

OpenManage Systems Management – Lösungsportfolio

Müheloses Managen mit den OpenManage Systems Management-Lösungen

Das IT-Management ist eine komplexe Aktivität, bei der viel auf dem Spiel steht. Dell EMC hilft Ihnen dabei, die Komplexität des IT-Managements zu reduzieren, mit Lösungen, die Bereitstellungszeiten reduzieren, die Sicherheit verbessern, die Effizienz Ihrer IT-Mitarbeiter erhöhen und das Management mühelos erscheinen lassen.



Was bedeutet müheloses Managen?

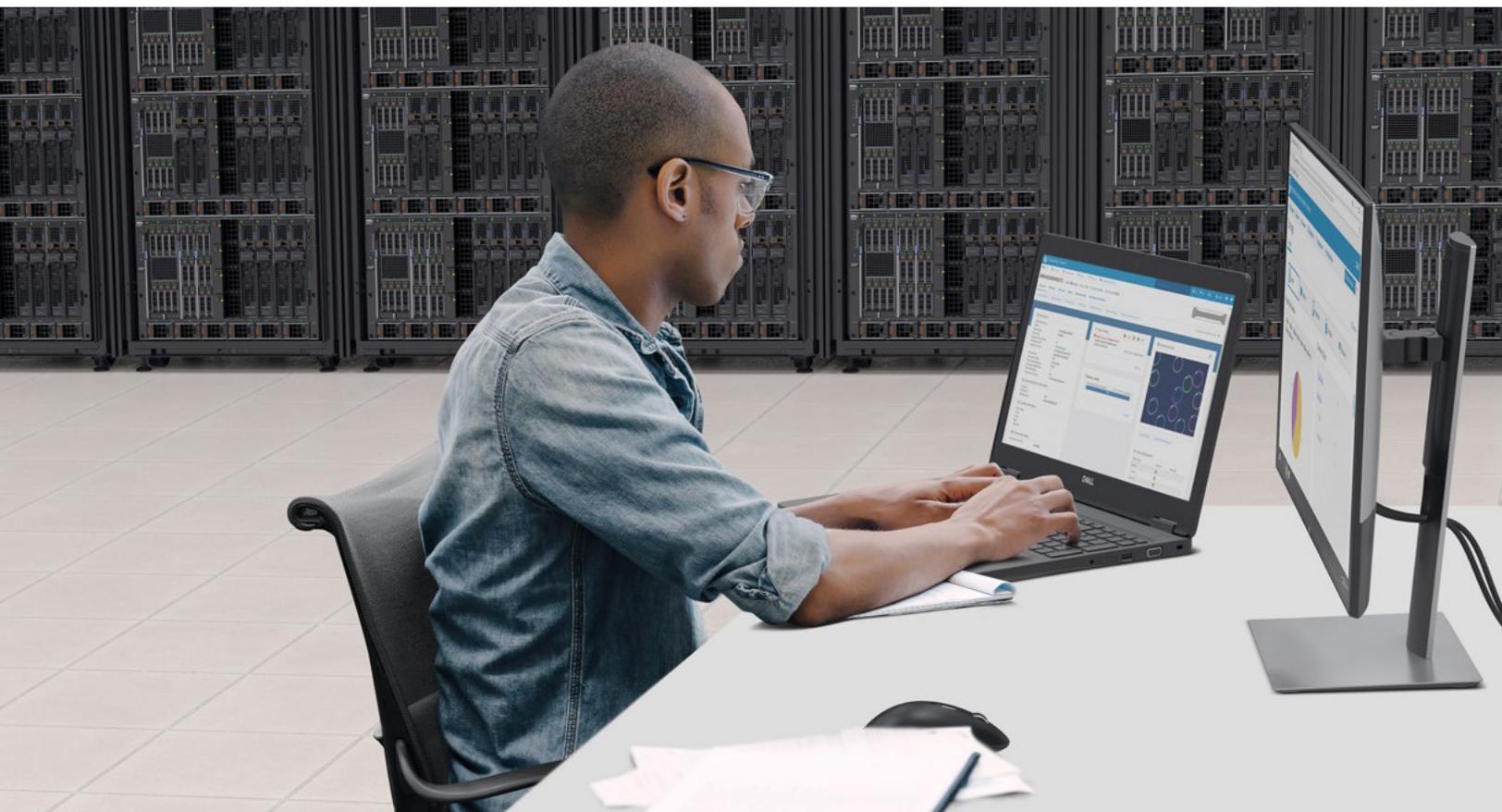
Müheloses Managen neu definiert

Wörtlich genommen bedeutet müheloses Managen einfach Management, für das kein Aufwand betrieben werden muss. Management ist jedoch eine Aufgabe, die Know-how, Kompetenz und Handlungsbedarf erfordert, es kann nie ohne jeglichen Aufwand betrieben werden.

Bei Dell EMC kennen wir die Bedeutung vom Managen der IT-Infrastruktur und uns ist klar, dass dafür immer das Know-how von Experten wie Ihnen nötig sein wird. Aus diesem Grund stellen wir Ihnen Tools zur Verfügung, mit denen Sie Ihre IT mit Leichtigkeit und Stil managen können. Wir wissen zwar alle, um wie viel es beim Managen von IT-Infrastrukturen geht, aber das kann ja unser kleines Geheimnis bleiben. Für den Rest der Welt wird es so aussehen, als ob das Managen für Sie mühelos von der Hand geht.

„Es ist wunderbar, eine hyperkonvergente Lösung, Azure Stack HCI und Software zentral managen zu können. Die OpenManage-Integration in Windows Admin Center ist das letzte Element, das Azure Stack HCI komplett gemacht hat.“

– Greg Altman,
IT Infrastructure Manager,
Swift-Train Company



Das IT-Management sollte die Anforderung moderner IT erfüllen

Strategisch konzipiertes Management bei jeder Interaktion und jeder Infrastruktur

