



PowerEdge XR8000

Speziell entwickelt

- Das robuste kompakte Design hält Stößen, Staub, Vibrationen und extremen Temperaturen stand.
- 7:1 Konsolidierungsfähig*
- Bis zu 73 % mehr Energieeffizienz*

Intelligent

- Einsparungen von bis zu 50.000 US-Dollar durch Energie- und Managementoptimierung*¹
- 80 % der PowerEdge-Server erreichen das EPEAT Climate+-Siegel¹
- Bis zu 150 Minuten weniger Zeit für das Management pro 100 Servern*¹
- Branchenführendes intelligentes Management
 - iDRAC Integrated Controller und
 - OpenManage Enterprise

Ausfallsicher bei Cyberangriffen

- **3,5-mal** mehr Sicherheitsfunktionen als Mitbewerber*¹
- Unterstützt **Zero Trust**-Einführung
- Werkseitige Sicherheit mit Secured Component Verification

Nachhaltig

- **Auf Effizienz ausgelegt** Die Energieintensität (EI) von PowerEdge-Servern wurde in den letzten 8 Jahren um 83 % reduziert
- **Effizient** Bis zu 73 % mehr Energieeffizienz

PowerEdge XR Serie

Mit den robusten Dell PowerEdge XR-Servern mit geringer Tiefe können Sie KI und Dateneinblicke bereitstellen, wo immer Sie sie benötigen.

Eine Suite von Servern, die auf die Komplexität des Edge-Computing ausgelegt sind.

Außergewöhnliche Leistung in rauen Umgebungen

Die Dell PowerEdge XR-Server sind dank ihrer kompakten Bauweise und branchenführenden Komponenten speziell für den Einsatz in schwierigen Umgebungen außerhalb herkömmlicher Rechenzentren konzipiert. Diese Rugged-Server sind für datenintensive Workloads mit KI-fähiger Computing-Leistung ausgestattet und bieten eine außergewöhnliche Performance unter extremen Bedingungen. Sie ermöglichen Echtzeiteinblicke und nahtlosen Betrieb dort, wo es am wichtigsten ist.

Unabhängig davon, ob es sich um KI-Inferencing in der Fabrikhalle, die Verwaltung von Telekommunikationsvorgängen an entfernten Standorten oder die Unterstützung unternehmenskritischer Anwendungen handelt, die PowerEdge XR Serie bietet die robuste Beständigkeit und die fortschrittliche Verarbeitungsleistung, die Unternehmen benötigen, um Spitzenleistungen am Arbeitsplatz zu erzielen.



PowerEdge XR5610



PowerEdge XR7260



PowerEdge XR4000

- Effizienter Betrieb bei Temperaturen von -5 °C bis 55 °C (mit erweiterten Bereichen von -20 °C bis 65 °C bei ausgewählten XR8000-Konfigurationen)
- MIL-STD-getestet und zertifiziert nach NEBS Level 3 und IEC 61850 3 für Langlebigkeit.
- Flexible schlittenbasierte Architekturen für spezialisierte Edge-Anwendungen
- Unterstützt GPUs für KI und maschinelles Lernen am Edge
- Ermöglicht Echtzeitscheidungen mit niedriger Latenz und hoher Performance
- Mit einer Cloud-RAN-Lösung vereinfachen Sie die Bereitstellung und steigern die Effizienz.

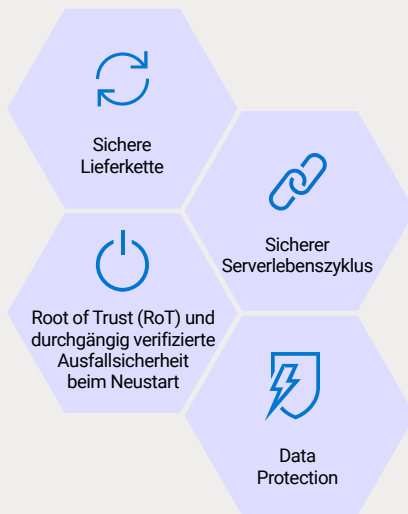
Cybersichere Architektur für Zero-Trust-IT-Umgebung und -Betrieb

