



## PowerEdge R6615

Starke Leistung pro Investition in Dollar

Der neue Dell PowerEdge R6615 ist ein Rack-Server mit einem Sockel und 1 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 Virtualisierung mit hoher Dichte, Hyper-Converged Infrastructure (HCI) und Network Function Virtualization (NFV) mit OpenStack für die Telekommunikation 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 Entwurf.
- 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 2 GPUs mit einfacher Breite und halber 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 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.

### 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 [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 R6615

Der Dell EMC PowerEdge R6615 Rack-Server ist ein dichter 1-HE-Rack-Server mit einem Sockel, der Spitzenleistung und hervorragende Gesamtbetriebskosten (TCO) bietet.

Ideal für:

- Virtualisierung
- Hyperkonvergente Infrastruktur (Hyper-Converged Infrastructure, HCI)
- Virtualisierung von Netzfunktionen (Network Functions Virtualization, NFV)

Funktion	Technische Daten
Prozessor	1 AMD EPYC der 4. Generation der 9004 Serie mit bis zu 128 Cores
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 DDR5 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 3 TB, Geschwindigkeit von bis zu 4.800 MT/s</li> <li>• Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs</li> </ul>
Speicher-Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interne Controller (RAID): PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i</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 4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke (HDD/SSD), max. 80 TB</li> <li>• Bis zu 8 x 2,5-Zoll-NVMe (SSD), max. 122,88 TB</li> <li>• Bis zu 10 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 153,6 TB</li> <li>• Bis zu 14 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max. 107,52 TB</li> <li>• Bis zu 16 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max. 122,88 TB</li> </ul> <p>Hintere Schächte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 2 x 2,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke (HDD/SSD), max. 30,72 TB</li> <li>• Bis zu 2 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max. 15,36 TB</li> </ul>
Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.800 W Titanium, 200 bis 240 VAC oder 240 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 LVDC, -48 bis -60 VDC, 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 VAC 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 GOLD (VHP)</li> <li>• Bis zu 4 Sätze Hot-Plug-Lüfter (Zwei-Lüfter-Modul)</li> </ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Höhe: 42,8 mm (1,685 Zoll)</li> <li>• Breite: 482 mm (18,97 Zoll)</li> <li>• Tiefe: 822,89 mm (32,39 Zoll) mit Blende 809,05 mm (31,85 Zoll) ohne Blende</li> </ul>
Bauweise	1-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>• OpenManage Enterprise</li> <li>• OpenManage Power Manager-Plug-in</li> <li>• OpenManage Service-Plug-in</li> <li>• OpenManage Update Manager-Plug-in</li> <li>• CloudIQ für PowerEdge-Plug-in</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> </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>
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV)</li> <li>• AMD Secure Memory Encryption (SME)</li> <li>• Kryptografisch signierte Firmware</li> <li>• Data-at-Rest-Verschlüsselung (SEDs mit lokalem oder externem Schlüsselmanagement)</li> <li>• Sicherer Start</li> <li>• Gesicherte Komponentenverifizierung (Hardwareintegritätsprüfung)</li> <li>• Secure Erase</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	<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 75 W (SW)

Funktion	Technische Daten	
Anschlüsse	Frontschnittstellen <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 3.0</li> <li>• 1 x USB 2.0</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 drei PCIe-Steckplätze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steckplatz 1: 1 x16 Gen5 oder 1 x16 Gen4 (flaches Profil, halbe Länge) oder 1 x16 Gen5 (volle Höhe, halbe Länge) oder 1 x8 Gen4 (flaches Profil, halbe Länge)</li> <li>• Steckplatz 2: 1 x16 Gen4 (flaches Profil, halbe Länge) oder 1 x16 Gen5 (volle Höhe, halbe Länge) oder 1 x8 Gen4 (flaches Profil, halbe Länge)</li> <li>• Steckplatz 3: 1 x16 Gen5 oder 1 x16 Gen4 (niedriges Profil, halbe Länge)</li> </ul>	
Betriebssystem und Hypervisors	<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 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**