



PowerEdge T630

Der rackfähige Dell PowerEdge T630 Tower-Server bietet ultimative Leistung mit zwei Prozessoren, Vielseitigkeit und Verfügbarkeit für eine breite Palette an anspruchsvollen Rechenlasten in kleinen und mittleren Unternehmen.

Mit dem neuesten Intel® Xeon® Prozessor E5-2600 v4 Prozessor, große interne Speicherkapazität, extreme Konfigurationsflexibilität und die leistungsstärksten GPU-Funktionen des gesamten PowerEdge Server-Portfolios: Mit dem PowerEdge T630 sind Benutzer optimal für anspruchsvolle Rechenlasten gewappnet. Von Anwendungen für Zusammenarbeit und Produktivität (E-Mail und Messaging, Datei und Drucken, Web- und Videosever) über Online Transaction Processing (OLTP) in Einzelhandelsumgebungen bis hin zur Verwaltung und Speicherung von Datensätzen im Gesundheits- und Bildungswesen – der T630 sorgt für die Steigerung des Geschäftserfolgs in kleinen und mittleren Unternehmen, Remote-Standorten und Zweigstellen von Großkonzernen und Rechenzentren.

Erstklassige Leistung

Mit dem neuesten Intel E5 Prozessor und bis zu 1,5 TB DDR4-Arbeitsspeicher profitieren Sie von Spitzenleistung. Express Flash PCIe SSDs, PCI Express® (PCIe) 3.0 E/A-Verbindungen und Speicherstufenzuweisung sorgen für eine Beschleunigung der Datenleistung und des Durchsatzes. Dank Unterstützung für bis zu vier optionale GPUs verfügen Sie über mehr Leistung und können schnellere Datenanalysen durchführen.

Maximale betriebliche Effizienz

Mit dem Dell OpenManage Portfolio können Sie dank Systemverwaltungs-Tools zur Optimierung und Automatisierung der Bereitstellung die Inbetriebnahme beschleunigen und Ihre Investitionsrendite verbessern. Extrem energieeffiziente Prozessoren, Arbeitsspeicheroptionen und Netzteile sowie die Dell Fresh Air Lösungen sorgen außerdem für optimale Kontrolle der Energiekosten.

Mehr Vielseitigkeit

Stellen Sie auch bei Wachstum schnelle Reaktionszeiten sicher, indem Sie die Arbeitsspeicherkapazität des T630 auf bis zu 24 DDR4-DIMMs erweitern. Dank 32 2,5-Zoll- oder 18 3,5-Zoll-Festplatten sind Sie auch auf starkes Datenwachstum optimal vorbereitet. Außerdem wurde der T630 vorab für die Virtualisierung und Hochverfügbarkeits-Clustering getestet, sodass er sich auch an wechselnde Rechenlasten im Handumdrehen anpassen lässt.

Innovative Verwaltung mit intelligenter Automatisierung

Das Systemverwaltungsportfolio von Dell OpenManage umfasst innovative Lösungen, die wichtige Aufgaben in der Lebenszyklusverwaltung von Servern vereinfachen und automatisieren, um so den IT-Betrieb effizienter zu gestalten sowie die Server von Dell möglichst produktiv, zuverlässig und kostengünstig zu machen. Durch die Nutzung der einzigartigen agentenfreien Funktionen des integrierten Dell Remote Access Controller (iDRAC) mit Lifecycle Controller Ihres PowerEdge Servers und die Integration mit Verwaltungslösungen von Drittanbietern können Sie die Serverbereitstellung, Konfiguration und Updates im gesamten OpenManage Portfolio optimieren.

Mit OpenManage Essentials können Sie die Rechenzentrumshardware von Dell und Drittanbietern optimal überwachen und steuern. Mit OpenManage Mobile steht außerdem eine orts- und zeitunabhängige mobile Zugriffsmöglichkeit zur Verfügung. OpenManage Essentials verfügt jetzt auch über Funktionen zur Serverkonfigurationsverwaltung, mit denen die 1:n-Bare-Metal-Bereitstellung von PowerEdge Servern und Betriebssystemen automatisiert wird. Außerdem werden damit eine schnelle und einheitliche Replikation von Konfigurationen sowie dank einer automatischen Abweichungserkennung die Einhaltung vordefinierter Vorgaben sichergestellt.