Technologie ist nicht statisch. Sie ändert sich mit jeder Innovation und schafft neue Anforderungen für das Management. Dell EMC ist führend in der Entwicklung zahlreicher technologischer Innovationen und wir arbeiten mit den Branchenführern an der Verbesserung offener Technologien zusammen. Durch unsere Beteiligung an diesen Brancheninnovationen haben wir einen besseren Einblick in die Anforderungen des IT-Managements.

Die Infrastruktur jedes einzelnen Unternehmens ist jedoch einzigartig und wird sich nicht über Nacht ändern. Aus diesem Grund haben wir vier grundlegende Funktionen identifiziert, die unserer Meinung nach für alle Infrastrukturen wichtig sind. Darüber hinaus haben wir uns zum Ziel gesetzt, das OpenManage-Portfolio in allen diesen Bereichen durchgehend zu verbessern.



Integrierte Sicherheit

Dell EMC und OpenManage-Lösungen für Systemmanagement helfen Ihnen, Ihre Infrastruktur von Anfang bis Ende zu schützen. Integrierte Sicherheitsfunktionen für PowerEdge-Server ab Werk mit unveränderlichem Silicon Root of Trust (chipbasierte Sicherheit). Darüber hinaus achtet Dell EMC darauf, auf neue Bedrohungen einzugehen, sobald diese auftreten, und integriert die neuesten Sicherheitsfunktionen in die Systeme und Subsysteme für alle Server und Softwareprogramme, damit Ihre Systeme unterbrechungsfrei laufen, sicher sind und auf dem neuesten Stand bleiben.

Intelligente Automatisierung

Die Funktionen für intelligente Automatisierung des OpenManage-Softwareportfolios ermöglichen das Zusammenspiel zwischen menschlichen Aktionen und Funktionen des Systems. Schwellenwerte können vordefiniert werden und Aktionen werden automatisch basierend auf Ihren Eingaben ausgeführt. Dank der intelligenten Automatisierung ist Ihr Team produktiver und Sie können sich auf strategische Aufgaben konzentrieren.

