



POWEREDGE R7425

Scale-up-Performance für extreme Computing Workloads

Die PowerEdge R7425-Plattform bietet eine hervorragende TCO für Datenanalysen, HPC und softwarebasierte Scale-up-Bereitstellungen. Für datenintensive Workloads mit geringer Latenz lässt sich extreme Arbeitsspeicherkapazität problemlos hinzufügen.

Hervorragende Konfigurationsflexibilität

Der Dell PowerEdge R7425 ermöglicht eine hohe Workload-Performance mit mehr Kernen und somit eine exzellente Anwendungseffizienz. Mit bis zu 2 AMD EPYC™ Prozessoren der Enterprise-Klasse im Gehäuse bietet der R7425 eine anpassungsfähige Architektur für verschiedene Workloads und Umgebungen.

- Maximierte Arbeitsspeicher- und I/O-Flexibilität mit bis zu 32 DDR4-DIMMs und 128 PCIe-Kanälen.
- Hohe Speicherperformance mit bis zu 24 NVMe-Laufwerken.
- Bis zu 4 Terabyte Arbeitsspeicherkapazität für Datenbankanalysen.
- Größere Anzahl von VDI-Instanzen mit bis zu 64 Kernen.

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 R7425 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 R7425 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 R7425

- Hohe Performance für Big Data und anspruchsvolle Workloads
- Extrem skalierbar, bis zu 64 Kerne, 24 NVMe-Laufwerke und 32 DIMMs

PowerEdge R7425

Funktionen	Technische Daten	
Prozessor	Bis zu 2 x AMD EPYC™ Prozessoren, bis zu 32 Kerne pro Prozessor	
Arbeitsspeicher	32 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, PCIe-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 in der Mitte: Bis zu 4 x 2,5-Zoll-NVMe oder bis zu 4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-HDD Laufwerksschächte auf der Rückseite: Bis zu 4 x 2,5-Zoll- oder bis zu 2 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-HDD	
Netzteile	Titanium: 750 W, Platinum: 495 W, 750 W, 1.600 W, 1.100 W und 2.000 W Ergänzung mit 336–380 DC 1100 W nur für China und Japan	48 VDC 1.100 W, 380 HVDC 1.100 W, 240 HVDC 750 W Hot-Plug-fähige Netzteile mit Optionen für vollständige Redundanz
Abmessungen	Formfaktor: Rack (2 HE)	Max. Gehäusetiefe: 715,5 mm
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 4 x 1 GbE oder 2 x 10 GbE + 2 x 1 GbE oder 4 x 10 GbE oder 2 x 25 GbE Ports auf der Vorderseite: VGA, 2 x USB 2.0, dedizierter iDRAC-Direct-Micro-USB-Port Ports auf der Rückseite: VGA, seriell, 2 x USB 3.0, dedizierter iDRAC-Netzwerkport Videokarte: VGA Riser-Optionen: Bis zu 8 x Gen3-Steckplätze, bis zu 6 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 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.