

Dell PowerEdge Tower Server

Kurzanleitung

Dell PowerEdge Tower Server unterstützen Sie bei der Erstellung einer modernen Infrastruktur, die IT-Probleme minimiert und geschäftliche Erfolge erzielt. Diese Kurzanleitung (Quick Reference Guide, QRG) enthält eine komprimierte Ansicht unseres gesamten Rack-Server-Portfolios.

Technische Daten	T160	T360	T560	T550	T350	T150	T640	T440	T340	T140	T40
PowerEdge-Tower-Server											
Wichtige Attribute	Neu entwickelter, platzsparender Tower-Server mit Filterblende für KMU- und Near-Edge-KundInnen. Mit den neuesten Intel® Xeon®-E Prozessoren der 2400 Serie, DDR5-Arbeitsspeicher, NVMe BOSS und Energy Star 4.0-Netzteilen können wachsende Unternehmen von KundInnen unterstützt werden.	Bürofreundlicher Tower-Server, der überall aufgestellt werden kann, mit Leistung und GPU der Enterprise-Klasse, redundanten Funktionen wie Netzteil, Laufwerken und BOSS.	Bürofreundlicher Server, der Technologien der nächsten Generation mit GPU-Optionen maximiert, um Leistung auf Enterprise-Ebene zu erzielen.	Leistung und Erweiterbarkeit	Optimierte Produktivität, Hochgeschwindigkeitsarbeitspeicher und -kapazität, einfach zu verwalten	Optimierte Produktivität, Hochgeschwindigkeitsarbeitspeicher und -kapazität, leistungsstark	Leistungsstark und skalierbar	Flexibel und erweiterbar	Zuverlässig und skalierbar	Einfach zu verwenden und sicher	Zuverlässig und effizient
Ziel-Workloads	Zusammenarbeit und Freigabe, E-Mail und Messaging, Near-Edge-Anwendungen	Zusammenarbeit und Freigabe, E-Mail und Messaging, Datenbank	Datenbank und Analysen Virtualisierung Künstliche Intelligenz/maschinelles Lernen und Inferenzen	SDS, VDI und Datenanalyse	Kleine bis mittlere Unternehmen, Remotestandorte/ Zweigstellen, Zusammenarbeit und Freigabe, Datenbankmanagement in Echtzeit	Kleine bis mittlere Unternehmen, Remotestandorte/ Zweigstellen, Zusammenarbeit und Freigabe, E-Mail/Messaging und Druck	Business Intelligence, ERP und HPC	Virtualisierung, Webdienste und Serverkonsolidierung	Zusammenarbeit, Freigabe und Datenbankanwendungen	E-Mails/ Messaging, Datei/Druck und Point-of-Sale	Dateifreigabe und Drucken
Prozessortyp:	Bis zu einem der folgenden Prozessoren: 1 Intel® Xeon® Prozessor der E-2400 Serie mit bis zu 8 Cores oder 1 Intel® Pentium® Prozessor mit 2 Cores oder 1 Intel® Xeon® Prozessor der 6300 Serie mit bis zu 8 Cores	Bis zu einem der folgenden Prozessoren: 1 Intel® Xeon® Prozessor der E-2400 Serie mit bis zu 8 Cores oder 1 Intel® Pentium® Prozessor mit 2 Cores oder 1 Intel® Xeon® Prozessor der 6300 Serie mit bis zu 8 Cores	Bis zu zwei skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation oder bis zu zwei skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 5. Generation	Bis zu zwei skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 3. Generation	Bis zu einem der folgenden Prozessoren: Intel® Xeon® Prozessor der E-2300 Serie oder Intel® Pentium® Prozessor	Bis zu zwei Prozessoren der Intel® Xeon® Scalable-Produktreihe der 2. Generation	Bis zu einem der folgenden Prozessoren: Intel® Xeon® E-2200-Produktreihe, Intel® Pentium® G5420-Prozessor, Intel® Core i3® 9100, Intel® Celeron® G4930	Bis zu einem Intel® Xeon® E-2224G-Prozessor			
DIMM-Steckplätze (max. Kapazität):	DDR5 4 (128 GB)	DDR5 4 (128 GB)	DDR5 16 (1 TB)	DDR4 16 (1 TB)	DDR4 4 (128 GB)	DDR4 24 (3 TB)	DDR4 16 (1 TB)	DDR4 4 (64 GB)			
Geschwindigkeiten bis zu (MT/s):	4400	4400	4.800 bei den Prozessoren der 4. Generation oder 5.200 bei den Prozessoren der 5. Generation	3200	3200 Hinweis: Für Pentium® Prozessoren wird eine maximale Speichergeschwindigkeit von 2.666 MT/s unterstützt.	2993	2666				