3 | OpenManage Systems Management – Lösungsportfolio
© 2020 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften

Vorhersehbare Änderungen

Unterstützen Sie Ihre Strategie für das Changemanagement mit den OpenManage Systems Management-Lösungen. Mit den Changemanagement-Tools können Sie Updates planen und diese nahtlos über geführte Menüs, Zero-Touch-Konfigurationen und Skripte implementieren. Mit den OpenManage Systems Management-Lösungen können Sie Änderungen vorhersagen und sich auf konsistente und sorgenfreie Ergebnisse einstellen.

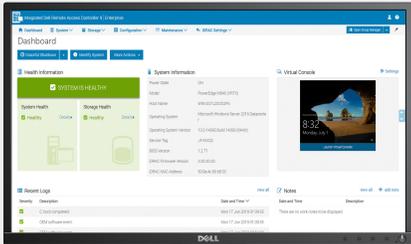
Elegante Kontrolle

Mit dem OpenManage Systems Management können Sie den gesamten Lebenszyklus Ihrer Infrastruktur anhand einer Reihe nahtloser Lösungen managen, mit denen Sie jederzeit die Kontrolle über Ihre Infrastruktur haben.

Das Dell EMC OpenManage Systems Management-Lösungsportfolio

Das Dell EMC OpenManage Systems Management-Lösungsportfolio bietet ein vollständiges Lebenszyklusmanagement von PowerEdge-Servern und der dazugehörigen Infrastruktur. Zu den grundlegenden Technologien gehört der Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) und die OpenManage Enterprise-Konsole. Diese Innovationen in Kombination mit dem restlichen Portfolio stellen eine der umfassendsten Lösungen der Branche für die Bereitstellung und das Management von Servern dar.

INTEGRIERTES MANAGEMENT



ITPRO
EDITOR'S CHOICE
★★★★★

„Die einzige Wahl für Remotemanagement der Extraklasse.“

ITPRO

Der Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC)

Der iDRAC ist in jedem PowerEdge-Server und jedem Serverschliitt integriert und bietet umfassende Integration für Server, Speicher, Networking, Software und Serviceangebote von Dell EMC und anderen Anbietern.

iDRAC bietet:

- iDRAC9-Telemetriestreaming
 - Temperaturmanagement
 - iDRAC RESTful API mit Unterstützung für Redfish
 - Integriertes Servermanagement ohne Agenten
- Klicken Sie [hier](#), um mehr zu erfahren.

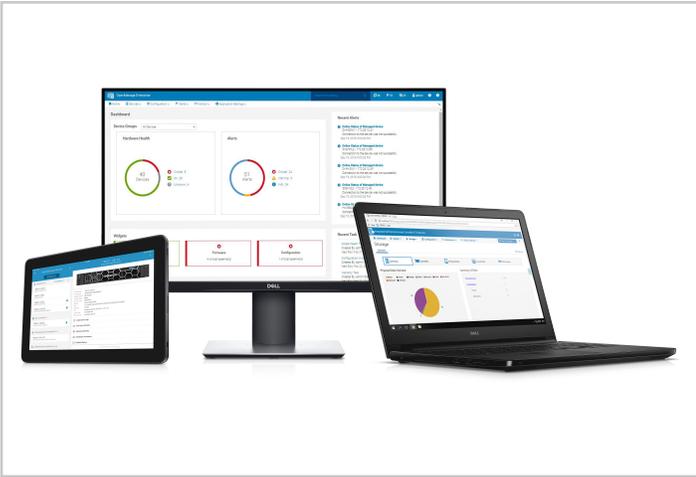
OpenManage Enterprise – Modular Edition

bietet die wichtigsten Funktionen von OpenManage Enterprise System Management direkt im Servergehäuse. Jetzt kann die IT schneller reagieren, die Servicebereitstellung verbessern und Echtzeitübersichten über jede Komponente im PowerEdge MX freischalten.

