



## 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 zwei skalierbare Intel Xeon Prozessoren der 4. Generation oder Intel Xeon Max Prozessoren mit bis zu 56 Cores oder zwei skalierbare Intel Xeon Prozessoren der 5. Generation mit bis zu 64 Cores hinzu, um eine schnellere und genauere Verarbeitungsleistung zu erzielen.
- Beschleunigen Sie In-Memory-Workloads mit bis zu 32 DDR5-RDIMMS mit bis zu 4800 MT/s für 1DPC bei Verwendung von skalierbaren Intel Xeon Prozessoren der 4. Generation oder 32 DDR5-RDIMMS mit bis zu 5.600 MT/s für 1DPC bei Verwendung von skalierbaren Intel Xeon Prozessoren der 5. Generation.
- 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 12 x 3.5"-SAS3/SATA oder bis zu 24 x 2.5"-SAS4/SATA plus bis zu 24 NVMe U.2 Gen4, 16 x 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu zwei skalierbare Intel Xeon Prozessoren der 4. Generation oder Intel Xeon Max Prozessoren mit bis zu 56 Cores pro Prozessor und optionaler Intel® QuickAssist Technologie</li> <li>• Bis zu zwei skalierbare Intel Xeon Prozessoren der 5. Generation mit bis zu 64 Cores pro Prozessor</li> </ul>
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 DDR5 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 8 TB</li> <li>• Geschwindigkeiten von bis zu 4.800 MT/s bei skalierbaren Intel Xeon Prozessoren der 4. Generation oder Intel Xeon Max Prozessoren</li> <li>• Geschwindigkeiten von bis zu 5.600 MT/s bei skalierbaren Intel Xeon Prozessoren der 5. Generation</li> <li>• Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs</li> </ul>
Storage-Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interne Controller: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i</li> <li>• Externer Controller: PERC H965e</li> <li>• Internes Bootsystem: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRaid 2 x M.2 NVMe-SSDs oder USB</li> <li>• Externer HBA (Nicht-RAID): HBA355e</li> <li>• Software-RAID: S160</li> </ul>
Laufwerkschächte	<p>Vordere Schächte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke (HDD/SSD), max. 240 TB</li> <li>• Bis zu 8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 122,88 TB</li> <li>• Bis zu 16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 245,76 TB</li> <li>• Bis zu 16 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max. 122,88 TB</li> <li>• Bis zu 24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 368,64 TB</li> </ul> <p>Hintere Schächte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 2 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 30,72 TB</li> <li>• Bis zu 4 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 61,44 TB</li> <li>• Bis zu 4 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max. 30,72 TB</li> </ul>
Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.200 W Titanium 277 VAC oder 336 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>• 2.800 W Titanium, 200 bis 240 HLAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>• 2.400 W Platinum, 100 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>• 1.800 W Titanium, 200 bis 240 HLAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>• 1.400 W Titanium 277 VAC oder 336 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>• 1.400 W Platinum, 100 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>• 1.100 W Titanium, 100 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>• 1.100 W, -48 bis -60 V Gleichspannung, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>• 800 W Platinum, 100 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>• 700 W Titanium, 200 bis 240 HLAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> </ul>
Kühlungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luftkühlung</li> <li>• Direct Liquid Cooling (DLC) optional</li> </ul> <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"> <li>• Standardlüfter (STD)/Hochleistungslüfter Silber (HPR Silver)/Hochleistungslüfter Gold (HPR Gold)</li> <li>• Bis zu sechs Hot-Plug-fähige Lüfter</li> </ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Höhe: 86,8 mm (3,41 Zoll)</li> <li>• Breite: 482 mm (18,97 Zoll)</li> <li>• Tiefe: 772,13 mm (30,39 Zoll) mit Blende 758,29 mm (29,85 Zoll) ohne Frontverkleidung</li> </ul>
Bauweise	2-HE-Rack-Server