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 erfahren](#)

Sicherheit

Integration in jede Phase des Lebenszyklus



Produktivitätssteigerung mit Dell System Management Solutions

Vereinfachen Sie das Infrastrukturmanagement mit iDRAC für eine sichere Remote-Serververwaltung, OpenManage Enterprise zur Optimierung des Lebenszyklusmanagements und KI-fähige AIOps zur Optimierung von Infrastruktur und Anwendungen. Automatisieren Sie Aufgaben, erhalten Sie Echtzeitwarnmeldungen und skalieren Sie mühelos, um Produktivität, Performance und Verfügbarkeit zu steigern.

Dell Stromversorgung und Kühlung

Stellen Sie sich den wachsenden Herausforderungen im Rechenzentrum, die durch künstliche Intelligenz und dichte Rechenlasten verursacht werden, mit einer Reihe von Lösungen, die Kühlstrategien für Rechenzentren verbessern, die Systemleistung optimieren und es Unternehmen ermöglichen, ein Gleichgewicht zwischen Effizienz, Leistung und Nachhaltigkeit herzustellen.

Fachkundige Unterstützung durch Dell Technologies Services

Optimieren Sie die Leistung bei jedem Schritt mit Services, die von der schnellen, nahtlosen Bereitstellung mit der ProDeploy Infrastructure Suite, einschließlich KI-spezifischer Setups, bis hin zum proaktiven, rund um die Uhr verfügbaren Support mit ProSupport Plus reichen. Darüber hinaus bieten unsere Beratungs- und Managed Services einen noch größeren Mehrwert, indem sie maßgeschneiderte Strategien zur Rationalisierung von Abläufen und zur Verbesserung der Effizienz anbieten und Ihnen dabei helfen, Ihre individuellen Geschäftsziele mit Zuversicht zu erreichen. [Mehr erfahren](#)

Erfahren Sie, wie PowerEdge XR-Server außergewöhnliche Leistung, Skalierbarkeit und robuste Zuverlässigkeit bieten. Sie sind perfekt für Edge Computing und unvorhersehbare Umgebungen konzipiert und lassen sich nahtlos in verschiedene Infrastrukturen integrieren. So können Sie die Anforderungen der anspruchsvollsten Aufgaben von heute effizient und sicher erfüllen. [Mehr erfahren](#)




Dell Produkte, die besser zusammenarbeiten



Dell PowerSwitch E3200 Serie (TBU) – Ethernet-Fabric-Switch mit hoher Dichte für KI-/ML-Trainings- und Inferenzierungscluster.



Dell PowerStore bietet intelligenten, skalierbaren Storage, eine einheitliche Architektur und eine nahtlose Anpassungsfähigkeit