- Management von Servern in bis zu 20 MX-Gehäusen
- Schnellere Bereitstellung mit automatischer Gehäuse- und Node-Erkennung
- Umfassende RESTful API ermöglicht Automatisierung mehrerer Aufgaben und Integration in Drittanbietertools
- LCD- und OpenManage Mobile-Optionen für den Remotezugriff
- Unterstützt durch VMware Cloud Foundation
- Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



KONSOLEN



OpenManage Enterprise

ermöglicht ein schnelleres Managen von IT-Implementierungen bei geringerem Zeitaufwand. Dadurch erhalten Sie Funktionen für das Server-Lebenszyklusmanagement, die durch Echtzeiteffizienzen und Kosteneinsparungen Mehrwert bringen. Einfache Bereitstellung als virtuelle Appliance in ESXi-, Hyper-V- und KVM-Installationen

- Unterstützung von bis zu 8.000 Geräten
- Überwachung von Dell Networking- und Speicher- oder Drittanbietergeräten
- Erkennung von Konfigurations- und Firmwareabweichungen
- Konfigurationsmanagement für den vollständigen Lebenszyklus mit anpassbaren Vorlagen
- Erweiterbare Plug-in-Architektur
- Optimiertes Remotemanagement

Weitere Informationen finden Sie [hier](#)

OpenManage Enterprise – Plug-in

bietet auch in Zukunft Erweiterbarkeit. Über dieselbe Schnittstelle können Plug-ins einfach installiert, aktualisiert und deaktiviert werden.

OpenManage Enterprise Power Manager

überwacht und budgetiert die Serverleistung basierend auf Verbrauch und den Workload-Anforderungen und überwacht die Temperaturbedingungen.

- Optimierung der Leistung Ihrer IT-Infrastruktur in Bezug auf den Stromverbrauch
- Überwachung und Management des Strom- und Wärmeverbrauchs des Servers
- Aufzeichnung von Strom- und CPU-Verbrauch für präzises Chargeback

Weitere Informationen finden Sie [hier](#)



OpenManage Mobile

bringt die Leistung der OpenManage Enterprise-Konsole auf Smartphones und Tablets. Verwenden Sie OpenManage Mobile, um die Verfügbarkeit Ihrer Hardwareinfrastruktur zu maximieren und schnell auf unbeständige Prioritäten oder unvorhergesehene Ereignisse zu reagieren.

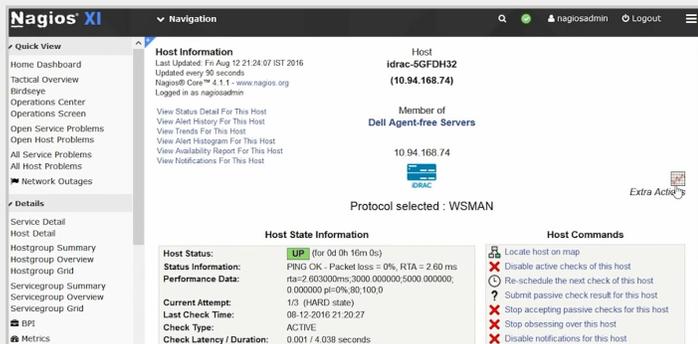
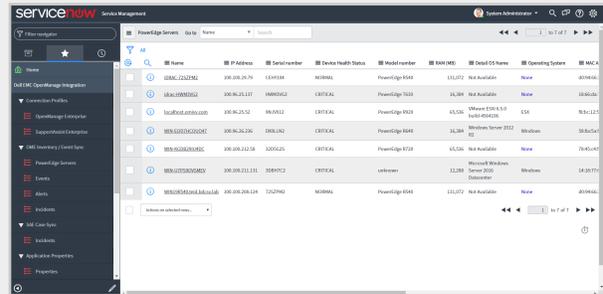
Weitere Informationen finden Sie [hier](#)

