



# POWEREDGE T630

Der im Rack montierbare Dell PowerEdge T630-Towerserver bietet mithilfe von 2 Prozessoren enorme Performance, Vielseitigkeit und Verfügbarkeit für eine Vielzahl von anspruchsvollen Workloads in kleinen und mittleren Unternehmensumgebungen.

Dank dem neuesten Intel® Xeon®-Prozessor der E5-2600 v4-Produktreihe, enormer interner Speicherkapazität, umfassender Konfigurationsflexibilität und der leistungsstärksten GPU-Fähigkeit im PowerEdge-Serverportfolio ermöglicht der PowerEdge T630 den Benutzern eine schnelle Anpassung an anspruchsvolle Workloads. Durch die Unterstützung von Anwendungsgebieten, die von Zusammenarbeits- und Produktivitätsanwendungen (E-Mail und Messaging, Datei und Druck, Web- und Videobereitstellung) über OLTP (Online Transaction Processing) in Einzelhandelsumgebungen bis hin zur Aufbewahrung und Verwaltung von Unterlagen im Gesundheitswesen und Bildungssektor reichen, fördert der T630 den geschäftlichen Erfolg in kleinen bis mittleren Unternehmen, Remotestandorten und Zweigstellen großer Unternehmen sowie in Rechenzentren.

## Spitzenmäßige Performance

Sorgen Sie für hohe Rechenleistung mit den neuesten Intel E5-Prozessoren und bis zu 1,5 TB DDR4-Arbeitsspeicher. Beschleunigen Sie die Datenperformance und den Datendurchsatz mit Express-Flash-PCIe-SSDs und PCI Express® (PCIe) 3.0-I/O und Storage Tiering. Ermöglichen Sie höhere Performance und schnellere Datenanalysen durch Unterstützung für bis zu 4 optionale GPUs.

## Maximale betriebliche Effizienz

Verkürzen Sie die Zeit bis zur Produktion und verbessern Sie den ROI mit dem Dell OpenManage-Portfolio, das Systemmanagementtools zum Optimieren und Automatisieren der Bereitstellung umfasst. Behalten Sie die Kontrolle über Ihre Energiebudgets durch große Energieeinsparungen bei Prozessoren, Arbeitsspeicher und Netzteilen sowie mithilfe der Fresh Air-Lösungen von Dell.

## Höhere Flexibilität

Ermöglichen Sie auch bei zunehmenden Datenmengen schnelle Antwortzeiten, indem Sie die Arbeitsspeicherkapazität des T630 auf bis zu 24 DDR4-DIMMs erweitern. Machen Sie sich die Datenexplosion zunutze – mithilfe enormer interner Speicherkapazität (32 2,5-Zoll- oder 18 3,5-Zoll-Festplatten) – und passen Sie sich schnell an sich ändernde Workload-Bedingungen an, indem Sie eine Plattform verwenden, die im Hinblick auf Virtualisierung und Hochverfügbarkeitscluster getestet wurde.

## Innovatives Management durch intelligente Automatisierung

Das Portfolio von Dell OpenManage-Systemmanagementlösungen umfasst innovative Lösungen, die das Lifecycle-Management des Servers vereinfachen und automatisieren. Dies erhöht die Effizienz des IT-Betriebs und die Dell Server werden dadurch zu den produktivsten, zuverlässigsten und kostengünstigsten Servern der Branche. Nutzen Sie die unvergleichlichen Agent-freien Funktionen des in PowerEdge integrierten Dell Remote Access Controller (iDRAC) mit Lifecycle Controller-Technologie. Dank dieser Technologie und durch die Integration in Managementlösungen von Drittanbietern werden Serverbereitstellung, -konfiguration und -aktualisierungen über das gesamte OpenManage-Portfolio hinweg optimiert.

Die Überwachung und Kontrolle von Rechenzentrumshardware von Dell und Drittanbietern erfolgt über OpenManage Essentials. Über OpenManage Mobile ist der mobile Zugriff darauf jederzeit und überall möglich. OpenManage Essentials bietet nun auch Funktionen für das Serverkonfigurationsmanagement, die die 1:n-Bereitstellung von PowerEdge-Bare-Metal-Servern und Betriebssystemen automatisieren und dadurch die schnelle und einheitliche Replikation von Konfigurationen unterstützen. Außerdem ermöglichen diese Funktionen die Compliance mit einer vordefinierten Basiskonfiguration durch automatische Abweichungserkennung.