Funktion	XR4000	XR8000r	
Systeme			
Gehäuse	XR4000r und XR4000z	XR8000r	
Schlitten	XR4510c, XR4520c und optional XR4000w	XR8610t und XR8620t	XR8720t
Prozessoren	XR4510c und XR4520c: 1 x skalierbarer Intel® Xeon® Prozessor der 3. Generation, bis zu 20 Cores XR4000w: 1 x Intel Atom 3508-Prozessor mit 4 Cores	1 x skalierbarer Intel® Xeon® Prozessor der 4. Generation mit optionalem vRAN Boost mit bis zu 32 Cores oder 1 x skalierbarer Intel® Xeon® Prozessor der 5. Generation, bis zu 16 Cores	1 Intel® Xeon® 6 HCC oder XCC*-Prozessor mit bis zu 72* Cores
Speicher	XR4510c und XR4520c: <ul style="list-style-type: none"> 4 x DDR4 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 256 GB und LRDIMM mit max. 512 GB, Geschwindigkeiten von bis zu 2933 MT/s Unterstützt nur registrierte ECC DDR4-DIMMs XR4000w: <ul style="list-style-type: none"> DDR4-Speicher mit ECC (auf Systemplatine gelötet) max. 16 GB mit Geschwindigkeiten von bis zu 1.800 MT/s 	<ul style="list-style-type: none"> 8 DDR5-DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 512 GB und Geschwindigkeiten von bis zu 5.600 MT/s. Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs 	Bis zu 8* DDR5-DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit bis zu 768* GB und Geschwindigkeiten von bis zu 6400 MT/s. Hinweis: HCC-Prozessoren können maximal 4 DIMMs unterstützen
GPUs	Bis zu 2 GPUs, 150 W, einfache Breite oder 1 GPU mit 250 W und doppelter Breite beim XR4520c	Bis zu 3 x NVIDIA 70 W L4 GPUs	k. A.
Storage	<ul style="list-style-type: none"> 8 x M.2-NVMe-SSDs auf der PCIe-Add-in-Karte (XR4520c) 4 x M.2-NVMe-SSDs auf M.2-Riser-Modul 1 x M.2-SSD mit 480 GB oder 960 GB (XR4000w) 	<ul style="list-style-type: none"> 2 x NVMe-Laufwerke mit direkter Verbindung (M.2 2280 oder 22110) mit zwei M.2 NVMe Direct Riser-Modulen (ohne RAID) im XR8620t 2 x M.2 2280 SSDs auf ROR-N1 (RAISER) mit RAID 0/1 in XR8620t Ein M.2-Riser mit 1 x 2280-M.2-SSD in XR8610t und XR8620t Dual-M.2-Riser (nicht-RAID) mit 2 M.2-2280- oder 22110-M.2-SSDs im XR8610t 	<ul style="list-style-type: none"> 1 M.2-NVMe-Laufwerk dem HPM 2 M.2 NVMe-Laufwerke auf dem Dual M.2 Riser-Modul (kein RAID)
Interner Start	Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): 2 x M.2-SSD mit 480 GB oder 960 GB, USB	Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): 2 x 2280 NVMe-SSDs in den XR8620t- und XR8610t-Modellen	k. A.
Netzteil-Redundanz, Hot-Swap-Fähigkeit	<ul style="list-style-type: none"> 1.800 W, Platinum, 200–240 V Wechselstrom oder 240 V Hochspannungsgleichstrom 1400 W Platinum 100–240 VAC oder 240 HVDC 1.100 W Platinum, 100–240 VAC oder 240 HVDC (nur bei XR4000r) 1 100 W Titanium, 100 bis 240 VAC oder 240 HVDC (nur für XR4000r) 1.100 W DC/-48–(-60) V 	<ul style="list-style-type: none"> 1800 W Titanium, 200–240 VAC oder 240 HVDC 1400 W Platinum, 100–240 VAC oder 240 HVDC 1.400 W Gleichstrom / -48 – (-60) V 1.100 W DC/-48–(-60) V 800 W DC/-48–(-60) V 	<ul style="list-style-type: none"> 1.400 W Gleichstrom / -48 – (-60) V
Heiz- und Kühloptionen	<ul style="list-style-type: none"> Luftkühlung 	<ul style="list-style-type: none"> Luftkühlung Optionaler Heater Manager 	<ul style="list-style-type: none"> Luftkühlung Heater Manager

