



## PowerEdge C6620

### Scale-out-Anwendungen, nicht die Stellfläche Im Rechenzentrum

Der Dell PowerEdge C6620 der nächsten Generation mit hoher Compute-Dichte ist ein Multi-Node-Server (2U4N), der für rechenintensive Workloads ausgelegt ist. Speicher der richtigen Größe mit niedriger Latenz macht ihn ideal für IOPS-intensive Workloads. Mit verbesserter Unterstützung für Dell DLC (Direct Liquid Cooling) und erweiterter Luftkühlungsabdeckung können thermische Effizienzen dazu beitragen, Energie- und Betriebskosten zu senken und gleichzeitig ihr Unternehmen zu skalieren.

### Reduzierung von Designzyklen und schnellere Innovationen

Der PowerEdge C6620 bietet bahnbrechende Innovationen sowie eine hohe Leistung und Scale-out-Computing mit Performance und Dichte. Er benötigt nur die Hälfte der Stellfläche von 1-HE-Rack-Servern, sodass Sie mit der Hälfte der Infrastruktur von niedrigeren Gesamtbetriebskosten (TCO) profitieren.

### Maximaler ROI

- Verwenden Sie bis zu zwei Intel Xeon Scalable Prozessoren der nächsten Generation mit bis zu 64 Cores pro Prozessor und bis zu 8.960 Cores in einem standardmäßigen 42-HE-Rack (im Vergleich zu 4.480 Cores in einem 1-HE-Rack).
- Ermöglicht DDR5 mit 5.600 MT/s Arbeitsspeicher und PCIe Gen5 mit doppelt so schneller Geschwindigkeit wie die vorherige Gen4 für schnelleren Zugriff und Übertragung von Daten, wodurch die Anwendungsausgabe optimiert wird.
- Optionale Flüssigkeitskühlung ist verfügbar, um leistungsfähige CPUs effizient zu kühlen und gleichzeitig Energiekosten und den CO2-Fußabdruck zu reduzieren.

### Mehr Containerdichte zur Unterstützung anspruchsvollster Anwendungen

Der Dell PowerEdge C6620-Server wurde mit einer cybersicheren Architektur entwickelt, bei der die Sicherheit tief in jede Phase des Lebenszyklus integriert ist – vom Design bis zur Stilllegung.

- Stellen Sie mehr Container pro physischem Host mit einer höheren Core-Anzahl und mehr Arbeitsspeicher als frühere Generationen bereit.
- Reduzieren Sie „Noisy Neighbor“-Probleme, indem Sie Container mithilfe einer Multi-Node-Infrastruktur physisch voneinander trennen.

### Höhere Erweiterbarkeit durch Speicherung von mehr Daten auf einem Server und Einsparung von Platz im Rechenzentrum

- Die Unterstützung von NVMe-SSDs in einer Hardware-RAID-Lösung trägt durch geringere Latenz und höhere Leistung zur Maximierung der Computing-Leistung bei.
- Schnellerer Speicher mit niedriger Latenz bei Gen5 E3.S.

### 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 C6620

Der Dell PowerEdge C6620 ist ein Multi-Node-Server mit hoher Dichte, der Spitzenleistung und hervorragende Gesamtbetriebskosten (TCO) bietet. Ideal für:

- High Performance Computing (HPC)
- Web Tech

Funktion	Technische Daten		
Gehäuse	Dell PowerEdge C6600-Gehäuse		
Knoten	Bis zu 4 Hot-Swap-fähige C6620-Schlitten mit 2 Sockeln in einem 2-HE-C6600-Gehäuse		
Prozessor	Bis zu zwei skalierbare Intel Xeon Prozessoren der 5. Generation mit bis zu 64 Cores und skalierbare Intel Xeon Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 56 Cores pro Prozessor		
Speicher	<ul style="list-style-type: none"><li>16 DDR5 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 4 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 5.600 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 H965, PERC H755, PERC H355</li><li>Internes Bootsystem: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 1, 2 x M.2 SSDs mit 480 GB oder 960 GB</li><li>Interne 12 Gbit/s-SAS-HBAs (nicht-RAID): intern HBA355i</li><li>Software-RAID: S160</li></ul>		
Verfügbarkeit	Hot-Plug-fähige redundante Laufwerke und Netzteile		
Vordere Laufwerksschächte	<ul style="list-style-type: none"><li>Bis zu 16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe-Laufwerke (HDD/SSD), max. 61 TB</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Bis zu 8 x E3.s-NVMe-SSD-Festplatten, max. 288 TB</li><li>System ohne Rückwandplatine</li></ul>	
Hot-Swap-fähige, redundante Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"><li>3.200 W, 277 V Wechselstrom oder 336 V Gleichstrom</li><li>2.800 W Titanium 200–240 V Wechselstrom/240 V Gleichstrom</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>2.400 W, Platinum, 100–240 V Wechselstrom/240 V Gleichstrom</li><li>1.800 W Titanium 200–240 V Wechselstrom/240 V Gleichstrom</li></ul>	
Kühlungsoptionen	Luftkühlung, optionale Prozessor-Flüssigkeitskühlung		
Lüfter	Bis zu 4 Cold-Swap-Lüfter		
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>Höhe: 40,0 mm (1,57 Zoll)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Breite: 174,4 mm (6,86 Zoll)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Tiefe: 549,7 mm (21,64 Zoll)</li></ul>
Gewicht	42,5 kg (93,69 lb)		
Integriertes Management	<ul style="list-style-type: none"><li>iDRAC9</li><li>iDRAC Direct</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>iDRAC RESTful API with Redfish</li><li>iDRAC Service Module</li></ul>	
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		
Integrationen	<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>RedHat 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>Gesicherte Komponentenverifizierung (Hardwareintegritätsprüfung)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Secure Erase</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	1 x 1 GbE		
GPU-Optionen	Bis zu 2 x 75 W mit flachem Profil, halbe Höhe		
Netzwerkkarten	1 x OCP 3,0 x16 Gen4 (für Netzwerk-Controller)		
Anschlüsse auf der Rückseite	<ul style="list-style-type: none"><li>1 x USB 3.0</li><li>1 x iDRAC-Ethernet-Anschluss</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 x iDRAC Direct-Port (Micro-AB USB)</li><li>1 x Mini-DisplayPort</li></ul>	
PCIe	2 x PCIe Gen5-Steckplätze: <ul style="list-style-type: none"><li>1 x 16 Gen5 (x 16 PCIe) mit flachem Profil und halber Höhe (Steckplatz 1 optional)</li><li>1 x 16 Gen5 (x 8 + x 8 PCIe) mit flachem Profil, halbe Höhe für SNAP-E/A-Modul (Steckplatz 1 optional)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 x 16 Gen5 (x 16 PCIe) mit flachem Profil, halbe Höhe (Steckplatz 2 optional)</li><li>1 x 16 Gen5 (x 8 PCIe) mit flachem Profil, halbe Höhe (Steckplatz 2 optional)</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></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>SUSE Linux Enterprise Server</li><li>VMware ESXi/vSAN</li></ul> <p>Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter <a href="https://www.dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>.</p>	
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 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