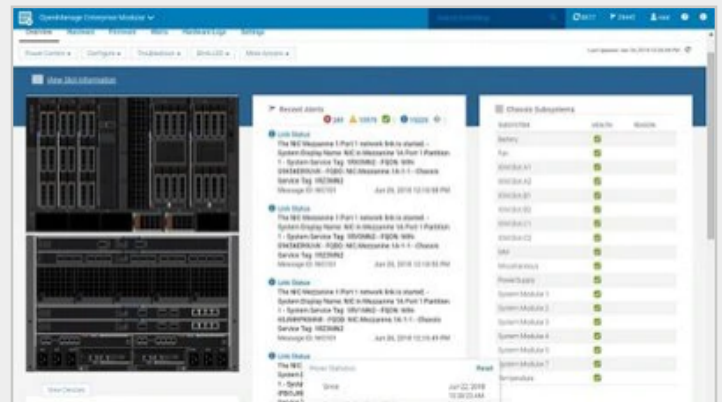
iDRAC의 이점:

- iDRAC9 텔레메트리 스트리밍
 - 방열 관리
 - Redfish를 사용하는 iDRAC RESTful API 지원
 - 에이전트가 필요 없는 내장형 서버 관리
- 자세한 정보를 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

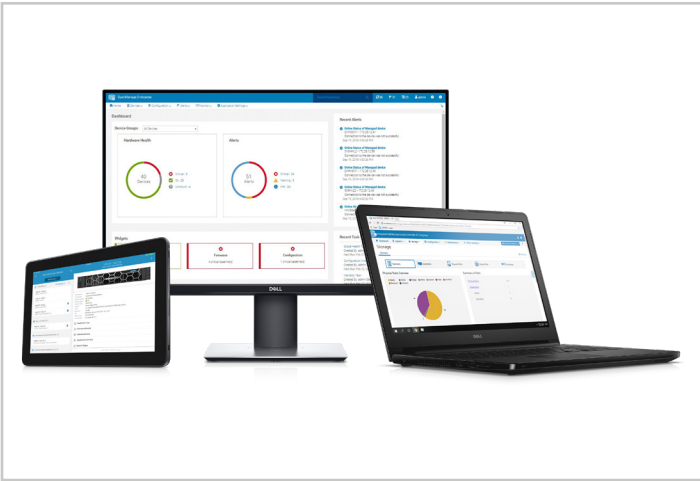
OpenManage Enterprise – Modular Edition

서버 새시 내에서 OpenManage Enterprise 시스템 관리의 주요 기능을 제공합니다. 이제 IT 부서는 더 빠르게 대응하고, 더 신속하게 서비스를 제공하고, PowerEdge MX에 포함된 모든 구성 요소를 실시간으로 파악할 수 있습니다.

- 최대 20개의 MX 새시에 포함된 서버 관리
- 새시 및 노드 자동 검색으로 구축 시간 단축
- 포괄적인 RESTful API로 작업 자동화 및 타사 툴 통합
- 원격 액세스를 위한 LCD 및 OpenManage Mobile 옵션
- VMware Cloud Foundation에서 지원
- 자세한 내용은 [여기](#)에서 확인하십시오.



콘솔



OpenManage Enterprise

IT 구축 관리에 드는 시간과 작업을 줄여줍니다. 실시간 작업의 효율성과 비용 절감을 통해 가치를 창출하는 서버 수명주기 관리 기능을 지원합니다. ESXi, Hyper-V, KVM을 설치할 때 가상 어플라이언스로 쉽게 구축할 수 있습니다.

- 최대 8,000대의 디바이스 지원
- Dell 네트워킹 및 스토리지 디바이스 또는 타사 디바이스 모니터링
- 구성 및 펌웨어 변동 탐지
- 편집 가능한 템플릿으로 전체 수명주기 구성 관리
- 확장성이 뛰어난 플러그인 아키텍처
- 원격 관리 간소화

자세한 내용은 [여기](#)에서 확인하십시오.

OpenManage Enterprise - Plugin

미래 지향적인 확장성을 제공합니다. 동일한 인터페이스를 통해 플러그인을 쉽게 설치, 업데이트, 비활성화할 수 있습니다.

OpenManage Enterprise Power Manager

소비 및 워크로드 요구 사항에 따라 서버 소비 전력을 모니터링하고 관련 예산을 조정할 뿐만 아니라 열 소비 상태도 계속 감시하고 관리하도록 지원합니다.

- 소비 전력을 기준으로 IT 인프라스트럭처의 성능을 최적화할 수 있습니다.
- 서버의 전력 및 열 소비를 모니터링하고 관리할 수 있습니다.
- 정확한 차지백(chargeback)을 위해 소비 전력 및 CPU 사용량을 기록할 수 있습니다.

