



PowerEdge R7525

Exzellente Leistung

Der neue Dell EMC PowerEdge R7525 Rack-Server ist ein hochgradig anpassbarer Rack-Server, der eine leistungsstarke Performance und flexible Konfigurationen bietet.

Bahnbrechende Performance, Innovation und Dichte für herkömmliche und aufkommende Workloads

- 100 %¹ mehr Prozessor-Cores und höhere Datenübertragungsraten mit PCIe Gen 4
- 20 %² mehr Arbeitsspeicherperformance für Scale-out-Umgebungen
- Maximierte Speicher- und Arbeitsspeicherkonfigurationsoption zur Unterstützung von HPC, ML/DL/KI und Rendering
- 24 Gen-4-NVMe mit direkter Verbindung zur Unterstützung von All-Flash vSAN Ready Node
- Ausgewogene Core-Anzahl und GPUs zur Unterstützung einer maximalen Anzahl von Endnutzern

Mehr Effizienz und schnellere Betriebsabläufe mit einer automatisierten Infrastruktur

Das Dell EMC OpenManage™ Systems Management-Portfolio bietet eine effiziente und umfassende Lösung für PowerEdge-Server durch maßgeschneiderte, automatisierte und wiederholbare Prozesse.

- Automatisierung des Serverlebenszyklusmanagements durch Scripting über die iDRAC RESTful API mit Redfish-Konformität
- Vereinfachung und Zentralisierung des 1:n-Managements mit der OpenManage Enterprise-Konsole
- Nutzung der OpenManage Mobile-App und von PowerEdge Quick Sync 2 für ein einfaches Managen von Servern per Smartphone oder Tablet
- Lösen Sie Probleme mit bis zu 72 % weniger IT-Aufwand dank der automatisierten proaktiven und vorausschauenden Technologie von ProSupport Plus und SupportAssist.³

Verstärkung Ihres Rechenzentrums mit Integrität

Jeder PowerEdge-Server ist mit einer cybersicheren Architektur ausgestattet, bei der Sicherheit umfassend in jede Phase des Serverlebenszyklus integriert ist – vom Design bis zur Stilllegung.

- Verbesserte Sicherheit durch Plattformaktivierung von AMD Secure Memory Encryption (SME) und Secure Encrypted Virtualization (SEV)
- Betrieb Ihrer Workloads auf einer sicheren Plattform, die durch kryptografisch vertrauenswürdige Booten und chipbasierte Sicherheit (Silicon Root of Trust) verankert ist
- Aufrechterhaltung der Sicherheit der Serverfirmware mit digital signierten Firmwarepaketen
- Erkennung und Korrektur von nicht autorisierten oder bösartigen Änderungen durch Erkennung von Abweichungen und eine Systemsperre
- Sicheres und schnelles Löschen aller Daten von Speichermedien, einschließlich Festplatten, SSDs und Systemarbeitsspeicher mit SystemErase

PowerEdge R7525

Der neue Dell EMC PowerEdge R7525 Rack-Server ist ein hochgradig anpassbarer Rack-Server, der eine leistungsstarke Performance und flexible Konfigurationen bietet. Er eignet sich ideal für herkömmliche und aufkommende Workloads und Anwendungen wie:

- Datenanalysen
- All Flash SDS
- VDI

¹ Im Vergleich zum Dell EMC PowerEdge R7425-Server.

² Im Vergleich zum Dell EMC PowerEdge R7425-Server.

³ Basierend auf dem von Dell EMC in Auftrag gegebenen Principled Technologies-Bericht vom Juni 2018: „Save Time and IT Effort Resolving Server Hardware Issues with ProSupport Plus and SupportAssist“ im Vergleich zur Basisgewährleistung ohne SupportAssist. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Vollständiger Bericht: <http://facts.pt/olccpk>

