



PowerEdge T560

Ein speziell entwickelter, bürotauglicher Server, der Technologien der nächsten Generation mit GPU-Optionen maximiert, um Leistung auf Unternehmensebene an Remote- oder Zweigstellenstandorten zu erzielen.

Innovationen nach Maß mit einem erweiterbaren Tower-Server für geschäftskritische Unternehmens-Workloads

Der Dell EMC PowerEdge T560 mit skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. oder 5. Generation ist ein Tower-Server der Enterprise-Klasse, der erweiterte, beschleunigte Technologien bietet. Es handelt sich um einen speziell entwickelten Server mit bürofreundlicher Akustik, der Technologien der nächsten Generation maximiert, um optimale Leistung bei geringer Stellfläche zu erzielen. Der Dell PowerEdge T560 ist ein idealer Tower-Server für herkömmliche Unternehmens-IT, Virtualisierung, Datenbanken und Analysen sowie Inferenzen für KI/ML und bietet eine robuste Computing-Performance.

Die neuesten Technologien für ausgewogene Leistung

Dieses All-in-one-Kraftpaket bietet einfaches Management und Erweiterbarkeit für Wachstum und Leistung.

- Zusätzliche Unterstützung gibt es für Datenbankanwendungen mit erweitertem Speicher mit bis zu 12 x 3,5-Zoll-Laufwerken und 24 x 2,5-Zoll-Laufwerken, die eine Kombination aus HDD-, SAS4-SSD- und NVMe-Unterstützung ermöglichen.
- Virtualisierungs- und KI-Inferenz-Funktionen mit bis zu zwei skalierbaren Xeon Prozessoren, DDR5-Arbeitsspeicher mit doppelter Bandbreite, PCIe Gen5 mit doppelter Geschwindigkeit und bis zu 6 GPUs.
- Erfüllt Sicherheitsanforderungen der Enterprise-Klasse mit Cyberausfallsicherheit zum Speichern, Verarbeiten und Analysieren von Daten.

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 **ProSupport Suites** bis hin zu **Data Migration** und mehr reichen – verfügbar an 170 Standorten und unterstützt von mehr als 60.000 Mitarbeitern und Partnern.

PowerEdge T560

Der Dell PowerEdge T560 ist auf Workloads der Enterprise-Klasse ausgelegt. Ideal für:

- Herkömmliche Unternehmens-IT
- Datenbank und Analysen
- Virtualisierung
- Künstliche Intelligenz/maschinelles Lernen und Inferenzen

