



PowerEdge R7615

Starke Leistung pro Investition in Dollar

Der neue Dell PowerEdge R7615 ist ein Rack-Server mit einem Sockel und 2 HE. Dieser Server ist auf die beste Investition pro Dollar für Ihr Rechenzentrum ausgelegt und bietet Leistung und flexible Storage-Optionen mit niedriger Latenz in einer drahtlosen oder DLC-Konfiguration (Direct Liquid Cooling).

Seien Sie der Zeit voraus

Bereitstellung bahnbrechender Innovationen für herkömmliche und neue Workloads, einschließlich Software-Defined Storage, Datenanalysen und Virtualisierung mit der neuesten Leistung und Dichte mit optionaler Beschleunigung

Kluge Investition in eine 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 luftgekühlten 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 3 GPUs mit doppelter Breite und voller Länge.

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

- Stellen Sie eine höhere Speicherdichte mit DDR5 (bis zu 3 TB RAM) für mehr Speicherkapazität pro Sockel 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.

Steigerung der Effizienz und Beschleunigung von Vorgängen mit autonomer Zusammenarbeit

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 [ProSupport Suites](#) bis hin zu [Data Migration](#) und mehr reichen – verfügbar in 170 Ländern und unterstützt von mehr als 60.000 Mitarbeitern und Partnern.

PowerEdge R7615

Der Dell PowerEdge R7615 Rack-Server ist ein hochgradig skalierbarer Server mit einem Sockel und 2 HE, der herausragende Leistung und Gesamtbetriebskosten bietet. Er eignet sich ideal für die folgenden Workloads und Anwendungen:

- Software Defined Storage (SDS)
- Virtualisierung
- Datenanalysen

Funktion	Technische Daten
Prozessor	Ein AMD EPYC Prozessor der 4. Generation der 9004 Serie mit bis zu 128 Cores pro Prozessor
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • 12 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: 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 • Bis zu 8 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max. 61,44 TB • Bis zu 16 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max. 122,88 TB • Bis zu 32 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max. 245,76 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 • Bis zu 4 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max. 30,72 TB
Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 1.400 W Titanium 277 VAC oder 336 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 • 700 W Titanium, 200 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	2U-Rack-Server
Integriertes 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 Service-Plug-in • OpenManage Update Manager-Plug-in
Mobilität	OpenManage Mobile
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> • BMC Truesight • Microsoft System Center • OpenManage Integration with ServiceNow • Red Hat Ansible-Module • 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 • Secure Erase • Gesicherte Komponentenverifizierung (Hardwareintegritätsprüfung) • Silicon Root of Trust • Systemsperre (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)

Funktion	Technische Daten	
Netzwerkoptionen	Eine OCP 3.0-Karte (optional) Hinweis: Das System ermöglicht es, entweder eine LOM-Karte oder eine OCP-Karte oder beides im System zu installieren.	
GPU-Optionen	Bis zu 3 x 300 W (DW) oder 6 x 75 W (SW)	
Anschlüsse	Frontschnittstellen <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 VGA • 1 x seriell (optional) • 1 x VGA (optional für die Konfiguration mit direkter Flüssigkeitskühlung)
	Interne Anschlüsse <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 (volle Höhe, halbe Länge) • Steckplatz 2: 1 x8/1 x16 Gen5 (volle Höhe, halbe Länge) oder 1 x16 Gen5 (volle Höhe, volle Länge) • Steckplatz 3: 1 x16 Gen5 oder 1 x8/1 x16 Gen4 (niedriges Profil, halbe Länge) • Steckplatz 4: 1 x8 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) • Steckplatz 5: 1 x8/1 x16 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) oder 1 x16 Gen4 (volle Höhe, volle Länge) • Steckplatz 6: 1 x8/1 x16 Gen4 (flaches Profil, halbe Länge) • Steckplatz 7: 1 x8/1 x16 Gen5 oder 1 x16 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) oder 1 x16 Gen5 (volle Höhe, volle Länge) • Steckplatz 8: 1 x8/1 x16 Gen5 (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.	

Dell 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 <https://www.delltechnologies.com/de-de/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm>.

Erfahren Sie mehr über PowerEdge-Server.



Weitere Informationen
zu Services für
PowerEdge-Server



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