Funktion	XR4000	XR8000r	XR8000r
Bauweise	<p>XR4510c:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bis zu vier unabhängige 2-HE-Prozessoren mit einfacher Breite Server-Sled in einem XR4000r-Gehäuse Bis zu zwei unabhängige 2-HE-Prozessoren mit einfacher Breite Serverschlitten in einem XR4000z-Gehäuse <p>XR4520c:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bis zu zwei unabhängige 2-HE-Serverschlitten mit 1 Prozessor und einfacher Breite in einem XR4000r-Gehäuse Ein unabhängiger 2-HE-Serverschlitten mit 1 Prozessor und einfacher Breite in einem XR4000z-Gehäuse <p>XR4000w:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ein XR4000w (optional) pro XR4000r- oder XR4000z-Gehäuse 	2-HE-Gehäuse und 1- und 2-HE-Schlitten mit halber Breite	2-HE-Schlitten mit halber Breite, kompatibel mit XR8000r-Gehäuse
PCIe-Steckplätze	2 PCIe-Steckplätze: 2 x16-Gen4 (x16-Anschluss), volle Höhe, volle Länge im XR4520c	<ul style="list-style-type: none"> Konfiguration mit 1 CPU: bis zu 3 PCIe-Steckplätze im XR8620t Konfiguration mit 1 CPU: 1 PCIe-Steckplatz (1 x16 Gen5) im XR8610t 	Flexible Konfiguration: bis zu 3 PCIe-Steckplätze (2 x8 Gen5 und 1 x16 Gen5)
Integriertes NIC	2 x 1 GbE Intel I210 RJ45-Anschlüsse	2 x 25 GbE SFP 28 LOM-Konnektoren (optional)	Flexible Konfiguration: 2 QSFP-100-GbE-Anschlüsse Netzwerkoptimierte Konfiguration: 8 SFP-25-GbE-Anschlüsse
Netzwerk-I/O-Modul	<ul style="list-style-type: none"> 4 x 10 GbE SFP (max. 50 Gbit) 4 x 25 GbE SFP (max. 100 Gbit) 	Nicht unterstützt	Netzwerkoptimierte Konfiguration: Bis zu 2 DSFF-OCF-Steckplätze Intel DSFF OCF-Karte: 8 25-GbE-SFP
Hot-Swap-fähige Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> Bis zu 3 verkabelte Standardlüfter (STD) mit umgekehrtem und normalem Luftstrom in XR4510c- und XR4520c-Schlitten 1 Standardkabel-Lüfter im XR4000w-Schlitten installiert 	<ul style="list-style-type: none"> Bis zu 4 verkabelte Standardlüfter im XR8610t-Schlitten installiert, mit umgekehrtem Luftstrom Bis zu 8 verkabelte Standardlüfter (STD) im XR8620t-Schlitten installiert, mit umgekehrtem Luftstrom 	Zwei Sätze verkabelter 4-fach-STD-Lüftermodule. Hinweis: Lüfter sind nicht Hot-Swap-fähig
Höhe	<p>XR4000r – 87,05 mm (3,42 Zoll)</p> <p>XR4000z – 97,05 mm (3,82 Zoll) mit Seitenabdeckung – 87,05 mm (3,42 Zoll) ohne Seitenabdeckung</p> <p>XR4510c – 41,25 mm (1,62 Zoll)</p> <p>XR4520c – 83,25 mm (3,27 Zoll)</p> <p>XR4000w – 83,25 mm (3,27 Zoll)</p>	<p>XR8000r – 87,05 mm (3,42 Zoll)</p> <p>XR8610t – 41,25 mm (1,62 Zoll)</p> <p>XR8620t – 83,28 mm (3,27 Zoll)</p>	XR8720t – 82,95 mm (3,26 Zoll)
Breite	<p>XR4000r – 434 mm (17,08 Zoll)</p> <p>XR4000z – 307 mm (12,08 Zoll) mit Seitenabdeckung und Blende – 266 mm (10,47 Zoll) ohne Seitenabdeckung und Blende</p> <p>XR4510c – 167,2 mm (6,58 Zoll)</p> <p>XR4520c – 167,2 mm (6,58 Zoll)</p> <p>XR4000w – 21,60 mm (0,85 Zoll)</p>	<p>XR8000r – 482,6 mm (19 Zoll) mit Blende – 482 mm (18,97 Zoll) mit Montagewinkel ohne Blende – 448 mm (17,63 Zoll) ohne Montagewinkel</p> <p>XR8610t – 184,8 mm (7,27 Zoll)</p> <p>XR8620t – 184,8 mm (7,27 Zoll)</p>	XR8720t – 184,8 mm (7,27 Zoll)
Tiefe	<p>XR4000r – 455,05 mm (17,91 Zoll) mit Blende – 375,28 mm (14,77 Zoll) ohne Blende</p> <p>XR4000z – 455 mm (40,82 Zoll) mit Blende – 375,2 mm (14,77 Zoll) ohne Blende</p> <p>XR4510c – 342,5 mm (13,48 Zoll)</p> <p>XR4520c – 342,5 mm (13,48 Zoll)</p> <p>XR4000w – 249,43 mm (9,82 Zoll)</p>	<p>XR8000r – 430 mm (16,92 Zoll) Kabelführung zur Rückwand – 350 mm (13,77 Zoll) Montagefläche zu Rückwand</p> <p>XR8610t – 433,5 mm (17,06 Zoll)</p> <p>XR8620t – 433,5 mm (17,06 Zoll)</p>	XR8720t – 431,13 mm (16,97 Zoll)
Maximales Gewicht	<p>XR4000r – 19,14 kg (42,20 lb)</p> <p>XR4000z – 12,16 kg (26,80 lb)</p> <p>XR4510c – 2,46 kg (5,42 lb)</p> <p>XR4520c – 4,69 kg (10,34 lb)</p> <p>XR4000w – 0,44 kg (0,97 lb)</p>	<p>XR8000r – 18,52 kg (40,84 lb)</p> <p>XR8610t – 5,36 kg (11,83 lb)</p> <p>XR8620t – 6,02 kg (13,27 lb)</p>	XR8720t – 7,78 kg (17,15 lb)

