



PowerEdge XR5610

Speziell für Telekommunikation, Verteidigung, Einzelhandel und andere anspruchsvolle Edge-Bereitstellungen entwickelte 1-HE-Server mit geringer Tiefe

Der vielseitigste 1-HE-Edge-Server von Dell Technology

Der neue Dell PowerEdge XR5610 ist ein leistungsstarker 1-HE-Server mit geringer Tiefe, der speziell für den Edge entwickelt wurde. XR5610, der aktualisierte Nachfolger des beliebten XR11, verfügt über Generationsverbesserungen, die für hochleistungsfähige Rechner und robuste Bereitstellungsfunktionen in einem 463-mm-Gehäuse entwickelt wurden. Er eignet sich bestens für vRAN- und ORAN-Telekommunikations-Workloads der 5. Generation sowie Bereitstellungen für Militär und Verteidigung sowie KI im Einzelhandel, einschließlich Videoüberwachung, IoT-Geräteaggregation und PoS-Analysen

Allzweck-1-HE mit der neuesten Technologie

- Leistungsstarkes 1-HE-System für eine Vielzahl anspruchsvoller Workloads, einschließlich Telekommunikation, Einzelhandel und Militär
- Ein skalierbarer Intel® Xeon Prozessor® mit vRAN Boost®, der bis zu 32 Cores für ultimative Edge-Leistung unterstützt
- Bis zu 8 DDR5-DIMMs mit 4.800 MT/s bedeuten eine Steigerung der Speicherbandbreite von 50 % gegenüber der vorherigen Generation

Hervorragende Performance mit einer Vielzahl anspruchsvoller Edge-Workloads

- Herausragende Leistung bei Telekommunikationsbereitstellungen wie vRAN, ORAN und anderen, indem PTP, SyncE über Add-in-NICs, Intel CPUs mit vRAN Boost® mit integriertem FEC und Tests auf NEBS Level 3 (SR3580) angeboten werden
- Entwickelt zur Unterstützung von Einzelhandels- und Fertigungsanwendungen, einschließlich Videoüberwachung, PoS-Analysen und IoT-Geräteaggregation und -analysen
- Einsatzbereit für Militär- und Verteidigungsanwendungen, einschließlich Remotesupport für Einsätze im Feld und bei der Aufklärung, MIL-getestet

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* (SR3580)
- Einfache Betriebsfähigkeit mit umgekehrter E/A und Rückwärtsleistung
- Gehäuse mit geringer Tiefe für Umgebungen mit eingeschränktem Platzangebot
- Eine optionale abschließbare, intelligente Filterblende für zusätzliche physische Sicherheit widersteht staubigen und rauen Umgebungen

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 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 an 170 Standorten und unterstützt von mehr als 60.000 Mitarbeitern und Partnern.

HINWEIS: * gilt für eingeschränkte Konfigurationen.

PowerEdge XR5610

Der Dell PowerEdge XR5610 ist ein leistungsfähiger Server, der für Edge-Anwendungsbeispiele optimiert ist wie

- Telekommunikation/5G, vRAN, ORAN
- Einzelhandel und Fertigung
- Videoüberwachung
- IoT-Geräteaggregation
- Militär und Verteidigung

