



PowerEdge R7625

Bahnbrechende Leistung

Der neue Dell PowerEdge R7625 ist ein Rack-Server mit zwei Sockeln und 2 HE. Dieser extrem leistungsstarke Server ist als Backbone Ihres Rechenzentrums konzipiert und bietet ausreichend Leistung und flexible Speicheroptionen mit niedriger Latenz in einer Konfiguration mit Luft- oder Flüssigkeitskühlung (Direct Liquid Cooling, DLC)*.

Seien Sie der Zeit voraus

Bereitstellung bahnbrechender Innovationen für herkömmliche und neue Workloads, einschließlich High Performance Computing (HPC), Virtual Desktop Integration (VDI) und Virtualisierung, mit der neuesten Leistung und Dichte mit optionaler Beschleunigung

Extreme Leistung in einer Plattform, die mit Ihrem Unternehmen wächst

- Verwendung eines AMD EPYC Prozessors der 4. Generation für bis zu 50 % mehr Cores pro Plattform mit einem Sockel in einem innovativen luft- oder flüssigkeitsgekühlten* Gehäuse.
- Ermöglicht DDR5 bei 4.800 MT/s Speicher und PCIe Gen5 mit der doppelten Geschwindigkeit der vorherigen Gen4 für einen schnelleren Zugriff und Transport von Daten zur Optimierung der Anwendungsausgabe.
- DLC* ist optional verfügbar, um Hochleistungsprozessoren effizienter zu kühlen.

Virtuelle Maschinen mit höherer Dichte zur Unterstützung der anspruchsvollsten Anwendungen

- Stellen Sie mehr virtuelle Maschinen pro physischem Host mit einer höheren Core-Anzahl und mehr Speicher als in früheren Generationen bereit.
- Verbessern Sie die Reaktionsgeschwindigkeit oder reduzieren Sie die Ladezeit von Anwendungen für Power User mit bis zu 6 GPUs mit einfacher Breite und voller Länge oder 2 GPUs mit doppelter Breite und voller Länge.

Höhere Erweiterbarkeit durch Speicherung von mehr Daten auf einem Server und Einsparung von Platz im Rechenzentrum

- Skalieren Sie Ihren Speicher mit bis zu 33 % mehr E3.S NVMe-Laufwerken* und reduzieren Sie Ihren CO2-Fußabdruck.
- Stellen Sie eine höhere Speicherdichte mit DDR5 (bis zu 3 TB* RAM) für mehr Speicherkapazität bereit.
- Die Unterstützung von NVMe-SSDs in einer Hardware-RAID-Lösung trägt durch geringere Latenz und höhere Leistung zur Maximierung der Computing-Leistung bei.

Cybersichere Architektur für Zero-Trust-IT-Umgebung und -Betrieb

Sicherheit ist in jede Phase des PowerEdge-Lebenszyklus integriert, einschließlich geschützter Lieferkette und Integritätsabsicherung von Werk zu Standort. Silicon-basierte Root of Trust Anchors, End-to-End-Startstabilität, während Multifaktor-Authentifizierung (MFA) und rollenbasierte Zugriffskontrollen vertrauenswürdige Vorgänge gewährleisten.

Mehr Effizienz und schnellere Betriebsabläufe mit einer automatisierten Infrastruktur

Das Dell OpenManage™ System Management Portfolio bietet eine sichere, effiziente und umfassende Lösung für PowerEdge-Server. Vereinfachung, Automatisierung und Zentralisierung des 1:n-Managements mit der OpenManage Enterprise-Konsole und iDRAC.

Nachhaltigkeit

Von recycelten Materialien in unseren Produkten und Verpackungen bis hin zu durchdachten, innovativen Optionen für Energieeffizienz – das PowerEdge-Portfolio wurde entwickelt, um Produkte herzustellen, bereitzustellen und zu recyceln, um den CO2-Fußabdruck zu reduzieren und Ihre Betriebskosten zu senken. Mit Dell Technologies Services erleichtern wir sogar die verantwortungsbewusste Stilllegung von veralteten Systemen.

Sorgenfrei mit Dell Technologies Services

Maximieren Sie Ihre PowerEdge-Server mit umfassenden Services, die von [Consulting](#) über [ProDeploy](#) und [ProSupportSuites](#) bis hin zu [Datenmigration](#) und mehr reichen – verfügbar an 170 Standorten und unterstützt von mehr als 60.000 Mitarbeitern und Partnern.

PowerEdge R7625

Der Dell PowerEdge R7625 ist ein Rack-Server mit 2 HE, der sich einfach erweitern lässt und ideal für herkömmliche und neue Workloads ist wie:

- High Performance Computing (HPC)
- Virtual Desktop Integration (VDI)
- Datenanalysen