OpenManage-Umgebungsportfolio: Integrationen, Verbindungen und RESTful APIs

Als IT-Serviceadministrator kämpfen Sie täglich mit verschiedenen isolierten Tools und Prozessen. Dies führt zu einem hohen Arbeitsrückstand, stressiger „Brandbekämpfung“ und den gefürchteten SMS von Ihrem Vorgesetzten am Samstagabend. Ganz gleich, ob Sie eine GUI oder Skripte bevorzugen – mit der OpenManage-Umgebung aus Integrationen, Verbindungen und RESTful APIs können Sie diese Herausforderungen meistern. Die Umgebung bietet eine nahtlose Managementenerfahrung für den gesamten Stack dank Integrationen in branchenführende Virtualisierungs- und Cloud-Managementlösungen. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Integrationen für Managementkonsolen

- OpenManage Integration mit dem Microsoft Windows Admin Center
- OpenManage Integration for VMware vCenter
- OpenManage Integration mit ServiceNow
- OpenManage Ansible Modules
- BMC TrueSight Server Automation und TrueSight Operations Management



OpenManage Connections

- OpenManage Plug-in für Nagios Core und Nagios XI
- OpenManage Micro Focus Operations Manager I Operations Connector
- OpenManage Connection für IBM Tivoli

RESTful API-Ressourcen

Die APIs bei OpenManage verwenden gängige Skriptsprachen, sodass Sie eine nahtlose Erfahrung beim Servermanagement für mehrere Anbieter erhalten. Die RESTful APIs bei OpenManage bieten Kunden und Anbietern die Möglichkeit, ihre eigenen Erweiterungen zu erstellen und Sie in das OpenManage-Portfolio zu integrieren.

- [Leitfaden zu RESTful APIs bei OpenManage Enterprise und OpenManage Enterprise – Modular Edition anzeigen >](#)
- [iDRAC-Redfish-API-Leitfaden >](#)
- [Leitfaden zu RESTful APIs bei OpenManage Enterprise Power Manager >](#)
- [Tech Talk-Video ansehen >](#)
- [Weitere Informationen zum Redfish-Standard >](#)

Änderungsmanagement

Dell EMC Repository Manager (DRM)

hilft bei Identifizierung, Management und Paketierung von Dell Update Packages für Dell EMC PowerEdge-Server. In der Vergangenheit haben Systemadministratoren oft mehr als einen ganzen Tag damit verbracht, auf Dell.com nach Updates zu suchen. Mit dem Dell EMC Repository Manager kann das jetzt binnen weniger Minuten erledigt werden.

- Vergleich von Unterschieden zwischen zwei Repositories sowohl auf Bundle- als auch auf der Komponentenebene
- Integration mit Dell System Management-Produkten wie OpenManage Enterprise und OpenManage Integration für VMware vCenter

Weitere Informationen finden Sie [hier](#)

Dell EMC System Update

ist ein skriptoptimiertes Tool für die Bereitstellung von Updates zur Anwendung von Dell Update Packages auf Dell EMC PowerEdge-Server.

- Unterstützung für Windows- und Linux-Systeme
- Solides Set an Befehlszeilenattributen (CLI)
- Identifizieren Sie die verfügbaren Updates, wählen Sie die relevanten aus und stellen Sie die Updates auf mehreren Systemen gleichzeitig bereit.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#)

Datensicherheit

OpenManage Secure Enterprise Key Manager

bietet ein zentralisiertes, skalierbares Key-Management, das in Verbindung mit selbstverschlüsselnden Festplatten eingesetzt werden kann, um die Risiken bei der Datensicherung im Rechenzentrum zu reduzieren.

