

## PowerEdge R660xs



Beste Wahl bei ausgewogenem Computing und mit hoher Dichte für die gängigsten IT-Anwendungen

### Kaufen Sie die Leistung und Dichte, die Sie benötigen

Der neue Dell PowerEdge R660xs ist ein Rack-Server mit zwei Sockeln und 1 HE. Kaufen Sie mit diesem speziell entwickelten 1-HE-System die beste Lösung für hohe Leistung. Konzentriert sich auf die Bereitstellung der neuesten Technologie zur Unterstützung der gängigsten Anwendungen und Workloads, die heute von Unternehmen verwendet werden, einschließlich Virtualisierung, Scale-Out-Datenbanken und Hochleistungsdatenverarbeitung. Alles wird in einer durchdachten Plattform bereitgestellt, die eine dichte Rechenleistung bietet, die in Ihre aktuelle Infrastruktur passt.

### Einfach konfigurierbar

- Hinzufügen von bis zu 2 Intel® Xeon® Scalable Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 32 Cores pro Sockel für schnellere Leistung
- Beschleunigen von Workloads im Arbeitsspeicher mit bis zu 16 DDR5-RDIMMs und bis zu 4800 MT/s
- Verbessern Sie den Datendurchsatz und reduzieren Sie die Latenz mit Unterstützung für bis zu 5 E/A-Geräte (bis zu 3 PCIe-Steckplätze, 1 OCP 3.0-Netzwerksteckplatz und 1 dedizierter PERC-Steckplatz)
- Speicheroptionen umfassen bis zu 4 x 3,5-Zoll-HDDs/SSDs; oder bis zu 10 x 2,5-Zoll-HDDs/SSDs/NVMe

### Einfache Kühlung

- Gut durchdachtes Design, das in Ihre aktuelle luftgekühlte Infrastruktur passt
- Keine teure Nachrüstung der Flüssigkeitskühlung in Ihrem Rechenzentrum
- Synchronisierung der Workload-Anforderungen mit einer maßgeschneiderten, luftgekühlten Leistungskonfiguration
- Minimierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks Ihres Rechenzentrums, indem Sie den Stromverbrauch des Systems besser an die erwarteten Workload-Anforderungen anpassen

### 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 CO<sub>2</sub>-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 R660xs

Der Dell PowerEdge R660xs bietet überzeugende Leistung in einem speziell entwickelten System mit der neuesten PCIe Gen 5-Bandbreite und dem neuesten Speicher zur Unterstützung von:

- Virtualisierung/Cloud
- Scale-Out-Datenbank
- High Performance Computing

Funktion	Technische Daten	
Prozessor	Bis zu zwei skalierbare Intel Xeon-Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 32 Cores pro Prozessor	
Speicher	16 DDR5-DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 1 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 4800 MT/s, unterstützt nur registrierte ECC-DDR5-DIMMs	
Speicher-Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interne Controller: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i</li> <li>Internes Bootsystem: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 1, 2 x M.2 NVMe-SSDs (Cold-Swap) oder USB</li> <li>Externer HBA (Nicht-RAID): HBA355e</li> <li>Software-RAID: S160</li> </ul>	
Laufwerkschächte	Vordere Schächte: <ul style="list-style-type: none"> <li>0 Laufwerksschacht</li> <li>Bis zu 4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke (HDD/SSD), max. 80 TB</li> <li>Bis zu 8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 122,88 TB</li> <li>Bis zu 10 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 153,6 TB</li> </ul>	Hintere Schächte: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bis zu 2 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 15,2 TB</li> </ul>
Hot-Swap-fähige, redundante Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.800 W Titanium, 200–240 V Wechselstrom oder 240 V HGÜ</li> <li>1.400 W Platinum, 100–240 V Wechselstrom oder 240 V HGÜ</li> <li>1.100 W Titanium, 100–240 V Wechselstrom oder 240 V HGÜ</li> <li>1.100 W, –48 V bis –60 V Gleichstrom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>800 W Platinum, 100–240 V Wechselstrom oder 240 V HGÜ</li> <li>700 W Titanium, 200–240 V Wechselstrom oder 240 V HGÜ</li> <li>600 W Platinum, 100–240 V Wechselstrom oder 240 V HGÜ</li> </ul>
Kühlungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luftkühlung</li> </ul>	
Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardlüfter (STD)/Hochleistungslüfter (VHP), bis zu 7 Hot-Swap-fähige Lüfter</li> </ul>	
Abmessungen und Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>Höhe: 42,8 mm (1,68 Zoll)</li> <li>Breite: 482 mm (18,97 Zoll)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiefe: 748,79 mm (29,85 Zoll) mit Blende 712,95 mm (28,05 Zoll) ohne Blende</li> <li>Gewicht: 19,45 kg (55,33 lb)</li> </ul>
Bauweise	1-HE-Rack-Server	
Integriertes Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>iDRAC RESTful API with Redfish</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>Terraform-Anbieter</li> <li>VMware vCenter und vRealize Operations Manager</li> </ul>
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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gesicherte Komponentenverifizierung (Hardwareintegritätsprüfung)</li> <li>Silicon Root of Trust</li> <li>Systemsperrung (erfordert iDRAC9 Enterprise oder Datacenter)</li> <li>TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert, TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>
Integrierte NIC	2 x 1-GbE-LOM-Karte	
Netzwerkoptionen	Eine OCP 3.0-Karte (optional)	
Anschlüsse	Frontschnittstellen <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x iDRAC Direct-Port (Micro-AB USB), 1 x USB 2.0, 1 x VGA</li> </ul> Interne Anschlüsse <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.0 (optional)</li> </ul>	Anschlüsse auf der Rückseite <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x dedizierter iDRAC Ethernet-Anschluss, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x VGA, 1 x seriell (optional)</li> </ul>
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfiguration mit 1 CPU: bis zu 2 PCIe-Steckplätze (1 x16 Gen4 + 1 x8 Gen5)</li> <li>Konfiguration mit 2 CPUs: bis zu 3 PCIe Gen4-Steckplätze (1 x16 Gen4 + 2 x8 Gen4) oder bis zu 2 PCIe Gen5-Steckplätze (1 x16 Gen5 + 1 x8 Gen5)</li> </ul>	
Betriebssystem und Hypervisoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows Server mit Hyper-V</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VMware ESXi</li> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</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.	

## 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