Funktion	Technische Daten
Prozessor	<p>Bis zu zwei skalierbare Intel® Xeon Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 32 Cores pro Prozessor</p> <p>Bis zu zwei skalierbare Intel® Xeon Prozessoren der 5. Generation mit bis zu 28 Cores pro Prozessor</p>
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • 16 DDR5-DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 1 TB • Geschwindigkeiten bis zu 4800 MT/s mit skalierbarem Intel® Xeon Prozessor der 4. Generation • Geschwindigkeiten bis zu 5200 MT/s mit skalierbarem Intel® Xeon Prozessor der 5. Generation • Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs
Speicher-Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Interner PERC: fPERC H965i, fPERC H755N, fPERC H755, fPERC H355, fPERC HBA355i • Internes Bootsystem: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 2 x M.2 NVMe SSD Laufwerke oder USB • Externer HBA (Nicht-RAID): PERC HBA355e • Software-RAID: S160 (nur für NVMe-Laufwerke)
Laufwerkschächte	<p>Vordere Schächte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA HDD-Laufwerke, max. 180 TB • Bis zu 8 x 3,5-Zoll-SAS/SATA HDD-Laufwerke, max. 120 TB • Bis zu 8 x 3,5-Zoll-SAS/SATA HDD + 8 x 2,5-Zoll-NVMe SSD-Laufwerke, max. 240 TB • Bis zu 8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA HDD-Laufwerke, max. 120 TB • Bis zu 16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA HDD-Laufwerke, max. 240 TB • Bis zu 24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA HDD-Laufwerke, max. 360 TB
Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> • 2800 W Titanium, 200 bis 240 VAC oder 2800 W 240 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant • 2.400 W Platinum, 100 bis 240 VAC oder 2.400 W 240 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant • 1.800 W Titanium, 200 bis 240 VAC oder 1.800 W 240 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant • 1400 W Titanium 277 VAC oder 1400 W 336 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant • 1.400 W Platinum, 100 bis 240 VAC oder 1.400 W 240 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant • 1.100 W Titanium, 100 bis 240 VAC oder 1.100 W 240 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant • 1.100 W LVDC, -48 bis -60 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant • 800 W Platinum, 100 bis 240 VAC oder 800 W 240 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant • 700 W Titanium, 200 bis 240 VAC oder 700 W 240 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant • 600 W Platinum, 100 bis 240 VAC oder 600 W 240 VDC, Hot-Swap-fähig, redundant
Kühlungsoptionen	Luftkühlung
Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu acht Standardlüfter (STD) oder Hochleistungslüfter (HPR)
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • Höhe: 464,0 mm (18,26 Zoll) (mit Füßen) 508,8 mm (20,03 Zoll) (mit Laufrollen) 446,0 mm (17,60 Zoll) (ohne Füße) • Breite: 200,0 mm (7,87 Zoll) • Tiefe: 678,2 mm (26,70 Zoll) (mit Blende) 660,6 mm (26 Zoll) (ohne Blende)
Bauweise	4,5-HE-Tower-Server
Integriertes Management	<ul style="list-style-type: none"> • iDRAC9 • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API with Redfish • iDRAC Service Module • Quick Sync 2 Wireless-Modul
Blende	Optionale Sicherheitsblende
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> • OpenManage Enterprise • OpenManage Power Manager-Plug-in • OpenManage Service-Plug-in • OpenManage Update Manager-Plug-in • CloudIQ für PowerEdge-Plug-in • OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter • OpenManage Integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration in Windows Admin Center
Mobilität	OpenManage Mobile
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> • BMC Truesight • Microsoft System Center • OpenManage Integration with ServiceNow • Red Hat Ansible Modules • 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 • Secure Erase • Gesicherte Komponentenverifizierung (Hardwareintegritätsprüfung) • Silicon Root of Trust • Systemsperre (erfordert iDRAC9 Enterprise oder Datacenter) • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert, TPM 2.0 China NationZ
Integrierte NIC	2 x 1 GbE LOM auf Platine
Netzwerkoptionen	1 x OCP x8-Karte 3.0 Hinweis: Das System ermöglicht es, eine LOM-Karte auf der Platine und eine OCP-Karte im System zu installieren.
GPU-Optionen	Bis zu 2 x 300 W (DW) oder 6 x 75 W (SW)

Funktion	Technische Daten	
Anschlüsse	Frontschnittstellen <ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 2.0 • 1 x USB 3.0 • 1 x iDRAC Direct-Port (Micro-AB USB) 	Anschlüsse auf der Rückseite <ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 2.0 • 1 x USB 3.0 • 1 x serieller Anschluss (optional) • 1 x dedizierter iDRAC-Anschluss (RJ45) • 1 x VGA-Anschluss • 2 x Ethernet-Ports
	Interne Anschlüsse <ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 3.0 (optional) 	
PCIe	Bis zu sechs PCIe-Steckplätze: <ul style="list-style-type: none"> • Steckplatz 1: x16 Gen5 (volle Höhe, volle Länge) • Steckplatz 2: x16 Gen5 (volle Höhe, volle Länge) • Steckplatz 3: x16 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) • Steckplatz 4: x16 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) • Steckplatz 5: x16 (x8 Lanes) Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) • Steckplatz 6: x16 Gen4 (volle Höhe, halbe Länge) 	
Betriebssystem und Hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Microsoft Windows Server mit Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server • VMware ESXi <p>Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter Dell.com/OSsupport.</p>	
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 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