### PowerEdge T630

- Bis zu 2 Intel Xeon E5-2600 v4-Prozessoren
- Bis zu 24 DDR4-DIMMs
- Enorme interne Speicherkapazität mit bis zu 32 2,5-Zoll- oder 18 3,5-Zoll-Festplatten
- Bis zu 4 optionale Hot-Plug-fähige Express-Flash-PCIe-SSDs
- Bis zu 4 optionale GPUs

Merkmale	Technische Daten	
<b>Formfaktor</b>	Tower (5 HE im Rack montierbar)	
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	H: 443,5 mm mit Standfüßen; 430,5 mm ohne Standfüße B: 304,5 mm mit geöffneten Standfüßen; 217,9 mm mit geschlossenen Standfüßen T: 692,8 mm ohne Blende, 708,7 mm mit Blende	Max. Gewicht 41,8 kg – 2,5-Zoll-Festplattengehäuse 51,0 kg – 3,5-Zoll-Festplattengehäuse
<b>Prozessor</b>	Intel® Xeon®-Prozessor der E5-2600 v4-Produktreihe	
<b>Prozessorsockel</b>	2	
<b>Interne Verbindung</b>	2 Intel QuickPath Interconnect (QPI)-Verbindungen; 6,4 GT/s, 8,0 GT/s, 9,6 GT/s	
<b>Cache</b>	2,5 MB pro Kern; Kernoptionen: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22	
<b>Chipsatz</b>	Intel C610	
<b>Arbeitsspeicher<sup>1</sup></b>	Bis zu 1,5 TB (24 DIMM-Steckplätze): 2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB DDR4, bis zu 2.400 MT/s	
<b>I/O-Steckplätze</b>	<b>8 PCIe-Steckplätze:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Steckplatz 1: 1 PCIe 3.0 x16 für FL/FH-Karte von CPU1</li> <li>Steckplatz 2: 1 PCIe 2.0 x8 für FL/FH-Karte von PCH (x4 Schienen)</li> <li>Steckplatz 3: 1 PCIe 3.0 x16 für FL/FH-Karte von CPU1</li> <li>Steckplatz 4: 1 PCIe 3.0 x8 für HL/FH-Karte von CPU2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steckplatz 5: 1 PCIe 2.0 x8 für FL/FH-Karte von CPU2 (x4 Schienen)</li> <li>Steckplatz 6: 1 PCIe 3.0 x16 für FL/FH-Karte von CPU2</li> <li>Steckplatz 7: 1 PCIe 3.0 x16 für FL/FH-Karte von CPU2</li> <li>Steckplatz 8 (interner PERC-Steckplatz): 1 PCIe 3.0 x8 für HL/FH-Karte von CPU1</li> </ul>
<b>RAID-Controller</b>	<b>Interne Controller:</b> PERC S130 (SW-RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P <b>Interne HBA (nicht-RAID):</b> HBA330 <b>Externe HBAs (RAID):</b> PERC H830	
<b>Laufwerksschächte</b>	<b>Interner Festplattenlaufwerksschacht und Hot-Plug-Rückwandplatine:</b> Bis zu 8 SAS-, SATA-, Nearline-SAS-, SSD-, PCIe SSD-Laufwerke (3,5 Zoll) mit optionalem Flex-Bay Bis zu 18 SAS-, SATA-, Nearline-SAS-, SSD-Laufwerke (3,5 Zoll)	Bis zu 16 SAS-, SATA-, Nearline-SAS-, SSD-, PCIe-SSD-Laufwerke (2,5 Zoll) mit optionalem Flex-Bay Bis zu 32 SAS-, SATA-, Nearline-SAS-, SSD-Laufwerke (2,5 Zoll)
<b>Festplatten</b>	<b>Hot-Plug-Festplattenoptionen:</b> SAS, SATA, Nearline-SAS, SSD, Express-Flash-PCIe-SSD (2,5 Zoll) SAS, SATA, Nearline-SAS, SSD (3,5 Zoll) Selbstverschlüsselnde Laufwerke verfügbar	
<b>Integrierte NIC</b>	Intel 1-GbE-LOM mit 2 Ports	
<b>GPU</b>	Unterstützung für bis zu 4 optionale interne GPU-Accelerators mit 300 W (müssen zum Zeitpunkt des ursprünglichen Kaufs bestellt werden)	
<b>Netzteile</b>	Titaneffizienz – 750-W-Wechselstrom-Netzteil Goldeffizienz – 1.100-W-Gleichstrom-Netzteil Platineffizienz – 495-W-, 750-W-, 1.100-W- oder 1.600-W-Wechselstrom-Netzteil	
<b>Verfügbarkeit</b>	Hocheffiziente, redundante Hot-Plug-Netzteile, Hot-Plug-fähige Laufwerksschächte, internes Dual SD-Modul, Hot-Plug-fähiger redundanter Lüfter, optionale Blende, Informationsetikett, ECC-Arbeitsspeicher, switchunabhängige Partitionierung, SDDC (Single Device Data Correction), Spare Rank, ohne Werkzeug zu öffnendes Gehäuse, Unterstützung für Hochverfügbarkeits-Clustering und Virtualisierung, Warmmeldungen für proaktives Systemmanagement	
<b>Systemmanagement</b>	<b>Systemmanagement:</b> IPMI 2.0-konform Dell OpenManage Essentials, Dell OpenManage Mobile, Dell OpenManage Power Center <b>Remotemanagement:</b> iDRAC8 mit Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (Standard), iDRAC8 Enterprise (Upgrade), 8 GB vFlash-Medien (Upgrade), 16 GB vFlash-Medien (Upgrade)	<b>Dell OpenManage-Integrationen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dell OpenManage Integration Suite für Microsoft® System Center</li> <li>Dell OpenManage Integration für VMware® vCenter™</li> </ul> <b>Dell OpenManage-Verbindungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® und CA Network and Systems Management</li> <li>Dell OpenManage-Plug-in für Oracle® Database Manager</li> </ul>
<b>Racksupport</b>	ReadyRails™ II-Gleitschienen für die Montage ohne Werkzeug in Racks mit 4 Holmen mit viereckigen oder gewindelosen runden Bohrungen oder die Montage mit Werkzeug in Racks mit 4 Holmen mit Gewindebohrungen, mit Unterstützung für optionalen werkzeuglosen Kabelführungsarm Im Rack montierbares Modell verfügbar (muss zum Zeitpunkt des ursprünglichen Kaufs bestellt werden).	
<b>Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows Server® 2008/2012 R2 Microsoft Windows Server 2008/2012 R2 SP2, x86/x64 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux®	<b>Optionale integrierte Hypervisoren:</b> Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Red Hat Enterprise Virtualization® Weitere Informationen zu bestimmten Versionen und Editionen finden Sie unter: <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
<b>OEM-Ready-Version verfügbar</b>	Von der Blende über das BIOS bis hin zur Verpackung – Ihre Server können so aussehen, als ob sie von Ihnen entwickelt und gebaut worden wären. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	

