

# BESCHLEUNIGTE INNOVATION MIT POWEREDGE-SERVERLÖSUNGEN

In dieser digitalen Wirtschaft sehen Unternehmen Technologie als Wettbewerbsvorteil, um eine höhere Kundenbindung zu fördern, neue Geschäftsmodelle zu ermöglichen und der Konkurrenz einen Schritt voraus zu bleiben. CIOs stehen im Mittelpunkt der Transformationsagenda. Sie müssen den Ausgleich schaffen zwischen betrieblicher Effizienz und zukunftsorientierten Projekten. In beiden Fällen sind Server der Grundstein für das moderne Software Defined Data Center und der Schlüssel zum Aufbau einer flexiblen, effizienten und cloudfähigen Infrastruktur. Dell EMC PowerEdge-Server stellen eine zuverlässige, sichere und skalierbare Infrastruktur ohne Kompromisse bereit.



TOWER



RACK



MODULAR



EXTREM  
SKALIERBARE  
INFRASTRUKTUR

## Dell EMC PowerEdge-Serverportfolio

Dell EMC PowerEdge-Server bieten eine skalierbare Geschäftsarchitektur, intelligente Automatisierung und integrierte Sicherheit für Ihre Workloads – von herkömmlichen Anwendungen und Virtualisierung bis hin zu cloudnativen Workloads. Das Alleinstellungsmerkmal der Dell EMC PowerEdge-Server besteht darin, dass wir das gleiche Anwendererlebnis und die gleiche integrierte Managementenerfahrung für alle unsere Server bereitstellen. Daher können Sie Server im gesamten Rechenzentrum mit nur einer einzigen Methode mit einem Patch versehen, managen, updaten, aktualisieren und stilllegen. PowerEdge-Server beinhalten auch die integrierte Effizienz des OpenManage-Systemmanagements, mit der IT-Experten sich mehr auf strategische Geschäftsziele konzentrieren können und weniger Zeit in IT-Routineaufgaben investieren. Mit offenen, standardbasierten x86-Plattformen kann das PowerEdge-Portfolio von Rack, Tower und modularer Serverinfrastruktur Sie dabei unterstützen, schnell vom Rechenzentrum in die Cloud zu skalieren.



reddot award 2017  
winner

*„Dank bis zu 1.000 Prozent schnelleren Workloads mit Dell EMC Servern können Forscher Fragen zu ihren Daten stellen, die sie zuvor nicht stellen konnten.“*

- Niall Gaffney, Director of Data Intensive Computing, Texas Advanced Computing Center



## Vorsprung mit Dell EMC

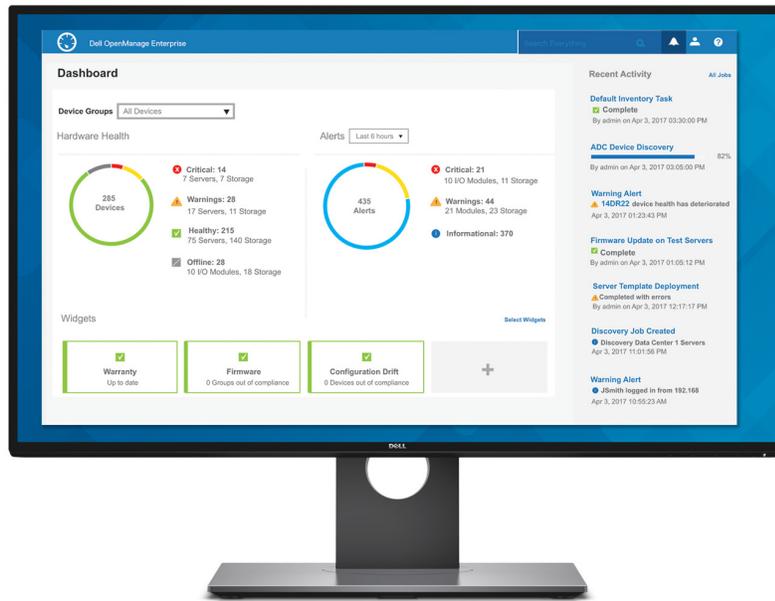
Dell und EMC vereinen branchenführendes Know-how bei Systemdesign, Speicher- und Virtualisierungstechnologien in einer gemeinsamen Plattform, mit der Sie Ihr Rechenzentrum mit einem beispiellosen Lösungspaket und vereinheitlichtem Support transformieren können. Egal, ob Sie die Modernisierung mit Analysen, der Cloud, konvergenten Technologien oder Flash vornehmen – Dell EMC PowerEdge ist darauf ausgelegt, eine gemeinsame Plattform für alle Ihre Lösungen zu bilden.

