



PowerEdge R670 CSP-Edition

Offene Plattform, Cloud-Scale-Server,
die speziell für Cloudserviceanbieter
entwickelt wurden

Optimale Energieeffizienz und kosteneffiziente Lösungen

Wir stellen den innovativen Cloud-fähigen Dell PowerEdge R670 1HE mit 2 Sockeln vor, der für die Bereitstellung von High-Performance-Computing für optimale Energieeffizienz und Kosteneffizienz in großen und vielfältigen Umgebungen entwickelt wurde. Entwickelt für Workloads mit hoher Dichte und Scale-out-Workloads bei deutlicher Reduzierung des Stromverbrauchs. Diese Reduzierung des Energieverbrauchs kann auch zu niedrigeren Betriebskosten führen, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

Maßgeschneidert für komplexe Rechenzentren

Maßgeschneidert für digitale und Hosting-Serviceanbieter, die eine Reihe von Services anbieten, darunter Virtualisierung mit hoher Dichte sowie Cloud-native Anwendungen, Scale-out-Datenbanken, Software Defined Storage und GPU-Unterstützung. Die Dell PowerEdge R670 CSP Edition-Server bieten I/O-Konfigurationen an der Vorderseite, die eine schnellere Bereitstellung und einfache Wartung ermöglichen, sowie flexible Systemmanagementoptionen, darunter Open Server Manager auf Basis von OpenBMC™.

Cybersichere Architektur für Zero-Trust-IT-Umgebung und -Betrieb

Sicherheit ist während des gesamten Lebenszyklus von PowerEdge-Servern integriert, beginnend mit einer sicheren Lieferkette. Eine chipbasierte Sicherheit bildet die Grundlage für eine umfassende Startsicherheit, während rollenbasierte Zugriffskontrollen dazu beitragen, die Integrität von Vorgängen zu wahren. Dieser integrierte Ansatz gewährleistet einen vertrauenswürdigen und sicheren Serverbetrieb von der Bereitstellung bis zur Außerbetriebnahme und bildet eine robuste Grundlage für eine Zero-Trust-Umgebung.

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. Server der Dell PowerEdge R670 CSP Edition bieten Dell Open Server Manager auf Basis von OpenBMC™, um eine offene Umgebung für das Systemmanagement bereitzustellen.

Mit Nachhaltigkeit in die Zukunft blicken

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 bis hin zu ProSupport Suites, Data Migration und mehr reichen – verfügbar an 170 Standorten und unterstützt von mehr als 60.000 Mitarbeitern und Partnern.

Cloud-Scale-Server, die exklusiv über das Hyperscale Next-Programm für ausgewählte KundInnen angeboten werden.

PowerEdge R670

Der Dell PowerEdge R670 verfügt über Intel Xeon 6 Prozessoren, DDR5-Arbeitsspeicher, NVMe BOSS, Energy Star-Konformität und verbesserte Kühlung. Ideal für:

- Virtualisierung mit hoher Dichte und Cloud-native
- Scale-Out-Datenbank
- Software Defined Storage

Funktion	Technische Daten	
Prozessor	Zwei skalierbare Intel Xeon 6 Prozessoren mit bis zu 144 Cores pro Prozessor	
Speicher	32 DDR5 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 2 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 6.400 MT/s - Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs	
Storage-Controller	Internes Bootsystem: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): HWRAID 1, 2 x M.2 NVMe-SSDs oder USB	
Laufwerkschächte	Vordere Schächte: Bis zu 8 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max. 122,4 TB	
Hot-Swap-fähige Stromversorgung	1.500 W Titanium, 100–240 VAC oder 240 VDC 1.100 W Platinum, 100–240 VAC oder 240 VDC 800 W Platinum 100–240 VAC oder 240 VDC	
Kühlungsoptionen	Luftkühlung	
Lüfter	- Hochleistungslüfter Silber (HPR SLVR) - Bis zu 4 Sätze (Zwei-Lüfter-Modul) Hot-Swap-fähige Lüfter	
Abmessungen und Gewicht	- Höhe: 42,8 mm (1,69 Zoll) - Breite: 482 mm (18,98 Zoll) - Gewicht: 20,42 kg (45,02 lb)	Tiefe (für hintere I/O-Konfiguration) - Tiefe: 817,94 mm (32,20 Zoll) mit Blende 815,14 mm (32,09 Zoll) ohne Blende Tiefe (für vordere I/O-Konfiguration) 829,44 mm (32,66 Zoll) ohne Blende Hinweis: Die vordere I/O-Konfiguration unterstützt die Blende nicht.
Bauweise	1-HE-Rack-Server	
Integriertes Management	Open Server Manager (OSM) auf Basis von OpenBMC	
Sicherheit	- Kryptografisch signierte Firmware - Sicherer Start	- Silicon Root of Trust - TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert
Netzwerkoptionen	OCP NIC-Karte 3.0: 2 Steckplätze auf der Vorderseite oder 2 Steckplätze auf der Rückseite	
GPU-Optionen	Bis zu 2 x 75 W (SW)	
Anschlüsse	Anschlüsse auf der Vorderseite: 1 USB 2.0 Typ C-Port 1 USB 2.0 Typ A-Anschluss (optional) 1 x Mini-DisplayPort (optional) 1 x DB9 seriell (mit vorderer I/O-Konfiguration) 1 x dedizierter BMC-Ethernet-Port (mit vorderer I/O-Konfiguration) Interne Anschlüsse: 1 x USB 3.1-Typ-A-Anschluss (optional)	Anschlüsse auf der Rückseite: 1 x dedizierter BMC-Ethernet-Anschluss 1 x VGA 2 x USB 3.1 Typ-A-Anschlüsse
PCIe	Bis zu 2 x16 Gen5-PCIe-Steckplätze	
Betriebssystem und Hypervisors	- Canonical Ubuntu Server LTS - RedHat Enterprise Linux - SUSE Linux Enterprise Server 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.	

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>.



Weitere Informationen zu Services für PowerEdge-Server



Erfahren Sie mehr zu unseren Systems Management-Lösungen



Durchsuchen Sie unsere Ressourcenbibliothek



Folgen Sie PowerEdge-Servern auf X (ehemals Twitter)



Wenden Sie sich an einen Dell Technologies Experten für Vertrieb oder Support