



The power to do more



Dell PowerEdge T620

Der Dell™ PowerEdge™ T620 ist ein Tower-Server der Enterprise-Klasse mit zwei Sockeln. Eine hohe Leistung sowie die außerordentliche Verfügbarkeit mit Wachstumspotenzial zeichnen diesen Server aus.

Der Dell PowerEdge T620 ist ein vielseitiger Tower-Server mit zwei Sockeln. Er ist mit bis zu 24 DIMMs, einer Massenspeicherkapazität von bis zu 32 Laufwerksschächten sowie einem Intel® Xeon® E5-2600 Prozessor ausgestattet. Der T620 glänzt mit seiner Fähigkeit, anspruchsvolle Virtualisierungsumgebungen mit bis zu 16 Prozessorkernen und einer hohen Speicherdichte zu bewältigen. Zudem ist der T620 eine hervorragende Plattform für zentrale Arbeitslasten, wie Datenbanken, Web-Serving, Customer Relationship Management (CRM), Desktopvirtualisierung, medizinische Bildgebung und Sicherheitsverwaltung.

Für anspruchsvolle Umgebungen in kleinen und mittelständischen Unternehmen entwickelt

Dank des enormen Arbeitsspeichers (768 GB), der großen lokalen Massenspeicherkapazität und der E/A-Flexibilität ist der PowerEdge T620 eine attraktive Plattform für Serverkonsolidierungsprojekte. Mit dem Funktionsumfang des T620 können Sie Platz sparen, die Zeit Ihres IT-Administrators effizienter nutzen und potenzielle Software-Lizenzgebühren auf ein Minimum beschränken.

Der T620 ist ein flexibler Server mit einer hervorragenden Energieeffizienz und akustischen Leistung. Daher kann er bedenkenlos in einem ruhigen Bürorfeld eingesetzt werden, z. B. in entfernten Niederlassungen und Großraumbüros. Wenn Ihre Umgebung noch wächst, kann der T620 auch im Rack montiert werden.

Unternehmen mit entfernten Niederlassungen müssen sich keine Sorgen machen, denn der T620 wird weltweit einheitlich unterstützt.

Schutz für Ihre Daten und Ihr Unternehmen

Funktionen, die Ihre Daten schützen und den Betrieb des Servers gewährleisten, sind unerlässlich. Der T620 und seine große Massenspeicherkapazität bieten softwarebasierte RAID- und Hardware-RAID-Controller, damit Ihre wichtigsten Geschäftsdaten durch mehrere RAID-Optionen geschützt sind. Zu den Merkmalen, die für einen reibungslosen Geschäftsbetrieb sorgen,

gehören Optionen für Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Betriebsfähigkeit (RAS) wie Hot-Plug-fähige Lüfter, Festplatten und Netzteile sowie redundante, ausfallsichere Hypervisoren, mit denen es fast nicht mehr erforderlich ist, einen Server zum Austausch von Teilen außer Betrieb zu setzen.

Die PowerEdge Serverreihe

Die PowerEdge Reihe ist mit der idealen Kombination aus Funktionen und skalierbarer Leistung ausgestattet, um in Unternehmen jeder Größe auch anspruchsvolle Arbeitslasten zu bewältigen.

Das Systemverwaltungsportfolio Dell OpenManage™ umfasst Dell Remote Access Controller (iDRAC) mit Lifecycle Controller. Mit dieser integrierten Funktion können IT-Administratoren Dell Server in physischen, virtuellen, lokalen und Remote-Umgebungen leichter verwalten, beim In-Band- oder Out-of-Band-Betrieb, mit oder ohne Software-Agenten für die Systemverwaltung. OpenManage lässt sich in Systemverwaltungslösungen führender Drittanbieter integrieren und mit diesen verbinden. Sie genießen so weiterhin eine zentrale Steuerung und profitieren weiterhin von Ihren bisherigen Investitionen. OpenManage ermöglicht eine vereinfachte Verwaltung während des Lebenszyklus Ihrer Dell PowerEdge Server, von der Implementierung über die Aktualisierung und Überwachung bis hin zur Wartung.

PowerEdge T620

- Bis zu 24 DIMMs
- PCIe 3.0-fähige Erweiterungssteckplätze
- Bis zu 32 2,5-Zoll- oder 12 3,5-Zoll- Festplatten
- Optionale Hot-Plug-fähige, einfach zugängliche PCIe-SSDs
- Optional interne GPU-Beschleuniger