Funktion	XR4000	XR8000r	
Blende	Sicherheitsblende bei XR4000r und XR4000z	Optionale Filterblende für das XR8000r-Gehäuse	Optionale Filterblende für das XR8000r-Gehäuse
Integriertes Management	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API mit Redfish, iDRAC Service Module, NativeEdge Endpoint Orchestrator	iDRAC, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API mit Redfish, iDRAC Service Module	iDRAC10, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API mit Redfish, iDRAC Service Module
OpenManage Software	OpenManage Enterprise, OpenManage Power Manager-Plug-in, OpenManage Service-Plug-in, OpenManage Update Manager-Plug-in	CloudIQ for PowerEdge-Plug-in, OpenManage Enterprise, OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter, OpenManage Integration for Microsoft System Center, OpenManage Integration in Windows Admin Center, OpenManage Power Manager-Plug-in, OpenManage Service-Plug-in, OpenManage Update Manager-Plug-in	CloudIQ for PowerEdge plug in, OpenManage Enterprise, OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter, OpenManage Power Manager Plug-in, OpenManage Service Plug-in, OpenManage Update Manager Plug-in
OpenManage Integrations	BMC TrueSight, Microsoft System Center, OpenManage Integration in ServiceNow, Red Hat Ansible Modules, Terraform-Anbieter, VMware vCenter und vRealize Operations Manager		BMC Truesight, OpenManage Integration mit ServiceNow, Red Hat Ansible Modules, Terraform Anbieter, VMware vCenter und vRealize Operations Manager
Sicherheit	Kryptografisch signierte Firmware, Secure Boot, Secure Erase, Silicon Root of Trust, Systemsperre (erfordert iDRAC9 Enterprise oder Rechenzentrum), TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert, TPM 2.0 China NationZ	Kryptografisch signierte Firmware, Secure Boot, Secure Erase, Secured Component Verification (Hardwareintegritätsprüfung), Secure Erase, Silicon Root of Trust, Systemsperre (erfordert iDRAC Enterprise oder Data Center), TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert, TPM 2.0 China NationZ	Kryptografisch signierte Firmware, Secure Boot, Secure Erase, Secured Component Verification (Hardwareintegritätsprüfung), Secure Erase, Silicon Root of Trust, Systemsperre (erfordert iDRAC10 Enterprise oder Datacenter), TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert.
Frontschnittstellen	XR4510c und XR4520c: 1 x iDRAC Direct-Anschluss (Micro-AB USB), 2 x USB 3.0, 1 x serieller Anschluss, 1 x Mini-DisplayPort, 1 x RJ45 iDRAC9-Ethernetanschluss XR4000w: 1 x USB-3.0-Anschluss, 1 x MicroUSB-Systemkonsolenanschluss	1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB)-Anschluss, 1 x USB 3.0, 1 x serieller Micro-USB-Anschluss, 1 x Mini-DisplayPort, 1 x RJ45 iDRAC9-Ethernetanschluss, 1 x RJ45-Warnungs-/Trockenkontakteingangsanschluss	1 iDRAC Direct-Anschluss (USB-C), 1 USB 3.0, 1 Mini-DisplayPort, 1 RJ45 iDRAC10-Ethernetanschluss, 1 RJ45-Warnungs-/Trockenkontakt-Eingangsanschluss, 2 SMA für ePPS Eingang/Ausgang, 1 SMA für GNSS-Antenne
Betriebssysteme	Canonical Ubuntu Server LTS, Microsoft Windows Server mit Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi, Dell NativeEdge OS	Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi, Wind River	SUSE Linux Enterprise Server/RT, Canonical Ubuntu Server LTS, Red Hat Enterprise Linux/RT, Wind River (nur OSV)
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 .	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt

Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter [Dell.com/OSsupport](https://www.dell.com/osupport).