PowerEdge R7525

Funktionen	Technische Daten	
Prozessor	2 AMD EPYC™-Prozessoren der 2. oder 3. Generation mit bis zu 64 Cores pro Prozessor	
Arbeitsspeicher	DDR4: Bis zu 32 DDR4-RDIMMs (2 TB), -LRDIMMs (4 TB), Bandbreite bis zu 3.200 MT/s	
Controller	HBA345, PERC H345, PERC H745, H840, 12-Gbit/s-SAS-HBA Chipsatz SATA/SW-RAID (S150): Ja PERC11 – H755, H755N	
Storage	Vordere Schächte: Bis zu 24 x 2,5" mit bis zu 24 NVMe, SAS/SATA (SSDs/Festplattenlaufwerke) Bis zu 12 x 3,5" SAS/SATA (Festplattenlaufwerke) Bis zu 16 x 2,5"-SAS-/SATA-Laufwerke (SSD/HDD) Die 24 x 2,5"-SAS-/SATA-Rückwandplatine ist bis zum April-Block nicht verfügbar. Hintere Schächte: Bis zu 2 x 2,5" SAS/SATA (Festplattenlaufwerke/SSDs)	
Netzteile	800W Platinum 1400W Platinum 2400W Platinum	
Lüfter	Standard/hohe Performance/sehr hohe Performance Hot-Plug-Lüfter	
Dimension	Höhe: 86,8 mm (3,42") Breite: 434,0 mm (17,09") Tiefe: 736,29 mm (28,99") Gewicht: 36,3 kg (80 lb)	
Rackeinheiten	2-HE-Rack-Server	
Embedded Management	iDRAC9 iDRAC RESTful API mit Redfish iDRAC Direct Quick Sync 2 BLE-/Wireless-Modul	
Blende	Optionale LCD-Blende oder Sicherheitsblende	
OpenManage™-Software	OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Power Manager OpenManage Mobile	
Integrationen und Verbindungen	OpenManage Integrations BMC Truesight Microsoft® System Center RedHat® Ansible®-Module VMware® vCenter	OpenManage Connections IBM Tivoli® Netcool/OMNIBus IBM Tivoli® Network Manager IP Edition Micro Focus® Operations Manager I Nagios® Core Nagios® XI
Sicherheits-	Kryptografisch signierte Firmware Secure Boot Secure Erase Silicon Root of Trust Systemsperrung (erfordert OpenManage Enterprise) TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 optional AMD Secure Memory Encryption (SME) AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV)	
Integrierte NIC	2 x 1GE LOM	
Netzwerkoptionen	OCP x16 Mezz 3.0	
GPU-Optionen	Bis zu 3 300-W-Accelerators mit doppelter Breite oder 6 75-W-Accelerators mit einfacher Breite	

PowerEdge R7525

Funktionen	Technische Daten	
Anschlüsse	Anschlüsse vorn 1 separater iDRAC-Micro-USB-Anschluss 1 × USB 2.0 1 VGA Interne Ports 1 × USB 2.0	Anschlüsse hinten 1 × USB 2.0 1 × seriell (optional) 1 × USB 3.0 1 × Ethernet 1 VGA 1 Netzschalter
PCIe	Bis zu 8 PCIe-Gen4-Steckplätze	
Betriebssysteme und Hypervisoren	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® Hypervisor Microsoft® Windows Server® mit Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi®	
OEM Ready-Version erhältlich	Von der Blende über das BIOS bis hin zur Verpackung – Ihre Server können aussehen wie von Ihnen entworfene und gefertigte Produkte. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/OEM .	
Empfehlungen für Support und Services	Dell ProSupport Plus für geschäftskritische Systeme oder Dell ProSupport für Premium-Hardware- und Premium-Software-Support für Ihre PowerEdge-Lösung. Darüber hinaus sind Beratungs- und Bereitstellungsangebote verfügbar. Wenn Sie mehr erfahren möchten, wenden Sie sich noch heute an Ihren Dell Vertriebsmitarbeiter. Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/ServiceDescriptions .	
Empfohlene Services	ProSupport Plus mit SupportAssist bietet proaktiven und vorausschauenden Support für kritische Systeme. ProSupport bietet umfassenden Hardware- und Softwaresupport. Mit den Bereitstellungsangeboten der ProDeploy Enterprise Suite können Sie ab dem ersten Tag mehr aus Ihrer Technologie herausholen. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/Services .	
Dell Financial Services	Erzielen Sie Ergebnisse mit einfacher Finanzierung. Entdecken Sie die Finanzierungsoptionen für Ihre geschäftlichen Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter https://germany.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm .	

Durchgängige IT-Lösungen

Reduzieren Sie die Komplexität Ihrer IT, senken Sie Ihre Kosten und beseitigen Sie Ineffizienzen – mit IT- und Geschäftslösungen, die Ihr Unternehmen voranbringen. Sie können sich darauf verlassen, dass die End-to-End-Lösungen von Dell EMC für eine maximale Leistung und Verfügbarkeit sorgen. Als Marktführer in den Bereichen Server, Speicher und Netzwerk bieten Dell EMC Services Innovation nach Maß. Wenn Sie liquide bleiben oder Ihre betriebliche Effizienz steigern möchten, finden Sie darüber hinaus bei Dell Financial Services™ eine breite Palette an Optionen für unkomplizierte und erschwingliche Technologieanschaffungen. Weitere Informationen erhalten Sie von dem für Sie zuständigen Dell Vertriebsmitarbeiter.

Erfahren Sie mehr über PowerEdge-Server.



Weitere Informationen zu den neuen Dell PowerEdge-Servern



Weitere Informationen zu unseren Systemmanagementlösungen



Durchsuchen Sie unsere Ressourcenbibliothek



Folgen Sie PowerEdge-Server auf Twitter



Wenden Sie sich an einen Dell Technologies Experten für Vertrieb oder Support