



Dell PowerEdge R660

Bietet Leistung und Vielseitigkeit nach Bedarf, um Ihre anspruchsvollsten Anwendungen zu bewältigen

Der neue Dell PowerEdge R660 ist ein Rack-Server mit zwei Sockeln und 1 HE. Profitieren Sie von der Leistung, die Sie benötigen – mit diesem voll ausgestatteten Enterprise-Server, der selbst anspruchsvollste Workloads wie Datenbankanalysen und Virtualisierung mit hoher Dichte optimiert.

Maximale Performance

- Fügen Sie bis zu 2 Intel® Xeon® Scalable Prozessoren der nächsten Generation mit bis zu 56 Cores hinzu, um eine schnellere und genauere Verarbeitungsleistung zu erzielen.
- Beschleunigen Sie In-Memory-Workloads mit bis zu 32 DDR5-RDIMMS mit bis zu 4.400 MT/s (2DPC) oder 4.800 MT/s für 1DPC (max. 16 DDR5-RDIMMs).
- Unterstützung für GPUs, einschließlich 2* in einfacher Breite für Workloads, die beschleunigt werden müssen.

Luftkühlung bei Spitzenleistung

- Das neue Smart Flow-Gehäuse optimiert den Luftstrom, um die CPUs mit der höchsten Core-Anzahl in einer luftgekühlten Umgebung innerhalb der aktuellen IT-Infrastruktur zu unterstützen.
- Unterstützung für bis zu acht 2,5-Zoll-Laufwerke und 2 Prozessoren mit 350 Watt.

Mehr Agilität

- Erreichen Sie maximale Effizienz mit mehreren Gehäusedesigns, die auf Ihre gewünschten Workloads und Geschäftsziele zugeschnitten sind.
- Speicheroptionen umfassen bis zu acht 2,5-Zoll-NVMe/SAS4/SATA sowie bis zu zehn 2,5-Zoll-NVMe/SAS4/SATA, 14/16 NVMe E3.S Gen5*.
- Mehrere Gen4- und Gen5-Riser-Konfigurationen (bis zu 3 PCIe-Steckplätze) mit austauschbaren Komponenten, die sich nahtlos integrieren lassen, um die Kundenanforderungen im Laufe der Zeit zu erfüllen.

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

PowerEdge R660

Der Dell PowerEdge R660 bietet leistungsstarke Leistung in einem speziell entwickelten, cybersicheren Mainstream-Server. Ideal für:

- Virtualisierung mit hoher Dichte
- Datenbankanalysen mit hoher Dichte
- Standardisierung gemischter Workloads

Funktion	Technische Daten	
Prozessor	Bis zu zwei Intel Xeon Scalable Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 56 Cores und optionaler Intel® QuickAssist Technologie.	
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • 32 DDR5 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 8 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 SSD Laufwerke oder USB • Externe HBAs (nicht-RAID): HBA355e • Software-RAID: S160 	
Laufwerkschächte	<p>Vordere Schächte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bis zu zehn 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 153,6 TB • Bis zu acht 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 122,88 TB <p>Hintere Schächte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bis zu zwei 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe, max. 30,72 TB 	
Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> • 1.800 W Titanium, 200 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, voll redundant • 1.400 W Platinum, 100 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, voll redundant • 1100 W Titanium, 100 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, voll redundant • 1.100 LVDC, -48 bis -60 VDC, Hot-Swap-fähig, voll redundant • 800 W Platinum, 100 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, voll redundant • 700 W Titanium, 200 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, voll 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"> • Standardlüfter (STD)/Hochleistungslüfter (VHP) Gold • Bis zu 4 Sätze Hot-Plug-Lüfter (Zwei-Lüfter-Modul) 	
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • Höhe: 42,8 mm (1,68 Zoll) • Breite: 482 mm (18,97 Zoll) • Tiefe: 822,88 mm (32,39 Zoll) mit Blende 809,04 mm (31,85 Zoll) ohne Blende 	
Formfaktor	Rack-Server mit 1 HE	
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"> • OpenManage Enterprise • OpenManage Power Manager-Plug-in • OpenManage Service-Plug-in • OpenManage Update Manager-Plug-in • CloudIQ für PowerEdge-Plug-in • OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter • OpenManage Integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration in Windows Admin Center 	
Mobilität	OpenManage Mobile	
OpenManage Integrations	<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"> • 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)	
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 zwei* 75 W (SW)	
Anschlüsse	<p>Anschlüsse vorn</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x iDRAC Direct-Port (Micro-AB USB) • 1 x USB 2.0 • 1 x VGA 	<p>Anschlüsse auf der Rückseite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ein dedizierter iDRAC-Ethernet-Anschluss • 1 x USB 2.0 • 1 x USB 3.0 • 1 x seriell (optional) • Eine VGA (optional für die Direct Liquid Cooling-Konfiguration)
	<p>Interne Ports</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 3.0 (optional) 	

Funktion	Technische Daten
PCIe	<p>Bis zu drei PCIe-Steckplätze:</p> <ul style="list-style-type: none"> Steckplatz 1: 1 x16 Gen5 (volle Höhe, 3/4 Länge, halbe Länge) oder 1 x8/1 x16 Gen 5 oder 1 x16 Gen 4 (flaches Profil, halbe Länge) Steckplatz 2: 1 x16 Gen5 (volle Höhe, 3/4 Länge, halbe Länge) oder 1 x16 Gen 5 oder 1 x16 Gen 4 (flaches Profil, halbe Länge) Steckplatz 3: 1 x8/1 x16 Gen 5 oder 1 x16 Gen 4 (flaches Profil, 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 <p>Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter Dell.com/OSsupport.</p>
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 zusätzliche Formfaktoren.

*Zukünftige Versionen enthalten zusätzliche GPU-Steckplätze.

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](#)