자세한 내용은 [여기](#)에서 확인하십시오.



OpenManage Mobile

OpenManage Enterprise 콘솔의 성능을 휴대폰 또는 태블릿으로 가져옵니다. OpenManage Mobile을 사용하여 하드웨어 인프라스트럭처 가동 시간을 극대화하고 변화하는 우선 순위 또는 예기치 않은 이벤트에 빠르게 대응할 수 있습니다.

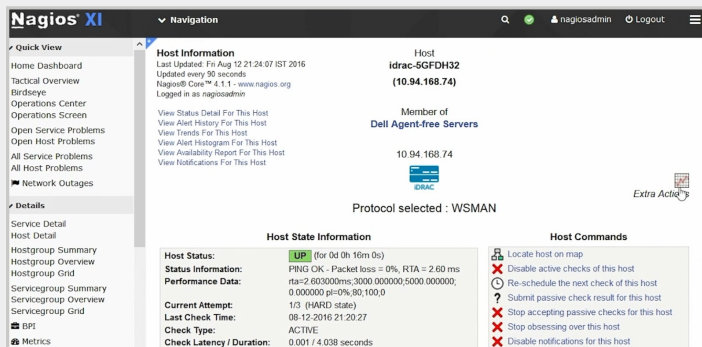
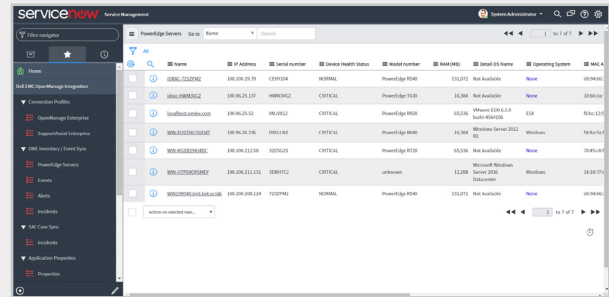
자세한 내용은 [여기](#)에서 확인하십시오.

OpenManage 생태계 포트폴리오: Integrations, Connections 및 RESTful API

IT 서비스 관리자는 매일 툴 및 프로세스의 단절 문제로 어려움을 겪고 있습니다. 이는 과중한 업무 백로그, 스트레스 강도가 높은 비상 대응, 주말을 가리지 않는 상사의 문자 메시지로 이어집니다. GUI 또는 스크립트 중 무엇을 사용하든 Integrations, Connections 및 RESTful API를 포함하는 OpenManage 생태계로 이러한 문제를 극복할 수 있습니다. 이 생태계는 업계 선도하는 가상화 및 클라우드 관리 솔루션을 통합하여 원활한 전체 스택 관리 환경을 제공합니다. 자세한 내용은 [여기](#)에서 확인하십시오.

관리 콘솔 통합

- OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center
- OpenManage Integration for VMware vCenter
- OpenManage Integration with ServiceNow
- OpenManage Ansible 모듈
- BMC TrueSight Server Automation 및 TrueSight Operations Management



OpenManage Connections

- Nagios Core 및 Nagios Xi용 OpenManage 플러그인
- OpenManage Micro Focus Operations Manager I Operations Connector
- OpenManage Connection for IBM Tivoli

RESTful API 리소스

OpenManage API는 공통 스크립팅 언어를 사용하므로 원활한 멀티 벤더 서버 관리 환경을 제공합니다. OpenManage RESTful API는 고객 및 공급업체가 자체 확장 프로그램을 만들어 OpenManage 포트폴리오와 통합할 수 있도록 합니다.

- [OpenManage Enterprise 및 OpenManage Enterprise - Modular Edition RESTful API 가이드 보기](#)>
- [iDRAC Redfish API 가이드](#)>
- [OpenManage Enterprise Power Manager RESTful API 가이드](#)>
- [Tech Talk 비디오 보기](#)>
- [Redfish Standard에 대한 자세한 정보](#)>

변경 관리

Dell EMC Repository Manager

Dell EMC PowerEdge 서버용 Dell Update 패키지를 식별, 관리, 패키징하는 데 도움이 됩니다. 과거에는 시스템 관리자들이 Dell.com에서 업데이트를 찾느라 하루 넘게 시간을 소비했지만, 이제 Dell EMC Repository Manager를 사용하면 몇 분 만에 가능합니다.

- 번들 수준과 구성 요소 수준 모두에서 두 리포지토리의 차이점 비교
 - OpenManage Enterprise, OpenManage Integration for VMware vCenter 등의 Dell 시스템 관리 제품과 통합
- 자세한 내용은 [여기](#)에서 확인하십시오.

