



## PowerEdge XR7620

Beschleunigte Rechenleistung auf Rechenzentrumsebene mit geringer Tiefe, speziell entwickelt für den Edge

### Enterprise-Edge-Server von Dell Technology mit geringer Tiefe

Der neue Dell PowerEdge XR7620 ist ein 2-HE-Server mit 2 Sockeln und geringer Tiefe mit Rechenleistung auf Rechenzentrumsebene, der hohe Performance, hohe Kapazität und geringere Latenz bietet. Der speziell für den Edge entwickelte PowerEdge XR7620 wurde für die anspruchsvollsten Workloads entworfen, wie industrielle Automatisierung, Videoanalysen, Point-of-Sale-Analysen, KI-Inferenzen und Aggregation von Edge-Punkt-Geräten.

### Speziell für den Edge entwickelt.

- Robustes Design für den Betrieb bei Temperaturen von -5 °C bis 55 °C, geprüft nach MIL 810H\* und NEBS Level 3\*
- Einfache Betriebsfähigkeit mit reversibler I/O und Leistung
- Gehäuse mit geringer Tiefe (472 mm) für Umgebungen mit eingeschränktem Platzangebot
- Eine optionale abschließbare, intelligente Filterblende für zusätzliche physische Sicherheit widersteht staubigen und rauen Umgebungen

### Compute-Performance auf Rechenzentrumsebene

- Zwei skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren mit bis zu 32 Cores pro Prozessor für ultimative Edge-Performance
- Die Integration in PCIe Gen5 verdoppelt die Datenübertragungsrate von PCIe Gen4 für eine schnellere und effizientere Datenübertragung
- Umfasst den neuesten DDR5-Arbeitsspeicher, 50 % mehr Speicherkapazität gegenüber DDR4, für erhöhte Bandbreite

### Beschleunigung, wo sie benötigt wird

- Bis zu zwei GPU-Beschleuniger doppelter Breite zur Unterstützung anspruchsvoller Workloads
- E3 NVME-Speicher nutzt ein Design mit begrenztem Platzbedarf und höherer Speicherdichte, sodass er sich ideal für datenintensive Workloads am Edge eignet

### 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 [ProSupportSuites](#) bis hin zu [Datenmigration](#) und mehr reichen – verfügbar in 170 Ländern und unterstützt von mehr als 60.000 Mitarbeitern und Partnern.

HINWEIS: \* gilt für eingeschränkte Konfigurationen.

### PowerEdge XR7620

Der Dell PowerEdge XR7620 ist ein leistungsfähiger Server, der für Edge-Anwendungsbeispiele optimiert ist wie

- Industrielle Automatisierung
- Videoanalysen
- Point-of-Sale-Analysen
- KI-Inferenz
- Aggregation von Edge-Punkt-Geräten

Funktion	Technische Daten	
Prozessor	Zwei skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 32 Cores pro Prozessor oder Zwei skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 5. Generation mit bis zu 16 Cores pro Prozessor	
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 DDR5 DIMM-Steckplätze, RDIMM mit max. 2 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 5.200 MT/s Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs</li> </ul>	
Storage-Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interne Controller: PERC H965i, PERC H755, PERC H355, HBA355i</li> <li>Software-RAID: S160</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Internes Bootsystem: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 1, 2 x M.2 NVMe-SSDs (Cold-Swap) oder internes USB-Modul</li> </ul>
Laufwerkschächte	Vordere Schächte: bis zu 4 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe-SSD-Laufwerke, max. 61,44 TB, bis zu 8 x E3.S NVMe Direct-Laufwerke, max. 51,2 TB	
Hot-Swap-fähige, redundante Netzteile	<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>1.400 W Titanium 277 VAC oder 336 VDC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.100 W Titanium, 100 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant</li> <li>1.100 W, -48 bis -60 VDC</li> </ul>
Kühlungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luftkühlung</li> </ul>	
Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sechs Cold-Swap-Lüfter</li> </ul>	
Abmessungen	Hinten zugängliche Konfiguration	Vorne zugängliche Konfiguration
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Höhe: 86,8 mm (3,41 Zoll)</li> <li>Breite: 482,6 mm (19 Zoll)</li> <li>Tiefe: 448,8 mm (17,6 Zoll) Winkel zu Rückwand 496,3 mm (19,53 Zoll) mit Blende 471,8 mm (18,57 Zoll) ohne Blende</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Höhe: 86,8 mm (3,41 Zoll)</li> <li>Breite: 482,6 mm (19 Zoll)</li> <li>Tiefe: 572 mm (22,51 Zoll) mit Blende 471,8 mm (18,57 Zoll) ohne Blende</li> </ul>
Gewicht	Max. 21,16 kg (46,64 Pfund)	
Bauweise	2U-Rack-Server	
Integriertes Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API mit Redfish, iDRAC Service Module, NativeEdge Endpoint Orchestrator</li> </ul>	
Blende	Optionale Sicherheitsblende mit Staubfilter (Staubsensor nur für Systemkonfigurationen mit Zugriff auf Vorderseite verfügbar)	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>CloudIQ für PowerEdge-Plug-in</li> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Power Manager-Plug-in</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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>Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration in Windows Admin Center</li> <li>OpenManage Integration with ServiceNow</li> <li>OpenManage Integration for Microsoft System Center</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</li> <li>Red Hat Ansible-Module</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>
GPU-Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bis zu vier 75 W mit einfacher Breite und gesamter Höhe/halber Länge + eine 75 W mit flachem Profil oder</li> <li>Bis zu zwei 350 W mit doppelter Breite und gesamter Höhe/gesamter Länge</li> </ul>	
Integrierte NIC	2 x 1 GbE-LOM	
Netzwerkoptionen	Eine OCP 3.0-Karte (optional)	
Anschlüsse	Für hinten zugängliche Konfiguration	Für vorne zugängliche Konfiguration
	Anschlüsse auf der Vorderseite: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x iDRAC Direct-Port (Micro-AB USB), 1 x USB 2.0</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 USB 2.0, 1 dedizierter iDRAC-Port, 1 x USB 3.0, 1 serieller Anschluss (optional in Steckplatz 5), 1 x VGA</li> </ul>	Anschlüsse auf der Vorderseite: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 2.0, 1 dedizierter iDRAC-Port, 1 x USB 3.0, 1 serieller Anschluss (optional in Steckplatz 5), 1 x VGA, 1 x iDRAC Direct-Port (Micro-AB USB)</li> </ul> Interne Anschlüsse: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.0 (optional)</li> </ul> Anschlüsse auf der Rückseite: n. v.
PCIe	Konfiguration mit 2 CPUs: bis zu 5 PCIe-Steckplätze (4 x16 Gen4/5, 1 x16 Gen4)	
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> <li>Dell NativeEdge-Betriebssystem</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/en-us/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