

Kompakt, reversibel, robust und zertifiziert für dezentrale Bedingungen

Der Dell EMC PowerEdge XR11-Server bietet skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 3. Generation und ist für anspruchsvolle Umgebungen wie Telekommunikation, Militär, Einzelhandel und Restaurants ausgelegt.



Innovation im Umfang herausfordernder, neuer Workloads

Der neue Dell EMC PowerEdge XR11 ist ein robuster, MIL-STD- und NEBS-konformer 1-HE-Server. Mit einer Tiefe von nur 400 mm (16 Zoll) bietet er neue Möglichkeiten:

- Beschleunigen dezentraler Services: Der XR11 bietet bis zu 36 x86-Cores, Unterstützung für Accelerators, DDR4, PCIe 4.0, persistenten Speicher und bis zu 4 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 reversiblen Luftstrom unterstützen, erhalten Administratoren neue Flexibilität ohne kostspielige Nachrüstungen oder HVAC-Aktualisierungen
- 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.

- Beginnen 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 verringert die Komplexität der Verwaltung und des Schutzes 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 XR11

Starten Sie Ihre Innovation mit dem Dell EMC PowerEdge XR11, dem neuesten 1-HE-Server mit kompromisslosen Funktionen für platzbeschränkte und robuste Bedingungen.

Funktion	Technische Daten	
Prozessor	Ein skalierbarer Intel Xeon Prozessor der 3. Generation mit bis zu 36 Cores	
Arbeitsspeicher	<ul style="list-style-type: none"> • Acht DDR4 DIMM-Steckplätze, RDIMM mit max. 512 GB oder LRDIMM mit max. 1 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 3.200 MT/s • Bis zu vier Steckplätze für Intel Optane PMem der Serie 200, max. 512 GB • Unterstützt nur registrierte ECC DDR4-DIMMs 	
Speicher-Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Interne Controller (RAID): PERC H755, PERC H345,S150 • Internes Bootsystem: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1): HWRAID 2 x M.2 SSDs oder USB • Externe PERC (RAID): PERC H840 • 12 Gbit/s SAS HBAs (nicht-RAID): intern HBA355i, extern HBA355e 	
Laufwerkschächte	4 x 2,5-Zoll-SATA/SAS/NVMe (SSDs), max. 61,44 TB	
Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> • 1400 W Platinum AC/240 HGÜ • 1100 W DC/-48-(-60) V • 800 W Platinum AC/240 HGÜ 	
Kühlungsoptionen	Luftkühlung	
Lüfter	Lüfter mit extrem hoher Leistung <ul style="list-style-type: none"> • Sechs Cold-Swap-Lüfter 	
Abmessungen	Hinten zugängliche Konfiguration	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 477 mm (18,77 Zoll) mit Frontverkleidung 463 mm (18,22 Zoll) ohne Frontverkleidung 	<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 • Blende wird nicht unterstützt. • 463 mm (18,22 Zoll) ohne Frontverkleidung
Bauweise	1-HE-Rack-Server	
Integriertes Management	<ul style="list-style-type: none"> • iDRAC9 • iDRAC Direct • iDRAC Service Module 	
Blende	Optionale Blende oder Sicherheitsblende	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> • OpenManage Enterprise • OpenManage Power Manager-Plug-in • OpenManage SupportAssist-Plug-in • OpenManage Update Manager-Plug-in 	
Mobilität	OpenManage Mobile	
Integrationen und Verbindungen	OpenManage Integrations	OpenManage Connections
	<ul style="list-style-type: none"> • BMC Truesight • Microsoft System Center • Red Hat Ansible Modules • VMware vCenter und vRealize Operations Manager 	<ul style="list-style-type: none"> • IBM Tivoli Netcool/OMNibus • IBM Tivoli Network Manager IP Edition • Micro Focus Operations Manager • Nagios Core • Nagios XI
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Kryptografisch signierte Firmware • Sicherer Start • Secure Erase • Silicon Root of Trust • Systemsperre (erfordert iDRAC9 Enterprise oder Datacenter) • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert, TPM 2.0 China NationZ 	
Integriertes NIC	4 x 25 GbE SFP+ LOM	
GPU-Optionen	2 x 70 W SW	
Anschlüsse	Für hinten zugängliche Konfiguration	
	Frontschnittstellen	Anschlüsse auf der Rückseite
	Interne Anschlüsse	
	Für vorne zugängliche Konfiguration	
	Frontschnittstellen	Anschlüsse auf der Rückseite k. A.
		Interne Anschlüsse
PCIe	3 x PCIe-Gen4-Steckplätze	
Betriebssystem und Hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Citrix Hypervisor • Microsoft Windows Server mit Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server • VMware ESXi • RHEL Realtime <p>Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter Dell.com/OSsupport.</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 Dell.com/OEM .	

Empfohlener Support und Service

Dell ProSupport Plus für geschäftskritische Systeme oder Dell ProSupport für Premium-Hardware- und Softwaresupport für Ihre PowerEdge Lösung. 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.

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.

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