Dell EMC System Update

Dell EMC PowerEdge 서버에 Dell Update 패키지를 적용하기 위한 스크립트 최적화 업데이트 배포 툴입니다.

- Windows 및 Linux 시스템 지원
- 강력한 CLI(Command Line) 속성 세트
- 사용 가능한 업데이트 식별, 관련 업데이트 선택, 여러 시스템에 업데이트 배포

자세한 내용은 [여기](#)에서 확인하십시오.

데이터 보안

OpenManage Secure Enterprise Key Manager

확장 가능한 중앙 집중식 키 관리를 제공하여 자체 암호화 스토리지 드라이브와 연동함으로써 데이터 센터 전반에서 데이터 보안 위험을 줄입니다.

- 저장된 데이터 보안을 위한 효과적인 접근 방식 생성
- 키 관리 시스템을 배포하여 서버의 데이터 보호
- SED(Self-Encrypting Drive)를 사용하여 스토리지 요구 사항의 증가에 맞춰 데이터 보호 강화

자세한 내용은 [여기](#)에서 확인하십시오.



관련 제품 특징	iDRAC	OpenManage Enterprise	OpenManage Enterprise – Modular Edition	OpenManage Integrations 및 Connections	변경 관리(Dell EMC Repository Manager 및 Dell EMC System Update)
어플라이언스 유형	임베디드(일대일)	가상 어플라이언스 (일대다)	임베디드 (일대다)	가상 어플라이언스 (일대다)	다운로드 방식
환경	폼 팩터와 관계없이 Dell EMC PowerEdge 서버	멀티 벤더 환경의 PowerEdge 서버	현재 및 차세대 PowerEdge 모듈형 서버	폼 팩터와 관계없이 PowerEdge 서버 또는 VMWare vCenter와 같은 선호되는 타사 관리 툴	Dell EMC PowerEdge 서버
확장성	일대일 아웃오브밴드 (Out-of-Band) 관리	최대 8,000대 디바이스 • 폼 팩터와 관계없이 PowerEdge 서버 관리 • Dell 네트워킹 및 스토리지 디바이스 또는 타사 디바이스 모니터링	최대 20개의 PowerEdge MX 새시	다양함	• Dell EMC System Update: 일대일 또는 일대다
자동화	수동 또는 자동, 모든 툴(OME, DRM, MSFT, VMware)과 동기화 가능 또는 스크립트를 통해 동기화 가능	편집 가능한 템플릿 및 정책을 통해 PowerEdge 서버 수명주기 활동 관리 및 자동화	새시 내 서버, 스토리지, 네트워킹의 전체 배포, 모니터링, 업데이트 수명주기에 걸친 지능적인 자동화	다양함	Dell EMC System Update를 통해 강력한 CLI(Command Line) 속성 세트 지원
분석	분석을 위한 하드웨어 메트릭 및 상태의 텔레메트리 스트리밍	OpenManage Enterprise Power Manager 플러그인을 통한 전력 및 방열 관리	PowerEdge MX 컴퓨팅 슬레드 하드웨어 메트릭 및 상태에 대한 iDRAC 텔레메트리 스트리밍 활용		
주요 보안 기능	• 실리콘 RoT(Root of Trust) • 원치 않는 구성 변경에 대한 시스템 잠금	• iDRAC 보안 기능 활용 • 변동 탐지 • 시스템 삭제	• iDRAC 보안 기능 활용 • FIPS 140-2 인증 획득	iDRAC 보안 기능 활용	iDRAC 보안 기능 활용
API 지원	Redfish API	RESTful API	RESTful API VCF에 대한 Redfish API 지원	다양함	
라이선싱	자세한 내용은 라이선스 개요 참조	자세한 내용은 라이선스 개요 참조	MX 새시 가치 제안에 포함되어 있으므로 추가 라이선스가 필요하지 않음	자세한 내용은 라이선스 개요 참조	PowerEdge 가치 제안에 포함되어 있으므로 추가 라이선스가 필요하지 않음
링크	iDRAC(Integrated Dell Remote Access Controller)	OpenManage Enterprise	OpenManage Enterprise – Modular Edition	OpenManage 생태계 포트폴리오	Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update

PowerEdge 및 OpenManage에 대해 자세히 알아보기



PowerEdge 서버에 대한 자세한 정보



시스템 관리 솔루션에 대한 자세한 정보



리소스 라이브러리 검색



Twitter에서 PowerEdge 및 OpenManage 팔로우



Dell Technologies 영업 및 지원 전문가에게 문의