- Erstellung eines Data-at-Rest-Sicherheitsansatzes
- Bereitstellung von Key-Managementsystemen zur Sicherung der Daten auf dem Server
- Skalierung der Datensicherung bei wachsenden Speicheranforderungen mit selbst verschlüsselnden Festplatten (Self-Encrypting Drives, SEDS)

Weitere Informationen finden Sie [hier](#)



Produkt Leistungsmerkmale	iDRAC	OpenManage Enterprise	OpenManage Enterprise – Modulare Edition	OpenManage-Integrationen und -Verbindungen	Changemanagement (Dell EMC Repository Manager und Dell EMC System Update)
Appliance-Typ	Integriert (1:1)	Virtuelle Appliance (1: n)	Integriert (1: n)	Virtuelle Appliance (1: n)	Herunterladbar
Umgebung	Dell EMC PowerEdge-Server, unabhängig von Formfaktoren	PowerEdge-Server in einer Umgebung mit unterschiedlichen Anbietern	Die aktuelle und nächste Generation modularer PowerEdge-Server	PowerEdge-Server, unabhängig von Formfaktoren, und bevorzugte Managementtools von Drittanbietern, wie z. B. VMware vCenter	Dell EMC PowerEdge-Server
Skalierbarkeit	1:1 Out-of-band-Management	Bis zu 8.000 Geräte <ul style="list-style-type: none"> • Managen von PowerEdge-Servern, unabhängig von Formfaktoren • Überwachen von Dell Networking- und Speichergeräten oder Drittanbietergeräten 	Bis zu 20 PowerEdge MX-Gehäuse	Unterschiedlich	<ul style="list-style-type: none"> • Dell EMC System Update: 1:1 oder 1: n
Automatisierung	Manuell oder automatisch, kann mit jedem Tool (OME, DRM, MSFT, VMware) oder per Skript synchronisiert werden	Verwaltet und automatisiert die Serverlebenszyklusaktivitäten von PowerEdge-Servern durch anpassbare Vorlagen und Richtlinien	Intelligente Automatisierung über den gesamten Lebenszyklus für die Bereitstellung, Überwachung und Aktualisierung von Servern im Gehäuse, Speicher und Networking	Unterschiedlich	Dell EMC System Update ermöglicht ein solides Set an Befehlszeilenattributen (CLI)
Analysen	Telemetriestreaming von Hardwaremetriken und Status für Analysen	Strom- und Temperaturmanagement durch das OpenManage Enterprise Power Manager-Plug-in	Nutzung von iDRAC-Telemetriestreaming von Hardwaremetriken und -status des PowerEdge MX-Rechnerschlittens		
Wichtigste Sicherheitsfunktion	<ul style="list-style-type: none"> • Silicon Root of Trust (chipbasierte Sicherheit) • Systemsperre für unerwünschte Konfigurationsänderungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzung der iDRAC-Sicherheitsfunktionen • Erkennung von Abweichungen • System löschen 	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzung der iDRAC-Sicherheitsfunktionen • FIPS 140-2-zertifiziert 	Nutzung der iDRAC-Sicherheitsfunktionen	Nutzung der iDRAC-Sicherheitsfunktionen
API-Support	Redfish API	RESTful-API	RESTful-API Redfish API-Unterstützung für VCF	Unterschiedlich	
Lizenzierung	Weitere Informationen finden Sie in der Lizenzierungsbeschreibung	Weitere Informationen finden Sie in der Lizenzierungsbeschreibung	Es ist keine zusätzliche Lizenz erforderlich, da dies Teil der Value Proposition des MX-Gehäuses ist	Weitere Informationen finden Sie in der Lizenzierungsbeschreibung	Es ist keine zusätzliche Lizenz erforderlich, da dies Teil der Value Proposition von PowerEdge ist
Link	Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC)	OpenManage Enterprise	OpenManage Enterprise – Modulare Edition	OpenManage-Umgebungsportfolio	Dell EMC Repository Manager (DRM) Dell EMC System Update

Erfahren Sie mehr über PowerEdge und OpenManage



Weitere Informationen zu den neuen Dell PowerEdge-Servern



Weitere Informationen zu unseren Systemmanagementlösungen



Durchsuchen Sie unsere Ressourcenbibliothek



Folgen Sie PowerEdge und OpenManage auf Twitter



Wenden Sie sich an einen Dell Technologies Experten für [Vertrieb](#) oder [Support](#)