Embedded Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iDRAC9</li> <li>• iDRAC Direct</li> <li>• iDRAC RESTful API with Redfish</li> <li>• iDRAC Service Module</li> <li>• Quick Sync 2 Wireless-Modul</li> </ul>
Blende	Optionale LCD-Blende oder Sicherheitsblende
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CloudIQ für PowerEdge-Plug-in</li> <li>• OpenManage Enterprise</li> <li>• OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</li> <li>• OpenManage Integration for Microsoft System Center</li> <li>• OpenManage Integration in Windows Admin Center</li> <li>• OpenManage Power Manager-Plug-in</li> <li>• OpenManage Service-Plug-in</li> <li>• OpenManage Update Manager-Plug-in</li> </ul>
Mobilität	OpenManage Mobile
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BMC Truesight</li> <li>• Microsoft System Center</li> <li>• OpenManage Integration with ServiceNow</li> <li>• Red Hat Ansible Modules</li> <li>• Terraform-Anbieter</li> <li>• VMware vCenter und vRealize Operations Manager</li> </ul>

Funktion	Technische Daten	
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kryptografisch signierte Firmware</li> <li>• Data-at-Rest-Verschlüsselung (SEDs mit lokalem oder externem Schlüsselmanagement)</li> <li>• Sicherer Start</li> <li>• Secure Erase</li> <li>• Gesicherte Komponentenverifizierung (Hardwareintegritätsprüfung)</li> <li>• Silicon Root of Trust</li> <li>• Systemsperre (erfordert iDRAC9 Enterprise oder Datacenter)</li> <li>• TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert, TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>	
Integrierte NIC	Zwei 1-GbE-LOM-Karten (optional)	
Netzwerkoptionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine OCP 3.0-Karte (optional)</li> </ul> Hinweis: Das System ermöglicht es, entweder eine LOM-Karte oder eine OCP-Karte oder beides im System zu installieren. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Management Interface Card (MIC) zur Unterstützung der Dell Data Processing Unit (DPU)-Karte (optional)</li> </ul> Hinweis: Das System ermöglicht es, entweder eine LOM-Karte oder eine MIC-Karte im System zu installieren.	
GPU-Optionen	Bis zu 2 x 350 W (DW) oder 6 x 75 W (SW)	
Anschlüsse	Anschlüsse vorn <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x iDRAC Direct-Port (Micro-AB USB)</li> <li>• 1 x USB 2.0</li> <li>• 1 x VGA</li> </ul>	Anschlüsse auf der Rückseite <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x dedizierter iDRAC-Ethernet-Anschluss</li> <li>• 1 x USB 2.0</li> <li>• 1 x USB 3.0</li> <li>• 1 x VGA</li> <li>• 1 x seriell (optional)</li> <li>• 1 x VGA (optional für die Konfiguration mit direkter Flüssigkeitskühlung)</li> </ul>
	Interne Anschlüsse <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x USB 3.0 (optional)</li> </ul>	
PCIe	Bis zu acht PCIe-Steckplätze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steckplatz 1: 1 x8 Gen5 oder 1 x8/1 x16 Gen4 oder 1 x16 Gen4 (volle Höhe, voll Länge)</li> <li>• Steckplatz 2: 1 x8/1 x16 Gen5 oder 1 x8 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) oder 1 x16 Gen5 (volle Höhe, volle Länge)</li> <li>• Steckplatz 3: 1 x16 Gen4 (niedriges Profil, halbe Länge)</li> <li>• Steckplatz 4: 1 x8 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge)</li> <li>• Steckplatz 5: 1 x8/1 x16 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) oder 1 x16 Gen4 (volle Höhe, volle Länge)</li> <li>• Steckplatz 6: 1 x16 Gen4 (niedriges Profil, halbe Länge)</li> <li>• Steckplatz 7: 1 x8/1 x16 Gen5 oder 1 x8 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) oder 1 x16 Gen5 (volle Höhe, volle Länge)</li> <li>• Steckplatz 7 SNAPI: 1 x16 Gen5 (volle Höhe, halbe Länge)</li> <li>• Steckplatz 8: 1 x8 Gen5 oder 1 x8 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge)</li> </ul>	
Betriebssystem und Hypervisoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>• Microsoft Windows Server mit Hyper-V</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux</li> <li>• SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>• VMware ESXi</li> </ul> Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter <a href="https://www.dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .	
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 <a href="https://www.dell.com">Dell.com</a> -> 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 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