Funktion	Technische Daten	
Prozessor	Ein skalierbarer Intel Xeon-Prozessor der 4. Generation mit bis zu 32 Cores pro Prozessor	
Speicher	8 DDR5-DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 1 TB und Geschwindigkeiten von bis zu 4800 MT/s. Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs	
Speicher-Controller	<ul style="list-style-type: none"> Interne Controller: PERC H965i, PERC H755, PERC H355, HBA355i Interner Start: Boot Optimized Storage Subsystem (NVMe BOSS-N1): HWRaid 1, 2 x M.2 SSDs 	<ul style="list-style-type: none"> Externer HBA (Nicht-RAID): HBA355e Software-RAID: S160
Laufwerkschächte	Vordere Schächte: bis zu 4 x 2,5-Zoll-SATA-, SAS- oder NVMe-SSDs, max. 30,72 TB	
Hot-Swap-fähige, redundante Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> 1800 W Platinum 200–240 VAC oder 240 HVDC 1.400 W Platinum, 100–240 V Wechselstrom oder 240 V HGÜ 1.100 W Titanium, 100–240 V Wechselstrom oder 240 V HGÜ 	<ul style="list-style-type: none"> 1100 W, -48 V bis -60 VDC 800 W Platinum 100–240 VAC oder 240 HVD 800 W, -48 bis -60 VDC
Kühlungsoptionen	Luftkühlung	
Lüfter	6 Cold-Swap-fähige Standardlüfter	
Abmessungen und Gewicht	Hinten zugängliche Konfiguration <ul style="list-style-type: none"> Höhe: 42,8 mm (1,68 Zoll) Breite: 482,6 mm (19 Zoll) Tiefe: 400 mm (15,74 Zoll) Winkel zu Rückwand 487,7 mm (19,20 Zoll) mit Blende 463 mm (18,22 Zoll) ohne Blende Gewicht: 11,27 kg (24,84 lbs) 	Vorne zugängliche Konfiguration <ul style="list-style-type: none"> Höhe: 42,8 mm (1,68 Zoll) Breite: 482,6 mm (19 Zoll) Tiefe: 400 mm (15,74 Zoll) Winkel zu Rückwand 566,05 mm (22,28 Zoll) mit Blende 472,7 mm (18,61 Zoll) ohne Blende Gewicht: 11,37 kg (25,06 lbs)
Bauweise	1-HE-Rack-Server	
Integriertes Management	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API mit Redfish, iDRAC Service Module	
Blende	Optionale Blende oder Sicherheitsblende mit Staubfilter	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> CloudIQ für PowerEdge-Plug-in OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter OpenManage Integration for Microsoft System Center 	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Integration in Windows Admin Center OpenManage Power Manager-Plug-in OpenManage Service-Plug-in OpenManage Update Manager-Plug-in
Mobilität	OpenManage Mobile	
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow 	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat Ansible-Module Terraform-Anbieter VMware vCenter und vRealize Operations Manager
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> Kryptografisch signierte Firmware Data-at-Rest-Verschlüsselung (SEDs mit lokalem oder externem Schlüsselmanagement) Sicherer Start Gesicherte Komponentenverifizierung (Hardwareintegritätsprüfung) 	<ul style="list-style-type: none"> Secure Erase Silicon Root of Trust Systemsperrung (erfordert iDRAC9 Enterprise oder Datacenter) TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert, TPM 2.0 China NationZ
Integrierte NIC	<ul style="list-style-type: none"> 4 x 25 GbE SFP+ LOM 	
Netzwerkoptionen	<ul style="list-style-type: none"> Eine OCP 3.0-Karte (optional) 	
Anschlüsse	Für hinten zugängliche Konfiguration Frontschnittstellen <ul style="list-style-type: none"> 1 x iDRAC Direct-Anschluss (Micro-AB USB 2.0), 1 x USB 2.0 Anschlüsse auf der Rückseite <ul style="list-style-type: none"> 1 iDRAC-dedizierter Anschluss, 1 x USB 3.0, 1 x serieller Anschluss (Micro-AB USB 2.0), 1 x Mini-DisplayPort, 1 x RJ45 für Trockenkontakt, 4 x 25-GbE-SFP+-LOM 	Für vorne zugängliche Konfiguration Frontschnittstellen <ul style="list-style-type: none"> 1 x iDRAC Direct-Anschluss (Micro-AB USB 2.0), 1 iDRAC-dedizierter Anschluss, 1 x USB 3.0, 1 x serieller Anschluss (Micro-AB USB 2.0) 1 x Mini DisplayPort, 4 x 25 GbE SFP+ LOM, 1 x RJ45 für Trockenkontakt Anschlüsse auf der Rückseite <ul style="list-style-type: none"> k. A.
PCIe	Konfiguration mit 1 CPU: bis zu 2 PCIe-Steckplätze (2 x16 Gen5)	
GPU	Bis zu 2 x 75-W-GPUs (einfache Breite, volle Höhe, halbe Länge)	
Betriebssystem und Hypervisoren	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server mit Hyper-V Red Hat Enterprise Linux 	<ul style="list-style-type: none"> SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 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>.

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