Technische Daten	T160	T360	T560	T550	T350	T150	T640	T440	T340	T140	T40
Laufwerke bis zu:	3 x 3,5" oder 3 x 3,5" + 2 x 2,5"	4 x 3,5 Zoll oder 8 x 3,5 Zoll	12 x 3,5 Zoll, 8 x 3,5 Zoll, 8 x 3,5 Zoll+ 8 x 2,5 Zoll, 8 x 2,5 Zoll, 16 x 2,5 Zoll, 24 x 2,5 Zoll	8 x 2,5" oder 16 x 2," oder 24 x 2,5" oder 8 x 3,5" oder 8 x 3,5" + 8 x 2,5"	4 x 3,5" oder 8 x 3,5"	4 x 3,5 Zoll	32 x 2,5" oder 18 x 3,5"	16 x 2,5" oder 8 x 3,5"	8 x 3,5 Zoll ¹	4 x 3,5 Zoll	3 x 3,5 Zoll ²
NVMe Laufwerke bis zu:	k. A.	k. A.	8	8	k. A.	k. A.	8	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Gen 5 PCIe-Steckplätze bis zu:	k. A.	1	2	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Gen 4 PCIe-Steckplätze bis zu:	2	3	4	5	2	2	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Gen 3 PCIe-Steckplätze bis zu:	k. A.	k. A.	k. A.	1	2	2	8	5	4		3
GPU-Unterstützung für bis zu:	k. A.	1 x 60 W SW	2 x 300 W oder 6 x 75 W	2 x 300 W oder 5 x 70 W	k. A.	k. A.	4 x 300 W oder 8 x 150 W	Bis zu 1 x 150 W	k. A.	k. A.	k. A.
Netzteile (PSU):	300 W oder 400 W, verkabelt	Ein oder zwei 600 W, 700 W, Hot- Swap-fähig oder einzelnes 450 W, verkabelt	600 W, 800 W, 700 W, 1.100 W, 1.400 W, 1.400 W, 1.800 W, 2.400 W, 2.800 W	Ein oder zwei 600 W, 800 W, 1.100 W, 1.400 W oder 2.400 W, Hot- Swap-fähig	Ein oder zwei 600 W, Hot- Swap-fähig oder einzelnes 450 W, verkabelt	300 W oder 400 W verkabelt	Ein oder zwei 495 W, 750 W, 1.100 W, 1.600 W, 2.000 W oder 2.400 W, Hot-Swap-fähig	Ein oder zwei 495 W, 750 W, 1.100 W Netzteil, Hot-Swap-fähig oder 450 W, verkabelt	Ein oder zwei 495 W, Hot- Swap-fähig oder einzelnes 350 W, verkabelt	365 W verkabelt	300 W verkabelt
Formfaktor:	3-HE-Tower	4,5-HE-Tower	4,5-HE-Tower	4,5-HE-Tower	4,5-HE-Tower	4-HE-Tower	Rack oder Tower mit 5 HE		Tower	Mini-Tower	
Max. Tiefe (mm):	408.8	581.12	695.5	695.5	581.12	453.75	750	594.8	603	454	359.5
Integrierte Sicherheit:	TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert, TPM 2.0 China NationZ, digital signierte Firmware und sicherer Start als Standardsicherheit auf allen Towers. Integrierte Sicherheitsfunktionen wie Silicon Root of Trust, System Lockdown (erfordert iDRAC Enterprise oder Datacenter), Warnung beim Gehäuseeingriff und System Erase standardmäßig auf allen Racks mit Ausnahme von T40.										

¹ 4 x 3,5 Zoll und 2 x 2,5 Zoll mit Erweiterungs-Kit

² Verfügbar mit Kunden-Kit

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.

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.

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. Mit OpenManage Enterprise mit Power Manager können Sie wirklich von der Kühlungseffizienz auf Rechenzentrumsebene profitieren, indem Sie den Stromverbrauch überwachen. Wenn Sie Ihre Servertemperaturen verwalten können, reduzieren Sie Energieverschwendung, reduzieren den Verschleiß Ihrer Geräte und verlängern die Lebensdauer Ihrer Investition.

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.

Erfahren Sie mehr über PowerEdge-Server.



Weitere Informationen
zu Services für
PowerEdge-Server



Erfahren Sie mehr
zu unseren Systems
Management-Lösungen



Durchsuchen Sie
unsere Ressourcen-
bibliothek



Folgen Sie PowerEdge-
Servern auf X
(ehemals Twitter)



Wenden Sie sich an einen
Dell Technologies Experten
für [Vertrieb oder Support](#)



Folgen Sie
PowerEdge-Servern
auf LinkedIn