PowerEdge T630

- Bis zu zwei Intel Xeon E5-2600 v4 Prozessoren
- Bis zu 24 DDR4 DIMMs
- Große externe Massenspeicherkapazität mit bis zu 32 2,5-Zoll- oder 18 3,5-Zoll- Laufwerke
- Bis zu vier optionale Hot-Plug-fähige Express Flash PCIe SSDs
- Bis zu vier optionale GPUs

Merkmal	PowerEdge T630 – Technische Daten	
Formfaktor	Tower (Rack mit 5 HE)	
Prozessor	Intel® Xeon® Prozessor der E5-2600 v4 Produktreihe	
Prozessorsockel	2	
Interne Verbindung	Zwei Intel QuickPath Interconnect Verbindungen (QPI); 6,4 GT/s, 8 GT/s, 9,6 GT/s	
Cache	2,5 MB je Kern; Kernoptionen: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22	
Chipsatz	Intel C610	
Arbeitsspeicher ¹	Bis zu 1,5 TB (24 DIMM-Steckplätze): 2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB DDR4 mit bis zu 2.400 MT/s	
E/A-Steckplätze	Acht PCIe Steckplätze: <ul style="list-style-type: none"> Steckplatz 1: ein PCIe 3.0 x16-Steckplatz für Karte mit voller Höhe/Länge von CPU1 Steckplatz 2: ein PCIe 2.0 x8-Steckplatz für Karte mit voller Höhe/Länge von PCH (vier Leitungen) Steckplatz 3: ein PCIe 3.0 x16-Steckplatz für Karte mit voller Höhe/Länge von CPU1 Steckplatz 4: ein PCIe 3.0 x8-Steckplatz für Karte mit voller Höhe/halber Länge von CPU2 	<ul style="list-style-type: none"> Steckplatz 5: ein PCIe 2.0 x8-Steckplatz für Karte mit voller Höhe/Länge von CPU2 (vier Leitungen) Steckplatz 6: ein PCIe 3.0 x16-Steckplatz für Karte mit voller Höhe/Länge von CPU2 Steckplatz 7: ein PCIe 3.0 x16-Steckplatz für Karte mit voller Höhe/Länge von CPU2 Steckplatz 8 (interner PERC-Steckplatz): ein PCIe 3.0 x8-Steckplatz für Karte mit voller Höhe/halber Länge von CPU1
RAID-Controller	Interne Controller: PERC S130 (SW RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P Interner HBA-Hostanschluss (nicht RAID): HBA330 Externe HBA-Hostanschlüsse (RAID): PERC H830	
Laufwerksschächte	Interner Festplattenlaufwerksschacht und Hot-Plug-Rückwandplatte: Bis zu acht 3,5-Zoll-SAS-, -SATA-, -Nearline-SAS-, -SSD-, -PCIe-SSD-Laufwerke mit optionalem FlexBay Schacht Bis zu 18 3,5-Zoll-SAS-, -SATA-, -Nearline-SAS-, -SSD-Laufwerke	Bis zu 16 2,5-Zoll-SAS-, -SATA-, -Nearline-SAS-, -SSD-, PCIe-SSD-Laufwerke mit optionalem FlexBay Schacht Bis zu 32 2,5-Zoll-SAS-, -SATA-, -Nearline-SAS-, -SSD-
Laufwerke	Optionen für Hot-Plug-fähige Festplatten: SAS, SATA, Nearline SAS, SSD, Express Flash PCIe SSD mit 2,5 Zoll SAS, SATA, Nearline SAS, SSD mit 3,5 Zoll Selbstverschlüsselnde Laufwerke verfügbar	
Integrierte NIC	Intel 1-GbE-LOM mit zwei Ports	
GPU	Unterstützt bis zu vier optionale interne GPU-Beschleuniger (300 W); (Bestellung muss bei der Erstbestellung erfolgen).	
Netzteile	Netzteil mit 750 W und Titanium-Zertifizierung Netzteil mit 1.100 W Gleichstrom und Gold-Zertifizierung Netzteil mit 495 W, 750 W, 1.100 W oder 1.600 W und Energieeffizienzstandard Platinum	
Verfügbarkeit	Hot-Plug-fähige redundante Netzteile mit hoher Effizienz; Hot-Plug-fähige Laufwerksschächte; zwei interne SD-Module; Hot-Plug-fähige redundante Lüfter; optionale Blende; Informationsanhänger; Arbeitsspeicher mit Fehlerkorrekturverfahren (ECC) und Switch-unabhängiger Partitionierung, Single Device Data Correction (SDDC), Ersatz-Rank, werkzeuglos zu öffnendes Gehäuse, Unterstützung für Hochverfügbarkeits-Clustering und Virtualisierung, proaktive Systemverwaltungswarmmeldungen	
Systemverwaltung	Systemverwaltung: IPMI 2.0-kompatibel; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center Remote-Verwaltung: iDRAC8 mit Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (Standard), iDRAC8 Enterprise (Upgrade) vFlash Medien mit 8 GB (Upgrade), vFlash Medien mit 16 GB (Upgrade)	Dell OpenManage Integrationen: <ul style="list-style-type: none"> Dell OpenManage Integration Suite für Microsoft® System Center Dell OpenManage Integration für VMware® vCenter™ Dell OpenManage Verbindungen: <ul style="list-style-type: none"> HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® und CA Network and Systems Management Dell OpenManage Plug-in für Oracle® Database Manager
Rack-Unterstützung	ReadyRails™ II Gleitschienen zum werkzeuglosen Einbau in Racks mit vier Holmen mit Vierkantlöchern bzw. gewindelosen Bohrungen oder zum Einbau (mit Werkzeug) in Racks mit vier Holmen mit Gewindebohrungen, mit Halterung für optionalen Kabelführungsarm ohne Werkzeug Rack-Modelle verfügbar (Bestellung muss bei der Erstbestellung erfolgen).	
Betriebssysteme	Microsoft Windows Server® 2008/2012 R2 Microsoft Windows Server 2008/2012 R2 SP2, x86/x64 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux®	Integrierte Hypervisoren (optional): Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Red Hat Enterprise Virtualization® Weitere Informationen zu den spezifischen Versionen und Ergänzungen finden Sie unter: Dell.com/OSsupport .
OEM Ready-Version erhältlich	Von der Blende über das BIOS bis hin zur Verpackung – diese Server können Sie individuell an Ihre Anforderungen anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/OEM .	
Empfohlener Support	Dell ProSupport Plus für geschäftskritische Systeme oder Dell ProSupport für Premium-Hardware- und -Software-Support für Ihre PowerEdge Lösung. Darüber hinaus sind Beratungs- und Bereitstellungsangebote verfügbar. Wenden Sie sich noch heute an einen Dell Mitarbeiter, um mehr über dieses Thema zu erfahren. Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/ServiceDescriptions .	