Hinweis: * Funktion bei Produkteinführung nicht verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit der Funktionen finden Sie auf der Produktkonfiguratorseite unter Dell.com.

Funktion	XR5610	XR7620
Systeme		
Prozessoren	<ul style="list-style-type: none"> Ein skalierbarer Intel® Xeon®- und Edge-Enhanced-Prozessor der 5. Generation mit bis zu 16 Cores pro Prozessor Ein skalierbarer Intel® Xeon®- und Edge-Enhanced-Prozessor der 4. Generation mit bis zu 32 Cores pro Prozessor 	<ul style="list-style-type: none"> Zwei skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 5. Generation mit bis zu 16 Cores pro Prozessor oder Zwei skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 32 Cores pro Prozessor
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> 8 DDR5 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 1 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 5600 MT/s Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs 	<ul style="list-style-type: none"> 16 DDR5 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 2 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 5200 MT/s Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs
GPUs	<ul style="list-style-type: none"> Bis zu 2 x 75-W-GPUs (einfache Breite, volle Höhe, halbe Länge) 	<ul style="list-style-type: none"> Bis zu vier 75 W mit einfacher Breite und gesamter Höhe/halber Länge + eine 75 W mit flachem Profil oder Bis zu zwei 350 W mit doppelter Breite und gesamter Höhe/gesamter Länge
Storage-Controller	<ul style="list-style-type: none"> Interne Controller: PERC H965i, PERC H965e, PERC H755, PERC H355, HBA355i Internes Bootsystem: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 1, 2 x M.2-NVMe-SSDs Externer HBA (Nicht-RAID): HBA355e Software RAID: S160 	<ul style="list-style-type: none"> Interne Controller: PERC H965i, PERC H755, PERC H355, HBA355i Internes Bootsystem: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 1, 2 x M.2 NVMe-SSDs (Cold-Swap) oder USB Software RAID: S160
Vordere Schächte:	Bis zu 4 x 2,5-Zoll SATA-, SAS- oder NVMe-SSDs, max. 30,72 TB	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
Netzteil-Redundanz, Hot-Swap-Fähigkeit	<ul style="list-style-type: none"> 1800 W Titanium, 200–240 VAC oder 240 HVDC 1400 W Platinum, 100–240 VAC oder 240 HVDC 1100 W Titanium, 100–240 VAC oder 240 HVDC 1.100 W, -48 bis -60 VDC 800 W Platinum 100–240 VAC oder 240 HVD 	<ul style="list-style-type: none"> 1800 W Titanium, 200–240 VAC oder 240 HVDC 1400 W Platinum, 100–240 VAC oder 240 HVDC 1100 W Titanium, 100–240 VAC oder 240 HVDC 1400 W Titanium 277 VAC oder 336 VDC 1.100 W, -48 bis -60 VDC
Kühlungsoptionen	Luftkühlung	Luftkühlung
Bauweise	1-HE-Rack-Server	2-HE-Rack-Server
PCIe-Steckplätze	Konfiguration mit 1 CPU: bis zu 2 PCIe-Steckplätze (2 x16 Gen5)	Konfiguration mit 2 CPUs: bis zu 5 PCIe-Steckplätze (4 x16 Gen 4/5, 1 x16 LP Gen 4)
Integriertes NIC	4 x 25 GbE SFP+ LOM	2 x 1 GbE-LOM
Netzwerkoptionen	<ul style="list-style-type: none"> 1 x OCP-Karte 3.0 (optional) 2 x RAN-DPU (optional) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 x OCP-Karte 3.0 (optional)
Lüfter	Sechs Standard-Cold-Swap-Lüfter	Sechs Cold-Swap-Lüfter
Abmessungen und Gewicht	Rückseitig 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 lb) 	<ul style="list-style-type: none"> Höhe: 86,8 mm (3,41 Zoll) Breite: 482,6 mm (19 Zoll) 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 Gewicht: 11,27 kg (24,84 lb)
	Vorderseitig 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 lb) 	<ul style="list-style-type: none"> Höhe: 86,8 mm (3,41 Zoll) Breite: 482,6 mm (19 Zoll) Tiefe: 572 mm (22,51 Zoll) mit Blende 471,8 mm (18,57 Zoll) ohne Blende Gewicht: 11,27 kg (24,84 lb)
Blende	Optionale Blende oder Sicherheitsblende mit Staubfilter	Optionale Sicherheitsblende mit Staubfilter (Staubsensor nur für Systemkonfigurationen mit Zugriff auf Vorderseite verfügbar)
Integriertes Management	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API mit Redfish, iDRAC Service Module, NativeEdge Endpoint Orchestrator	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API mit Redfish, iDRAC Service Module, NativeEdge Endpoint Orchestrator
OpenManage Software	CloudIQ for PowerEdge-Plug-in, OpenManage Enterprise, OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter, OpenManage Integration for Microsoft System Center, OpenManage Integration in Windows Admin Center, OpenManage Power Manager-Plug-in, OpenManage Service-Plug-in, OpenManage Update Manager-Plug-in	

