

### Erweiterbar, robust und zertifiziert für dezentrale Bedingungen

Der Dell EMC PowerEdge XR12-Server bietet skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 3. Generation und wurde für anspruchsvolle Umgebungen wie Telekommunikation, Militär, Einzelhandel und Restaurants entwickelt.



### Innovation im Umfang herausfordernder, neuer Workloads

Der neue Dell EMC PowerEdge XR12 ist ein robuster, Marine-konformer 2-HE-Server. Mit einer Tiefe von nur 400 mm (16 Zoll) bietet er neue Möglichkeiten:

- Beschleunigen dezentraler Services: Der XR12 bietet bis zu 36 x86-Cores, Unterstützung für Accelerators, DDR4, PCIe 4.0, persistenten Speicher und bis zu 6 Laufwerke
- Bewältigen von Herausforderungen: Zertifizierte Robustheit für Telco- und Verteidigungsanwendungen, unempfindlich gegen Staub, extreme Temperaturen, Stöße, Vibrationen und andere Umgebungsvarianten
- Zusätzliche Vielseitigkeit ohne Kompromisse: Durch reduzierte Tiefe sowie vorder- und rückseitige Anschlussoptionen, die einen umgekehrten Luftstrom unterstützen, erhalten Administratoren neue Flexibilität ohne kostspielige Nachrüstungen oder HVAC-Updates
- Verbessern der Langlebigkeit: Entwickelt für lange Lebensdauer, damit Organisationen bahnbrechende Services ohne Ausfallzeit und Unterbrechung anbieten können

### Integrierter Schutz durch ein umfassendes Lösungsportfolio

Von der Silizium-Lieferkette bis hin zur Stilllegung der Anlage können Sie sicher sein, dass Ihre Server dank innovativen Dell EMC und Intel Technologien sicher und geschützt sind, sodass Sie sich auf die Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen verlassen können.

- Starten Sie stark mit Sicherheitsfunktionen der Plattform, noch bevor der Server erstellt wird, einschließlich Secured Component Verification und Silicon Root of Trust
- Bleiben Sie stark mit kontinuierlichen Innovationen, die die Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen stärken, wie OpenManage Secure Enterprise Key Manager und Automatic Certificate Enrollment
- Bekämpfen Sie Bedrohungen mit Intelligence-, Automatisierungs- und Recovery-Tools, einschließlich iDRAC9-Telemetrie, BIOS Live Scanning und Rapid OS Recovery

### Steigerung der Effizienz und Beschleunigung von Vorgängen mit autonomer Zusammenarbeit

Das Dell EMC OpenManage Systems Management-Portfolio bündigt die Komplexität des Managements und der Sicherung der IT-Infrastruktur. Mithilfe der intuitiven End-to-End-Tools von Dell Technologies kann die IT eine sichere, integrierte Erfahrung bieten, indem Prozess- und Informationssilos reduziert werden, sodass die Konzentration auf das Wachstum des Unternehmens möglich wird. Das Dell EMC OpenManage-Portfolio ist der Schlüssel für Ihre Innovations-Engine, die Sie durch Tools und Automatisierung dabei unterstützt, Ihre Technologieumgebung zu skalieren, zu managen und zu schützen.

- Integriertes Telemetrie-Streaming, thermisches Management und eine RESTful API mit Redfish bieten optimierte Sichtbarkeit und Kontrolle für ein besseres Servermanagement
- Intelligente Automatisierung ermöglicht die Zusammenarbeit zwischen menschlichen Aktionen und Systemfunktionen für zusätzliche Produktivität
- Integrierte Changemanagement-Funktionen für die Updateplanung und nahtlose Zero-Touch-Konfiguration und -Implementierung
- Vollständige Stack-Management-Integration mit Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible und vielen anderen Tools

#### PowerEdge XR12

Beschleunigen Sie Ihre Innovation durch den Dell EMC PowerEdge XR12, den neuesten 2-HE-Server, der kompromisslose Funktionen für platzbeschränkte und robuste Bedingungen bietet.

