



POWEREDGE R7415

Scale-up-Effizienz ohne Kompromisse

Der PowerEdge R7415 bietet kosteneffiziente Skalierbarkeit in einem Design mit einem einzigen Sockel. Zur Erfüllung der Anforderungen anspruchsvoller Workloads lässt sich viel Speicher- und Arbeitsspeicherkapazität hinzufügen.

Kosteneffizientes Scale-up-Design

Der PowerEdge R7415 bietet eine einzigartige Plattform, mit der sich Workloads skalieren und zugleich die Kosten kontrollieren lassen. Mit dem AMD EPYC™ Prozessor der Enterprise-Klasse liefert der R7415 Software Defined Storage oder Businessanalysen in einem Design mit nur einem Prozessor.

- Arbeitsspeicher- und I/O-Flexibilität mit bis zu 16 DDR4-DIMMs und 128 PCIe-Kanälen.
- Hohe Speicherperformance mit bis zu 24 NVMe-Laufwerken.
- Bis zu 2 Terabyte Arbeitsspeicherkapazität für Inline-Speicher und Analysen.

Aufgaben im Lebenszyklusmanagement von PowerEdge-Servern mit OpenManage automatisieren

Das Dell EMC OpenManage™-Portfolio liefert höchste Effizienz für PowerEdge-Server durch ein intelligentes, automatisiertes Management von Routineaufgaben. In Kombination mit den einzigartigen Managementfunktionen ohne Agent kann der R7415 ganz einfach gemanagt werden. So bleibt mehr Zeit für Ihre wichtigen Projekte.

- Automatisieren Sie das Lebenszyklusmanagement von Servern mit der Skripterstellung über die Redfish-konforme RESTful API iDRAC9.
- Vereinfachen und zentralisieren Sie das 1:n-Management mit der OpenManage Essentials- oder OpenManage Enterprise-Konsole.
- Nutzen Sie die App OpenManage Mobile und PowerEdge Quick Sync 2 zur einfachen Verwaltung von Servern über ein Mobiltelefon oder Tablet.

Zuverlässiger PowerEdge-Server mit integrierter Sicherheit

Jeder PowerEdge-Server ist mit einer cybersicheren Architektur ausgestattet und bietet tiefgreifende Sicherheit im gesamten Serverlebenszyklus. Der R7415 nutzt neue Sicherheitsfunktionen, die in jeden neuen PowerEdge-Server integriert sind und den Schutz erhöhen. So können Sie Ihren Kunden unabhängig von deren Standort genaue Daten zuverlässig und sicher bereitstellen. Unter Berücksichtigung aller Aspekte der Systemsicherheit – vom Design bis zum End of Life – sorgt Dell EMC für Vertrauen und bietet eine zuverlässige und sichere Infrastruktur ohne Kompromisse.

- Führen Sie Workloads auf einer sicheren Plattform aus, die auf kryptografisch geschützten Startvorgängen und „Silicon Root of Trust“ (chipbasierter Sicherheit) beruht.
- Wahren Sie die Sicherheit von Serverfirmware mit digital signierten Updatepaketen.
- Verhindern Sie unbefugte oder schädliche Änderungen mithilfe der Systemsperre.
- Löschen Sie mit SystemErase alle Daten von Speichermedien wie Festplatten, SSDs und Systemspeicher auf sichere und schnelle Weise.

PowerEdge R7415

Bis zu 24 NVMe-Laufwerke in einem Design mit einem einzigen Sockel bieten ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

