

## POWEREDGE R6415

### Hohe Dichte für Scale-out-Workloads



Der PowerEdge R6415 verfügt über ein effizientes Design mit einem einzigen Sockel, das leistungsfähiges Computing in Rechenzentren ermöglicht. Er ist speziell für Virtualisierung und Scale-out Software Defined Storage optimiert.

### Optimieren von Bereitstellungen mit hoher Dichte und kompromissloser Performance

Der PowerEdge R6415 sorgt zur Unterstützung anspruchsvoller Workloads für eine ausgewogene Ressourcennutzung. Ausgestattet mit einem einzigen AMD EPYC™ Prozessor der Enterprise-Klasse, erfüllt der Server R6415 die Workload-Anforderungen möglichst präzise, ohne wenig ausgelastete Ressourcen hinzuzufügen.

- Hohe Speicherperformance mit bis zu 10 NVMe-Laufwerken.
- Vermeiden Sie Engpässe mit bis zu 2 Terabyte Arbeitsspeicher und 128 PCIe-Kanälen.
- Vereinfachen und beschleunigen Sie Bereitstellungen mit VMware VSAN und ScaleIO Ready Nodes.

### Automatisieren von Aufgaben im Lebenszyklusmanagement von PowerEdge-Servern mit OpenManage

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 R6415 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 R6415 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 Firmwarepaketen.
- 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 R6415

Er bietet durch ein effizientes Gleichgewicht aus einer hohen Anzahl von Kernen, großem Arbeitsspeicher und vielen I/O-Kanälen eine Speicher- und Virtualisierungsperformance mit hoher Dichte und niedriger Latenz.

## PowerEdge R6415

Funktionen	Technische Daten	
Prozessor	1 x AMD EPYC™ Prozessor, bis zu 32 Kerne	
Arbeitsspeicher	16 DDR4-DIMM-Steckplätze, unterstützt 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 8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe + 2 x 2,5-Zoll-NVMe oder bis zu 4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-HDD	
Netzteile	Platinum 550 W, Bronze 450 W	Hot-Plug-fähige Netzteile mit vollständiger Redundanz
Abmessungen	Formfaktor: Rack (1 HE)	Gehäuse: 728,23 mm von der Frontblende zum rückseitigen Netzteilgriff 714,58 mm von der Frontplatte (ohne Blende) zum rückseitigen Netzteilgriff
Blende	Optionale LCD- oder Sicherheitsblende	
Integriert/ Am Server	iDRAC9 mit Lifecycle-Controller (keine Leistungsdeckelung) iDRAC Direct	iDRAC-REST API mit Redfish 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, 1 x USB 2.0, dedizierter iDRAC-Direct-USB-Port Ports auf der Rückseite: Video, seriell, 2 x USB 3.0, dedizierter iDRAC-Netzwerkport Riser-Optionen mit bis zu 2 x Gen3-Steckplätze; 2 x 16 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 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>
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 <a href="http://Dell.com/itlifecycleservices">Dell.com/itlifecycleservices</a> .	
Dell Financial Services	Erzielen Sie Ergebnisse mit einfacher Finanzierung. Entdecken Sie die Finanzierungsoptionen für Ihre geschäftlichen Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://www.emc.com/de-de/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://www.emc.com/de-de/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a> . *	

Weitere Informationen finden Sie unter [Dell.com/de/PowerEdge](http://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.