Funktion	PowerEdge T620 – Technische Daten	
Formfaktor	Tower (bis 5 HE rackfähig)	
Prozessoren	Intel® Xeon® Prozessor der E5-2600 Produktreihe	
Prozessorsockel	2	
Interne Verbindung	2 x Intel QuickPath Interconnect-Verbindungen (QPI): 6,4 GT/s; 7,2 GT/s; 8,0 GT/s	
Cache	2,5 MB je Kern; Kernoptionen: 2, 4, 6, 8	
Chipsatz	Intel C600	
Arbeitsspeicher ¹	Bis zu 768 GB (24 DIMM-Steckplätze): 2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB DDR3 mit bis zu 1.600 MT/s	
E/A-Steckplätze	7 PCIe-Steckplätze: <ul style="list-style-type: none"> • Vier x16-Steckplätze mit x16 Bandbreite, volle Länge, volle Höhe • Zwei x8-Steckplätze mit x8 Bandbreite, volle Länge, volle Höhe • Ein x8-Steckplatz mit x4-Bandbreite, volle Länge, volle Höhe 	
RAID-Controller	Interne Controller: PERC S110 (SW RAID) PERC H310 PERC H710 PERC H710P	Externe HBA-Hostanschlüsse (RAID): PERC H810 Externe HBA-Hostanschlüsse (nicht RAID): 6-Gbit/s-SAS-HBA
Laufwerksschächte	Auswahl zwischen acht 3,5-Zoll-Hot-Plug-Laufwerksschächten plus vier PCIe SSD-Laufwerke (optional), zwölf 3,5-Zoll-Hot-Plug-Laufwerksschächten, sechzehn 2,5-Zoll-Hot-Plug-Laufwerksschächten plus vier PCIe SSD-Laufwerken (optional) oder zweiunddreißig 3,5-Zoll-Hot-Plug-Laufwerksschächten	
Maximaler interner Massenspeicher ¹	Bis 36 TB	
Festplatten	Optionen – Hot-Plug-Festplatten: 2,5-Zoll-PCIe-SSD, -SAS-SSD, -SATA-SSD, -SAS (15.000 1/min, 10.000 1/min), -Nearline SAS (7.200 1/min), -SATA (7.200 1/min) 3,5-Zoll-Nearline SAS (7.200 1/min), SATA (7.200 1/min), SAS (15.000 1/min) Selbstverschlüsselnde Laufwerke verfügbar	
Integrierte Netzwerkkarte	Intel 1-GbE-LOM mit zwei Anschlüssen	
Netzteil	Energieeffiziente Netzteile mit 495 W, 750 W oder 1100 W entsprechend dem Energieeffizienzstandard Platinum Netzteile mit automatischer Anpassung	
Verfügbarkeit	Hocheffiziente, redundante Hot-Plug-Netzteile; Hot-Plug-Laufwerksschächte; TPM; interne Dual-SD-Unterstützung; Hot-Plug-fähiger redundanter Lüfter; optionale Frontverkleidung; Gepäckanhänger; ECC-Arbeitsspeicher; interaktive LCD-Anzeige; erweiterte Wärmeunterstützung; ENERGY STAR®-konform, erweitertes Leistungsspektrum; Switch-unabhängige Partitionierung	
Remote-Verwaltung	iDRAC7 mit Lifecycle Controller iDRAC7 Express (Standard), iDRAC7 Enterprise (Upgrade-Option) 8 GB vFlash-Medien (Upgrade-Option), 16 GB vFlash-Medien (Upgrade-Option)	
Systemverwaltung	IPMI 2.0-kompatibel Dell OpenManage™ Essentials und Dell Management Console Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage Verbindungen: <ul style="list-style-type: none"> • Dell OpenManage Integration Suite für Microsoft® System Center • Dell Plug-in für VMware® vCenter™ • HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® und CA Network and Systems Management 	
Rackunterstützung	ReadyRails™ II Gleitschienen für werkzeuglose Installation in Racks mit 4 Holmen mit Vierkantlöchern bzw. gewindelosen Rundlöchern oder für werkzeuggestützte Installation in Racks mit 4 Holmen mit Löchern mit Gewinde (mit Halterung für optionalen Kabelführungsarm ohne Werkzeug)	
Betriebssysteme	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1, x64 (mit Hyper-V™ v2) Microsoft Windows® Small Business Server 2011 SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux Integrierte Hypervisoren (optional): Citrix® XenServer™ VMware vSphere™	

Weitere Informationen zu den spezifischen Versionen und Ergänzungen finden Sie unter DELL.COM/OSSupport.

¹ GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität hängt davon ab, ob bereits Betriebssysteme oder Anwendungen installiert sind, und ist entsprechend niedriger.

Services und Support weltweit

Dell Services kann Sie bei der Vereinfachung der IT, der Senkung von Kosten und der Beseitigung von Ineffizienzen unterstützen – mit IT- und Geschäftslösungen, die Ihr Unternehmen voranbringen. Das Dell Services Team verschafft sich einen ganzheitlichen Überblick über Ihre Anforderungen und entwickelt Lösungen, die genau auf Ihre Umgebung und Geschäftsziele zugeschnitten sind. Gleichzeitig nutzt das Team bewährte Bereitstellungsmethoden, lokales Potenzial und umfassende Branchenkenntnisse, um niedrigste Gesamtbetriebskosten zu erzielen.

OEM Ready-Version erhältlich

Von der Blende über das BIOS bis hin zur Verpackung – diese Server können Sie ganz als Ihr eigenes Produkt anbieten. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/OEM.

Weitere Informationen finden Sie unter DELL.COM/PowerEdge.

© 2012 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dell, das DELL Logo, das DELL Emblem, PowerEdge, ReadyRails und OpenManage sind Marken von Dell, Inc. Andere Marken und Handelsnamen können in diesem Dokument benutzt werden, um entweder auf die juristischen Personen, welche die Marken und Namen beanspruchen, oder deren Produkte Bezug zu nehmen. Dell erhebt keinerlei Anspruch auf Eigentumsrechte an den Marken und Handelsnamen Dritter. Dieses Dokument dient lediglich zu Informationszwecken. Dell behält sich das Recht vor, dieses Dokument oder die beschriebenen Produkte jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Die Angaben wurden sorgfältig zusammengestellt, dennoch kann keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie jeglicher Art übernommen werden.

