



# PowerEdge T440

## Balance zwischen Leistungs- und Speichieranforderungen

Der Tower-Server PowerEdge T440 versorgt Ihr kleines oder mittleres Unternehmen (KMU) und Ihre Remotestandorte/Zweigstellen mit hoher 2-Sockel-Performance, Erweiterbarkeit und leisem Betrieb. Dank herausragender Effizienz behalten Sie die Kontrolle über Ihre Betriebskosten, auch wenn Ihre Anforderungen steigen.

### Anpassen und Skalieren mit einer erweiterbaren, virtualisierungsfähigen Plattform

Der PowerEdge T440 verschafft Ihrem Büro oder Rechenzentrum mit seiner rackfähigen Towerplattform, der geringen Tiefe von 56 cm und seinem geräuscharmen Verhalten größte Flexibilität. Der T440 ist hervorragend für verschiedenste Workloads in Büroumgebungen geeignet, beispielsweise für die Zusammenarbeit in Arbeitsgruppen und für Produktivitätsanwendungen, E-Mail und Messaging, Datei- und Druckserver sowie Webhosting. Mit Optionen für Performance, Kapazität und I/O können Sie den Server einfach an Ihre dynamischen geschäftlichen Anforderungen anpassen.

- Steigerung der Performance mit skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der nächsten Generation.
- Verkürzung der Antwortzeiten von Anwendungen mit 33 % mehr Kapazität für Daten im Arbeitsspeicher.<sup>1</sup>

### Intuitives Systemmanagement mit intelligenter Automatisierung

PowerEdge-Server mit integriertem iDRAC mit Lifecycle Controller sorgen für intelligente Automatisierung von Routineaufgaben und Agent-freies Management ohne zusätzlichen Konfigurationsaufwand. Der T440 lässt sich einfach managen, wodurch Zeit für wichtigere Arbeiten frei wird.

- Vereinfachung und Automatisierung des Managements Ihrer Dell EMC Infrastruktur mit OpenManage Enterprise.
- Verbesserung von Data Protection und Datenintegrität durch die integrierten Sicherheitsfunktionen von iDRAC9

### Zuverlässiger PowerEdge-Server mit integrierter Sicherheit

Jeder PowerEdge-Server basiert auf einer cybersicheren Architektur, die in allen Teilen des Lebenszyklus eines Servers für Sicherheit sorgt. Der T440 nutzt diese neuen Sicherheitsfunktionen, damit Ihre Kunden überall sicher und zuverlässig auf ihre jeweiligen Daten zugreifen können. Dell EMC berücksichtigt jeden Aspekt der Systemsicherheit, von der Entwicklung bis zum Ende des Produktlebenszyklus, und verdient sich das Vertrauen seiner Kunden durch problemlose, sichere Systeme.

- Sichere Lieferkette, die Server vom Werk bis ins Rechenzentrum schützt.
- Erhalten Sie Datensicherheit mit kryptografisch signierten Firmwarepaketen und Secure Boot.
- Verhindern Sie unbefugte oder schädliche Änderungen durch Sperren des Servers.
- Schnelles und sicheres Löschen aller Daten von Speichermedien wie Festplatten, SSDs und Systemspeicher mit SystemErase

### PowerEdge T440

- Anpassung an wachsende Datenmengen mit Optionen für 8 3,5"- oder 16 2,5"-HDDs oder -SSDs
- Nahtlose Skalierung mit 5 PCIe-Gen3-E/A-Steckplätzen je nach Workload-Anforderungen
- Leistungssteigerung und Schutz von Daten mit Software- und Hardware-RAID-Optionen

<sup>1</sup> Interne Analyse von Dell vom Juli 2017, bei der die technischen Daten der Vorgängergeneration T430 mit den technischen Daten des T440 verglichen wurden.