¹ 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.

Durchgängige IT-Lösungen

Wenn Sie Ihre IT- und Unternehmenslösungen optimal nutzen, können Sie Ihre Infrastruktur vereinfachen, Ihre Kosten senken und effizienter arbeiten. Dell hat durchgängige Lösungen im Angebot, mit denen Sie die Leistung und Betriebszeit Ihrer IT-Ressourcen optimieren können. Dell Enterprise Solutions and Services hat sich als einer der Marktführer im Segment Server, Storage-Lösungen und Netzwerktechnologie etabliert und bietet Unternehmen jeder Größenordnung innovative Lösungen. Und wenn Sie Geld sparen oder die betriebliche Effizienz steigern möchten, unterstützt Sie Dell Financial Services™ mit vielfältigen Angeboten dabei, den Technologieerwerb einfach und erschwinglich zu gestalten. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem zuständigen Dell Vertriebsmitarbeiter.**

Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/PowerEdge.

© 2016 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dell, das DELL Logo, das DELL Emblem, PowerEdge und OpenManage sind Marken von Dell, Inc. Andere Marken und Handelsnamen in diesem Dokument verweisen unter Umständen entweder auf die juristischen Personen, die die Marken und Namen beanspruchen, oder auf deren Produkte. Dell erhebt keinerlei Anspruch auf Eigentumsrechte an den Marken und Handelsnamen Dritter. Dieses Dokument dient lediglich Informationszwecken. Dell behält sich das Recht vor, die beschriebenen Produkte jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Die Angaben wurden sorgfältig zusammengestellt, dennoch kann keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Garantie übernommen werden. **Leasing- und Finanzierungsleistungen werden von Dell Financial Services L.L.C. oder seinem Partner oder Bevollmächtigten („DFS“) für qualifizierte Kunden bereitgestellt. Angebote sind möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich oder können je nach Land variieren. Verfügbare Angebote können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden und unterliegen der Produktverfügbarkeit, einer Kreditgenehmigung sowie der Einreichung aller von DFS geforderten Unterlagen in vollständig und korrekt ausgefüllter Form. Für bestimmte Angebote kann ein Mindesttransaktionsumfang gelten. Die Angebote gelten nicht für die private Nutzung oder die Nutzung in Familie und Haushalt. Dell und das DELL Logo sind Marken von Dell Inc.

