



PowerEdge R760

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

Der neue Dell PowerEdge R760 ist ein Rack-Server mit zwei Sockeln und 2 HE. Profitieren Sie von der Leistung, die Sie benötigen – mit diesem voll ausgestatteten Enterprise-Server, der selbst anspruchsvollste Workloads wie KI und maschinelles Lernen optimiert.

Maximale Leistung

- 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 doppelter und 6 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 sechzehn 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.
- Storage-Optionen umfassen bis zu zwölf 3,5-Zoll-SAS3/SATA oder bis zu vierundzwanzig 2,5-Zoll-SAS4/SATA plus bis zu vierundzwanzig NVMe U.2 Gen4, sechzehn NVME E3.S Gen5*.
- Mehrere Gen4- und Gen5-Riser-Konfigurationen (bis zu 8 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.

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 an 170 Standorten und unterstützt von mehr als 60.000 Mitarbeitern und Partnern.

PowerEdge R760

Der Dell PowerEdge R760 bietet leistungsstarke Leistung in einem speziell entwickelten, cybersicheren Mainstream-Server. Ideal für:

- Standardisierung gemischter Workloads
- Datenbank und Analysen
- Virtuelle Desktopinfrastruktur

Funktion	Technische Daten
Prozessor	Bis zu zwei Intel Xeon Scalable Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 56 Cores pro Prozessor 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: 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 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 • 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"> • Standardlüfter (STD)/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
Formfaktor	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 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 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 2 x 350 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 VGA • 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 x8/1 x16 Gen4 oder 1 x16 Gen4 (volle Höhe, voll 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 (flaches 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 x16 Gen4 (flaches Profil, halbe Länge) • Steckplatz 7: 1 x8/1 x16 Gen5 oder 1 x8 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) • Steckplatz 7 SNAP! : 1 x16 Gen5 (volle Höhe, halbe 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 zusätzliche Kapazität/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 <https://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