Funktion	Technische Daten	
Prozessor	Ein skalierbarer Intel Xeon Prozessor der 3. Generation mit bis zu 36 Cores	
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acht DDR4 DIMM-Steckplätze, RDIMM mit max. 512 GB oder LRDIMM mit max. 1 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 3.200 MT/s</li> <li>Bis zu vier Steckplätze für Intel Optane PMem der Serie 200, max. 512 GB</li> <li>Unterstützt nur registrierte ECC DDR4-DIMMs</li> </ul>	
Speicher-Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interne Controller (RAID): PERC H755, PERC H345, S150</li> <li>Internes Bootsystem: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1): HWRAID 2 x M.2 SSDs, USB</li> <li>Externe PERC (RAID): PERC H840</li> <li>12 Gbit/s-SAS-HBAs (nicht-RAID): intern HBA355i, extern HBA355e</li> </ul>	
Laufwerkschächte	6 x 2,5-Zoll-SATA/SAS/NVMe (SSDs), max. 92 TB	
Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>1400 W Platinum AC/240 HGÜ</li> <li>1100 W DC/-48-(-60) V</li> <li>800 W Platinum AC/240 HGÜ</li> </ul>	
Kühlungsoptionen	Luftkühlung	
Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hochleistungslüfter GOLD</li> <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: 400 mm (15,74 Zoll) Winkel zu Rückwand 477 mm (18,77 Zoll) mit Verkleidung 463 mm (18,22 Zoll) ohne Verkleidung</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: 400 mm (15,74 Zoll) Winkel zu Rückwand 553 mm (21,76 Zoll) mit Verkleidung 463 mm (18,22 Zoll) ohne Verkleidung</li> </ul>
Bauweise	2-HE-Rack-Server	
Integriertes Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>iDRAC Service Module</li> </ul>	
Blende	Optionale Blende oder Sicherheitsblende	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Power Manager-Plug-in</li> <li>OpenManage SupportAssist-Plug-in</li> <li>OpenManage Update Manager-Plug-in</li> </ul>	
Mobilität	OpenManage Mobile	
Integrationen und Verbindungen	OpenManage Integrations	OpenManage Connections
	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>VMware vCenter und vRealize Operations Manager</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IBM Tivoli Netcool/OMNibus</li> <li>IBM Tivoli Network Manager IP Edition</li> <li>Micro Focus Operations Manager</li> <li>Nagios Core</li> <li>Nagios XI</li> </ul>
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kryptografisch signierte Firmware</li> <li>Sicherer Start</li> <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>	
Integriertes NIC	4 x 25 GbE SFP+ LOM	
GPU-Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 70 W oder 150 W SW</li> <li>2 x 300 W DW</li> </ul>	
Anschlüsse	Für hinten zugängliche Konfiguration	
	Frontschnittstellen	Anschlüsse auf der Rückseite
	Interne Anschlüsse	
	Für vorne zugängliche Konfiguration	
	Frontschnittstellen	Anschlüsse auf der Rückseite
	Interne Anschlüsse	
PCIe	5 x PCIe-Gen4-Steckplätze	
Betriebssystem und Hypervisoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>Citrix Hypervisor</li> <li>Microsoft Windows Server mit Hyper-V</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>VMware ESXi</li> <li>RHEL Realtime</li> </ul> <p>Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter <a href="https://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>.</p>	
OEM-Ready-Version verfügbar	Von der Frontblende über das BIOS bis hin zur Verpackung können Ihre Server so aussehen, als wären sie von Ihnen entworfen und gebaut. Weitere Informationen erhalten Sie unter <a href="https://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	

## Empfohlener Support und Service

Wählen Sie Dell ProSupport Plus oder Dell ProSupport für Premium Hardware und Software Support. Beratungs- und Bereitstellungsangebote sind ebenfalls verfügbar. Wenden Sie sich an Ihren Dell Vertriebsmitarbeiter, um weitere Informationen zu erhalten. Die Verfügbarkeit und die Rahmenbedingungen von Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.delltechnologies.com/Services](http://www.delltechnologies.com/Services).

## Dell Technologies on Demand

Nutzen Sie Technologie, Infrastruktur und Services auf jede gewünschte Art und Weise – mit Dell Technologies on Demand, dem branchenweit umfangreichsten End-to-End-Portfolio flexibler Nutzungs- und As-a-Service-Lösungen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.delltechnologies.com/ondemand](http://www.delltechnologies.com/ondemand).

### PowerEdge-Server entdecken



Erfahren Sie mehr zu  
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](#)