Dell EMC kann PowerEdge-Technologie auf jeder Ebene der Integration bereitstellen – von einer erstklassigen Plattform bis hin zu einer vorab integrierten, vollständig einsatzbereiten Hybrid-Cloud-Implementierung sowie für alle Schritte dazwischen. Dank der Kombination von PowerEdge-Serverinfrastruktur und Dell Services sowie Finanzlösungen können Sie Ihr Rechenzentrum schneller, kostengünstiger und mit geringeren Risiken transformieren.

## Modernisierung Ihres Rechenzentrums mit einer skalierbaren Geschäftsarchitektur

Eine skalierbare Geschäftsarchitektur ermöglicht es Ihnen, sich an veränderte Geschäftsgegebenheiten anzupassen. Sie kann optimiert werden, um die Anforderungen Ihrer speziellen Workloads zu erfüllen – von herkömmlicher Infrastruktur bis hin zu softwarebasierten, cloudfähigen Rechenzentren. Als Rechner- und Speicher-Engine für führende Lösungen wie ScaleIO, Microsoft® Azure™, VMware® vSAN™, Nutanix™ und Microsoft Storage Spaces Direct bietet PowerEdge eine bewährte Plattform für Ihre Anforderungen an neue Technologie.

Dank innovativen Performanceverbesserungen und neuen Technologien\* bieten die neuesten PowerEdge-Server Multivektorkühlung, schnellere Speichergeschwindigkeiten und größere, schnellere NVMe-Speicheroptionen, die die Dichte, die Performance und die Optimierung der Stromversorgung im Rechenzentrum steigern. Weitere Verbesserungen wie BIOS-Tuning für bestimmte Workloads bieten eine zusätzliche Steigerung der Performance, wenn jede Sekunde zählt. Darüber hinaus bietet PowerEdge für ausgewählte Plattformen jetzt erstmals ein modernes Flüssigkeitskühlsystem.



## OpenManage Enterprise-Systemmanagement

### Mehr Möglichkeiten für die IT mit Einfachheit und intelligenter Automatisierung

Schneller Datenzugriff, schnelle Fehlerbehebung und steigende Kundenanforderungen erfordern intelligentere und einfachere Methoden zur Automatisierung sich wiederholender IT-Verwaltungsaufgaben. Das OpenManage-Portfolio zum Systemmanagement vereinfacht und automatisiert das Server-Lifecycle-Management und unterstützt Ihre IT-Mitarbeiter bei der Erstellung einer hochgradig effizienten und zuverlässigen Infrastruktur. Der integrierte Dell Remote Access Controller (iDRAC) ohne Agent, der in jeden PowerEdge-Server integriert ist, automatisiert die Verfahren für Serverbereitstellung, Konfiguration, Aktualisierungen und Wartung, während der Chassis Management Controller (CMC) effizient Server, Speicher und das Netzwerk in der modularen PowerEdge-Infrastruktur managt. OpenManage Enterprise, unsere Konsole der nächsten Generation, und die OpenManage Essentials-Konsole bieten ein umfassendes Management für Towers, Racks und die modulare Infrastruktur in Umgebungen jeder Größe.