PowerEdge R7415

Funktionen	Technische Daten	
Prozessor	1 x AMD™ EPYC Prozessor, bis zu 32 Kerne	
Arbeitsspeicher	16 DDR4-DIMMs, RDIMM, LRDIMM	
Speicherprozessoren (SPs)	Interne Controller: PERC H330, H730p, H740p, HBA330 Bootoptimiertes Speichersystem: Hardware-RAID 2 x M.2 + internes USB + internes Dual SD-Modul Externer PERC (RAID): H840 12-Gbit/s-PERC9- oder -10-Serie, Mini-PERC-x8-Steckplatz	
Laufwerksschächte	Laufwerksschächte auf der Vorderseite: Bis zu 24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe oder bis zu 12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-HDD Laufwerksschächte auf der Rückseite: Bis zu 2 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-HDD	
Netzteile	Titanium 750 W, Platinum: 495 W, 750 W, 1.600 W, 1.600 W und 1.100 W, 240 HVDC 750 W Ergänzung mit 336–380 DC 1100 W nur für China und Japan	Hot-Plug-fähige Netzteile mit Optionen für vollständige Redundanz
Abmessungen	Formfaktor: Rack (2 HE)	Max. Gehäusetiefe: 707,74 mm (ohne Blende) Max. Tiefe: 693,81 mm (mit Blende)
Blende	Optionale LCD- oder Sicherheitsblende	
Integriert/am Server	iDRAC9 mit Lifecycle-Controller (keine Leistungsdeckelung) iDRAC Direct	iDRAC-REST API mit Redfish-Support, Quick Sync 2-BLE/Wireless-Modul
Konsolen und Mobil	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Mobile	
Integrationen	Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software (von BMC erhältlich)	
Verbindungen	Nagios Core und Nagios XI, HPE Operations Manager i (OMi)	
Tools	Dell EMC Repository Manager Dell EMC Update Package Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
Sicherheit	TPM 1.2/2.0 optional Kryptografisch signierte Firmware Silicon Root of Trust (chipbasierte Sicherheit)	Secure Boot Systemsperrung SystemErase
I/O und Ports	Optionen für Netzwerktochterkarte: Optionales LOM: 2 x 1 GbE oder 2 x 10 GbE oder 2 x 10 GbE SFP+ Ports auf der Vorderseite: Video, 2 x USB 2.0, dedizierter iDRAC-Direct-Micro-USB-Port Ports auf der Rückseite: LOM: 2 x 1 GbE, Video, seriell, 2 x USB 3.0, dedizierter iDRAC-Netzwerkport Riser-Optionen mit bis zu 4 x Gen3-Steckplätze; 3 x 16 Kanäle und 1 x 8 Kanäle	
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft Windows Server® 2016 Red Hat® Enterprise Linux 7.4 VMware® vSphere 2016 U1 (ESXi 6.5 U1) SLES 12 SP3	Spezifikationen und Details zur Interoperabilität finden Sie unter Dell.com/OSsupport .
Empfehlungen für Support und Services	Wählen Sie Dell ProSupport Plus für geschäftskritische Systeme oder Dell ProSupport für Premium-Hardware- und -Softwaresupport für Ihre PowerEdge-Lösung. Beratungs- und Bereitstellungsangebote sind ebenfalls verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Dell Vertriebsmitarbeiter. Die Verfügbarkeit und Bedingungen von Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/itlifecycleservices .	
Dell Financial Services	Erzielen Sie Ergebnisse mit einfacher Finanzierung. Entdecken Sie die Finanzierungsoptionen für Ihre geschäftlichen Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.emc.com/de-de/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm .*	

Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/de/PowerEdge

* Von Dell Financial Services L.L.C. bzw. einem Affiliate oder Beauftragten („DFS“) für qualifizierte Kunden bereitgestellte und verarbeitete Zahlungslösungen. Angebote sind in bestimmten Ländern möglicherweise nicht oder in abweichender Form verfügbar. Bei Verfügbarkeit können Angebote ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Angebote unterliegen der Produktverfügbarkeit, einer Kreditgenehmigung, der Ausführung der von DFS bereitgestellten und akzeptierten Dokumentation sowie möglicherweise einer Mindesttransaktionsgröße. Angebote nicht verfügbar für Einzelpersonen, Familien oder Haushalte. Dell EMC und das Dell EMC Logo sind Marken von Dell Inc. Für Transaktionen mit Regierungs- oder öffentlichen Entitäten gelten möglicherweise Einschränkungen und zusätzliche Anforderungen.