<sup>1</sup>GB entspricht einer Milliarde Byte und TB entspricht einer Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität variiert abhängig vom installierten Material und Betriebssystem und ist entsprechend niedriger.

#### Empfohlene Services

ProSupport Plus mit SupportAssist bietet proaktiven und vorausschauenden Support für kritische Systeme. ProSupport bietet umfassenden Hardware- und Softwaresupport. Holen Sie mit den ProDeploy Enterprise Suite-Bereitstellungsoptionen ab dem ersten Tag mehr aus Ihrer Technologie heraus. Weitere Informationen finden Sie unter [Dell.com/itlifecycleservices](http://Dell.com/itlifecycleservices).

#### End-to-End-Technologielösungen

Reduzieren Sie die Komplexität Ihrer IT, senken Sie Kosten und vermeiden Sie Ineffizienzen, indem Sie IT- und Geschäftslösungen auf optimale Weise einsetzen. Mit den End-to-End-Lösungen von Dell EMC können Sie sich auf maximale Performance und Verfügbarkeit verlassen. Als Marktführer in den Bereichen Server, Speicher und Netzwerk bieten Dell EMC Services Innovation nach Maß. Und wenn Sie Ihre Liquidität wahren oder die betriebliche Effizienz steigern möchten, bietet Dell Financial Services™ ein breites Angebot an Optionen, die den Erwerb von Technologie einfach und erschwinglich machen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Dell Vertriebsmitarbeiter.\*

Weitere Informationen finden Sie unter [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge).

\* Leasing und Finanzierung werden für qualifizierte Kunden von Dell Financial Services L.L.C. bzw. einem Affiliäre oder Beauftragten („DFS“) bereitgestellt und verarbeitet. Angebote sind in bestimmten Ländern möglicherweise nicht oder in abweichender Form verfügbar. Bei Verfügbarkeit können Angebote ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Angebote unterliegen der Produktverfügbarkeit, einer Kreditgenehmigung, der Ausführung der von DFS bereitgestellten und akzeptierten Dokumentation sowie möglicherweise einer Mindesttransaktionsgröße. Angebote nicht verfügbar für Einzelpersonen, Familien oder Haushalte.