# PowerEdge T440

Merkmale	Technische Daten	
Prozessor	Bis zu 2 skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 2. Generation, bis zu 16 Cores pro Prozessor	
Arbeitsspeicher	16 DDR4-DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMMS/LRDIMMS, Geschwindigkeiten von bis zu 2.666 MT/s, max. 1 TB* Unterstützt nur registrierte DDR4-DIMMs mit ECC	
Massenspeicher-Controller	Interne Controller: PERC H330, H730P, H740P, HBA330, Software-RAID (SWRAID) S140 BOSS-Subsystem: HWRAID 2 M.2-SSDs mit 120 GB, 240 GB Externer PERC (RAID): H840 Externe HBA (nicht RAID): 12-Gbit/s-SAS-HBA	
Laufwerksschächte	Bis zu 8 x 3,5"-SAS/SATA-Laufwerke (HDD/SSD), max. 128TB oder Bis zu 16 x 2,5"-SAS/SATA-Laufwerke (HDD/SSD), max. 61TB	
Netzteile	495 W, 750 W, 1100 W Hot-Plug; Gold-Effizienz Verkabelte 450-W-AC-PSU	Bis zu 2 Lüfter
Dimensionierung	Formfaktor: Tower oder Rack, 5 HE	Max. Gehäusetiefe: 594,82 mm
Blende	Optionale Sicherheitsblende	
Integriert/am Server	iDRAC9 mit Lifecycle Controller iDRAC Direct	iDRAC REST API mit Redfish
Konsolen und Mobil	OpenManage Enterprise	OpenManage Power Manager OpenManage Mobile
Integrationen	OpenManage-Integrationen: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC-Software	
Verbindungen	OpenManage-Verbindungen: Nagios und Nagios XI, HP Operations Manager i (OMi)	
Tools	Dell EMC Repository Manager (DRM) Dell EMC Update Package Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator OpenManage-Storage-Services
Sicherheits-	TPM 1.2/2.0 optional Kryptografisch signierte Firmware Silicon Root of Trust	Secure Boot Systemsperr System Erase
I/O und Anschlüsse	2 x 1GbE-LOM 1 dedizierter iDRAC-Anschluss 9 x USB (5 x USB 2.0, 4 x USB 3.0), einschließlich eines internen USB-Ports	1 VGA-Videoanschluss und 1 serieller Anschluss Bis zu 5 x PCIe Gen3-Steckplätze
GPU	1 NVIDIA NVS 310 1 NVIDIA Quadro P4000	Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://Dell.com/GPU">Dell.com/GPU</a> .
Unterstützte Betriebssysteme	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® Hypervisor Microsoft Windows Server® LTSC mit Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux	SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi® Spezifikationen und Details zur Interoperabilität finden Sie unter <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>
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 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	
Empfehlungen für Support und Services	Wählen Sie Dell ProSupport Plus für geschäftskritische Systeme oder Dell ProSupport für Premium-Hardware- und Premium-Software-Support für Ihre PowerEdge Lösung. Darüber hinaus sind Beratungs- und Bereitstellungsangebote verfügbar. Wenn Sie mehr erfahren möchten, wenden Sie sich noch heute an Ihren Dell Vertriebsmitarbeiter. Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://dell.com/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a> .	
Dell Financial Services	Erzielen Sie Ergebnisse mit einfacher Finanzierung. Entdecken Sie die Finanzierungsoptionen für Ihre geschäftlichen Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://germany.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://germany.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a> .	

\* Max. Arbeitsspeicher von 768 GB für performanceoptimierte Konfigurationen empfohlen.

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

## Durchgängige IT-Lösungen

Reduzieren Sie die Komplexität Ihrer IT, senken Sie Ihre Kosten und beseitigen Sie Ineffizienzen – mit IT- und Geschäftslösungen, die Ihr Unternehmen voranbringen. Sie können sich darauf verlassen, dass die End-to-End-Lösungen von Dell EMC für eine maximale Leistung und Verfügbarkeit sorgen. Als Marktführer in den Bereichen Server, Speicher und Netzwerk bieten Dell EMC Services Innovation nach Maß. Wenn Sie liquide bleiben oder Ihre betriebliche Effizienz steigern möchten, finden Sie darüber hinaus bei Dell Financial Services™ eine breite Palette an Optionen für unkomplizierte und erschwingliche Technologieanschaffungen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Dell Vertriebsmitarbeiter.\*

Erfahren Sie mehr über PowerEdge-Server.



Weitere Informationen  
zu den neuen  
Dell PowerEdge-Servern



Weitere Informationen  
zu unseren  
Systemmanagementlösungen



Durchsuchen Sie unsere  
Ressourcenbibliothek



Folgen Sie PowerEdge-  
Server auf Twitter



Wenden Sie sich an einen  
Dell Technologies Experten  
für Vertrieb oder Support