Funktion	Technische Daten
Prozessor	Zwei AMD EPYC Prozessoren der 4. Generation der 9004 Serie, bis zu 96 Cores pro Prozessor
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> 24 DDR5 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 3 TB*, Geschwindigkeiten von bis zu 4.800 MT/s Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs
Speicher-Controller	<ul style="list-style-type: none"> Interne Controller (RAID): PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i Internes Bootsystem: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 2 x M.2 NVMe-SSDs oder USB Externer HBA (Nicht-RAID): HBA355e Software-RAID: S160
Laufwerkschächte	<p>Vordere Schächte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bis zu 8 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke (HDD/SSD), max. 160 TB Bis zu 12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke (HDD/SSD), max. 240 TB Bis zu 8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 122,88 TB Bis zu 16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 245,76 TB Bis zu 24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 368,64 TB <p>Hintere Schächte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bis zu 2 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 30,72 TB Bis zu 4 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 61,44 TB
Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> 2.800 W Titanium, 200 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant 2.400 W Platinum, 100 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant 1.800 W Titanium, 200 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant 1.400 W Platinum, 100 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant 1.100 W Titanium, 100 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant 1.100 W LVDC, -48 bis -60 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant 800 W Platinum, 100 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant
Kühlungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> Luftkühlung Direct Liquid Cooling (DLC)* optional <p>Hinweis: DLC ist eine Rack-Lösung und erfordert Rack-Verteiler und eine Cooling Distribution Unit (CDU) für den Betrieb.</p>
Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> Hochleistungslüfter Silber (HPR)/Hochleistungslüfter Gold (VHP) Bis zu sechs Hot-Plug-fähige Lüfter
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> Höhe: 86,8 mm (3,41 Zoll) Breite: 482 mm (18,97 Zoll) Tiefe: 772,13 mm (30,39 Zoll) mit Blende 758,29 mm (29,85 Zoll) ohne Frontverkleidung
Bauweise	2-HE-Rack-Server
Embedded Management	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC RESTful API with Redfish iDRAC Service Module Quick Sync 2 Wireless-Modul
Blende	Optionale LCD-Blende oder Sicherheitsblende
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> CloudIQ für PowerEdge-Plug-in OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter OpenManage Integration for Microsoft System Center OpenManage Integration in Windows Admin Center OpenManage Power Manager-Plug-in OpenManage SupportAssist-Plug-in OpenManage Update Manager-Plug-in
Mobilität	OpenManage Mobile
OpenManage Integrationen	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow Red Hat Ansible Modules Terraform-Anbieter VMware vCenter und vRealize Operations Manager
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> AMD Secure Memory Encryption (SME) AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) Kryptografisch signierte Firmware Data-at-Rest-Verschlüsselung (SEDs mit lokalem oder externem Schlüsselmanagement) Sicherer Start Gesicherte Komponentenverifizierung (Hardwareintegritätsprüfung) Secure Erase Silicon Root of Trust Systemsperrung (erfordert iDRAC9 Enterprise oder Datacenter) TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert, TPM 2.0 China NationZ
Integrierte NIC	Zwei 1-GbE-LOM-Karten (optional)
Netzwerkoptionen	<p>Eine OCP 3.0-Karte (optional)</p> <p>Hinweis: Das System ermöglicht es, entweder eine LOM-Karte oder eine OCP-Karte oder beides im System zu installieren.</p>
GPU-Optionen	Bis zu 2 x 300 W (DW) oder 6 x 75 W (SW)

Funktion	Technische Daten	
Anschlüsse	Anschlüsse vorn <ul style="list-style-type: none"> • 1 x iDRAC Direct-Port (Micro-AB USB) • 1 x USB 2.0 • 1 x VGA 	Anschlüsse auf der Rückseite <ul style="list-style-type: none"> • 1 x dedizierter iDRAC-Ethernet-Anschluss • 1 x USB 2.0 • 1 x USB 3.0 • 1 x seriell (optional) • 1 x VGA (optional für die Direct Liquid Cooling-Konfiguration*)
	Interne Ports <ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 3.0 (optional) 	
PCIe	Bis zu acht PCIe-Steckplätze: <ul style="list-style-type: none"> • Steckplatz 1: 1 x8 Gen5 oder 1 x8 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) • Steckplatz 2: 1 x8/1 x16 Gen5 oder 1 x8 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) oder 1 x16 Gen5 (volle Höhe, volle Länge) • Steckplatz 3: 1 x16 Gen4 (niedriges Profil, halbe Länge) • Steckplatz 4: 1 x8 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) • Steckplatz 5: 1 x8 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) oder 1 x16 Gen4 (volle Höhe, volle Länge) • Steckplatz 6: 1 x16 Gen4 (niedriges Profil, halbe Länge) • Steckplatz 7: 1 x8/1 x16 Gen5 oder 1 x8 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) oder 1 x16 Gen5 (volle Höhe, volle Länge) • Steckplatz 8: 1 x8 Gen5 oder 1 x8 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) 	
Betriebssystem und Hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Microsoft Windows Server mit Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server • VMware ESXi Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter Dell.com/OSsupport .	
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 > Solutions > OEM Solutions.	

*Zukünftige Versionen enthalten DLC, zusätzliche Kapazität und Formfaktoren.

APEX Flex on Demand

Erwerben Sie die Technologie, die Sie benötigen, um Ihre wechselnden Unternehmensanforderungen mit Zahlungen zu unterstützen, die an die tatsächliche Nutzung angepasst sind. Weitere Informationen finden Sie unter www.delltechnologies.com/de-de/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm.

Erfahren Sie mehr über PowerEdge-Server.



Weitere Informationen zu den neuen Dell PowerEdge-Servern



Erfahren Sie mehr zu unseren Systems Management-Lösungen



Durchsuchen Sie unsere Ressourcenbibliothek



Folgen Sie PowerEdge-Servern auf Twitter



Wenden Sie sich an einen Dell Technologies Experten für [Vertrieb](#) oder [Support](#)