Durch Hinzufügen von OpenManage Mobile haben Sie die Kontrolle auf Serverebene sowie jederzeit und überall Zugriff, um PowerEdge-Server mit mobilen Android- und iOS-Geräten zu überwachen und zu verwalten. Die Einfachheit und die intelligenten Automatisierungsfunktionen von OpenManage kommen auch in unseren Integrationen für Microsoft System Center und VMware vCenter® zum Einsatz. Mit ProSupport Plus und SupportAssist, unserer integrierten, automatisierten, proaktiven und vorausschauenden Supporttechnologie, verringert sich der IT-Aufwand bei der Problemlösung um bis zu 90 %.<sup>1</sup>

### Sichern von Daten mit integrierter Sicherheit

Die Integration von Sicherheit in Hardware und Firmware kann potenzielle Schwachstellen minimieren und Datenverluste verhindern. Mit einer integrierten Vertrauenskette, die sicherstellt, dass nur ordnungsgemäß signierte Firmwareaktualisierungen angewendet werden, sowie Unterstützung für sichere Managementprotokolle wie die iDRAC-RESTful-API, ist Sicherheit in jeden PowerEdge-Server integriert. Sobald die Systemsperre verwendet wird, können die Systemkonfiguration und die Firmware vor schädlichen Angriffen oder unbefugten Änderungen geschützt werden. Um genehmigte Aktualisierungen durchzuführen, überprüfen die OpenManage-Tools zunächst Abhängigkeiten und Sequenzen der Datei und stellen dann die richtigen Systemaktualisierungen bereit, um die fortlaufende Verfügbarkeit und Integrität des Servers sicherzustellen. Wenn ein PowerEdge-Server außer Betrieb genommen oder anderweitig eingesetzt wird, kann SystemErase sicherstellen, dass Daten sicher von lokalen Speichergeräten (HDDs, SSDs, NVMe-Geräte) gelöscht werden.

<sup>1</sup> Basierend auf dem Testbericht von Principled Technologies, September 2015, im Auftrag von Dell EMC. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Den vollständigen Bericht finden Sie unter: <http://facts.pt/1P56IW0>.



„Mit iDRAC installiert ein Techniker von ProSupport die Hardware in unserem Rechenzentrum und wir erledigen den Rest per Remotezugriff. So sparen wir Zeit und Kosten.“

Gareth Evans, Head of Infrastructure, Anana

## Aktuelle Ratschläge von Experten

Für eine moderne Infrastruktur sind zuverlässiger IT-Support und Lebenszyklusservices erforderlich, damit neue Technologien schnell bereitgestellt und kontinuierlich optimiert werden können. Beschleunigen Sie Ihre IT- und Unternehmenstransformation mit dem erstklassigen Know-how und den Services für Cloud, Big Data und Technologien von Dell EMC. Mehr als 31.000 Dell EMC Services-Experten und über 28.000 Servicepartner in 165 Ländern stehen bereit, um Sie bei Ihrem Vorhaben zu unterstützen.

ProSupport Plus verbessert die Performance und die Stabilität kritischer Systeme und Workloads mit automatisierter Technologie. Sie können sich auf die Experten der ProDeploy Enterprise Suite verlassen, die die Bereitstellungen von der grundlegenden Hardwareinstallation über die Planung und die Konfiguration bis hin zu komplexen Integrationen leiten.

## Errichten Sie Ihr modernes Rechenzentrum auf Grundlage von Dell EMC PowerEdge

Egal, ob Sie ein weltweit vertretenes, ein mittelständisches oder ein kleines Unternehmen betreiben, Dell EMC hilft Ihnen dabei, Ihre Lösung an die erforderliche Rechner-, Speicher- und Netzwerkperformance anzupassen und so herkömmliche, softwarebasierte und cloudbasierte Workloads in Ihrem Rechenzentrum zu beschleunigen. Sprechen Sie noch heute mit Ihrem Dell EMC Vertriebsmitarbeiter über die Förderung von Innovationen in Ihrem Rechenzentrum mit PowerEdge-Servern.



[Weitere Informationen](#)  
über Dell EMC  
Serverlösungen



[Kontakt](#) zu einem  
Dell EMC Experten



Weitere Ressourcen:  
[Racks](#)  
[Towers](#)  
[Modulare Infrastruktur](#)

Überreicht durch:

 **systemworkx**  
IT-Lösungen & 3D Produktivität erleben

[www.systemworkx.de](http://www.systemworkx.de) | [info@systemworkx.de](mailto:info@systemworkx.de) | Fon: 089 898 678 0 oder 0821 998 648 1