Funktion	XR5610	XR7620
Mobilität	OpenManage Mobile	
OpenManage Integrations	BMC TrueSight, Microsoft System Center, OpenManage Integration in ServiceNow, Red hat Ansible Modules, Terraform-Anbieter, VMware vCenter und vRealize Operations Manager	
Sicherheit	Kryptografisch signierte Firmware, Data-at-Rest-Verschlüsselung (SEDs mit lokalem oder externem Schlüsselmanagement), Secure Boot, Secured Component Verification (Hardwareintegritätsprüfung), Silicon Root of Trust, Systemsperre (erfordert iDRAC9 Enterprise oder Rechenzentrum), TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert, TPM 2.0 China NationZ	
Anschlüsse	Rückseitig zugängliche Konfiguration:	
	Anschlüsse auf der Vorderseite: • 1 x iDRAC Direct-Anschluss (Micro-AB USB 2.0), 1 x USB 2.0 Anschlüsse auf der Rückseite: • 1 x 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	Anschlüsse auf der Vorderseite: • 1 x iDRAC Direct-Port (Micro-AB USB), 1 x USB 2.0 Interne Anschlüsse: • 1 x USB 3.0 (optional) Anschlüsse auf der Rückseite: • 1 x USB 2.0, 1 dedizierter iDRAC-Port, 1 x USB 3.0, 1 serieller Anschluss (optional in Steckplatz 5), 1 x VGA
	Vorderseitig zugängliche Konfiguration	
	Frontschnittstellen • 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: K. A.	Anschlüsse auf der Vorderseite: • 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) Interne Anschlüsse: • 1 x USB 3.0 (optional) Anschlüsse auf der Rückseite: n. v.
Betriebssysteme	Canonical Ubuntu Server LTS, Microsoft Windows Server mit Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESX, Dell NativeEdge OS	
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.	

Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter [Dell.com/OSsupport](https://www.dell.com/OSsupport).

Informationen zum Kauf von Dell PowerEdge-Servern finden Sie bei [Dell](https://www.dell.com).

Weitere Informationen zu plattformspezifischen Spezifikationen und weiteren Details finden Sie im technischen Handbuch auf [Dell.com](https://www.dell.com).

Nachhaltig

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 Legacy-Systemen.



Weitere
Informationen
zu Dell Networking-
Lösungen



Kontakt zum Dell
Technologies
Expertenteam



Weitere
Ressourcen
anzeigen



Folgen Sie uns auf [Dell.com](https://www.dell.com)



Folgen Sie uns auf X



Folgen Sie uns auf LinkedIn

Reden Sie mit:
#DellTechnologies