POWEREDGE R540

Auf Vielseitigkeit ausgelegt

Der PowerEdge R540 ist die ideale Kombination aus Performance und Wirtschaftlichkeit und damit die richtige Wahl für viele verschiedene Anwendungsanforderungen.

Ausführen von Anwendungen mit dem vielseitigen R540

Der PowerEdge R540 bietet Vielseitigkeit und Flexibilität zum Ausführen vielfältiger Anwendungen. Dank einer ausgewogenen Mischung aus Ressourcen, Erweiterbarkeit und Wirtschaftlichkeit erfüllt der R540 die Anforderungen von modernen Rechenzentren bei einem perfekten Preis-Leistungs-Verhältnis. Optimieren Sie die Performance durch automatisches Anwendungstuning per Mausklick und skalieren Sie für zukünftige Anforderungen mit bis zu 14 3,5-Zoll-Laufwerken.

- Skalierung von Rechnerressourcen mit Intel® Xeon® Scalable Prozessoren, die 27 % mehr Prozessorcores und 50 % mehr Bandbreite gegenüber der vorherigen Generation von Xeon Prozessoren bieten
- Automatische Optimierung der Anwendungsperformance per Mausklick
- Flexibler Speicher mit bis zu 14 3,5-Zoll-Laufwerken
- Freigabe von Speicherplatz mit Boot-optimierten M.2-SSDs

Intuitives Systemmanagement mit intelligenter Automatisierung

Dell EMC PowerEdge-Server wurden für höchste Effizienz und Verfügbarkeit optimiert und verfügen über intelligente Automatisierung, die den Zeitaufwand der häufigsten IT-Aufgaben reduziert. In Kombination mit dem Agent-freien Management des integrierten iDRAC mit Lifecycle Controller lässt sich der R540 anwenderfreundlich und effektiv managen.

- Vereinfachtes Rechenzentrumsmanagement mit OpenManage Essentials für die intelligente Automatisierung des gesamten Serverlebenszyklus-Managementprozesses – von der Bare-Metal-Bereitstellung über die Konfiguration und Aktualisierungen bis hin zur laufenden Wartung
- Neue drahtlose Quick Sync 2-Funktionen für die OpenManage Mobile-App zum effizienten Management von Verfahren auf Serverebene, auf mehreren Servern im Rechenzentrum oder für die Überwachung des Serverstatus und eine zeit- und ortsunabhängige Reaktion auf Warnmeldungen

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 R540 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
- Dauerhafte Datensicherheit mit kryptografisch signierten Firmwarepaketen und Secure Boot
- Schutz vor unbefugten oder schädlichen Änderungen durch Sperrung des Servers
- Schnelles und sicheres Löschen aller Daten von Speichermedien wie Festplatten, SSDs und Systemspeicher mit SystemErase

PowerEdge R540

- 2-HE-Server, 2 Sockel
- Bis zu 14 3,5-Zoll-Laufwerke, max. 140 TB
- Interne M.2-Boot-Laufwerke

PowerEdge R540

Merkmale	Technische Daten	
Prozessor	Bis zu zwei Intel® Xeon® Scalable Prozessoren, bis zu 20 Cores je Prozessor	
Arbeitsspeicher	16 DDR4-DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMMS/LRDIMMS, Geschwindigkeiten von bis zu 2.666 MT/s, max. 512 GB	
Speicherprozessoren (SPs)	Interne Controller: PERC H330, H730p, H740p, HBA330, Software-RAID (SWRAID) S140 Boot-optimiertes Speichersubsystem: HWRAID 2 M.2-SSDs mit 120 GB, 240 GB Externer PERC (RAID): H840 Externe HBAs (nicht-RAID): 12-Gbit/s-SAS-HBA	
Laufwerksschächte	Laufwerksschächte auf der Vorderseite: Bis zu 12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-HDD, max. 120 TB Laufwerksschächte auf der Rückseite: Bis zu 2 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-HDD Optional DVD-ROM, DVD+RW	
Netzteile	Titanium 750 W, Platinum 495 W, 750 W und 1.100 W 240 HVDC 750 W	Hot-Plug-fähige Netzteile mit Optionen für vollständige Redundanz
Größe	Formfaktor: Rack (2 HE)	Max. Gehäusetiefe: 707,74 mm (ohne Blende) Max. Tiefe: 693,81 mm (mit Blende)
Blende	Optionale LCD- oder Sicherheitsblende	
Integriert/am Server	iDRAC9 mit Lifecycle-Controller iDRAC Direct	iDRAC REST API mit Redfish Quick Sync 2-BLE/Wireless-Modul
Konsolen und Mobil	OpenManage Enterprise (bald verfügbar) OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Integrationen	OpenManage-Integrationen: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC-Software	
Verbindungen	Nagios Core und Nagios XI, Oracle Enterprise Manager, HPE Operations Manager i (OMi)	
Tools	Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
Sicherheit	TPM 1.2/2.0 optional Kryptografisch signierte Firmware Secure Boot	Vertrauenswürdige Hardware („Root of Trust“) Systemsperre SystemErase
I/O und Ports	Optionen für Netzwerk-Tochterkarten: 2 x 1-GE-LOM (optional) OCP 2 x 10-GE-SFP+ oder BaseT oder 2 x 1 GE Ports auf der Vorderseite: Video, 1 x USB 2.0, USB 3.0 verfügbar, dedizierter IDRAC-Direct-USB-Port Ports auf der Rückseite: Video, seriell, 2 x USB 3.0, dedizierter iDRAC-Netzwerkport Riser optional: Nicht-rückseitige Speicherkonfiguration: 1 x FH/FL- und 1 x HH/HL-Steckplätze (2 HE rechter Riser) und 3 x HH/HL-Steckplätze Rückseitige Speicherkonfiguration: 1 x HH/HL-Steckplatz (1 HE linker Riser) und 1 x HH/HL-Steckplatz (1 HE rechter Riser) oder 1 x HH/HL (1 HE linker Riser) und 1 x FH/HL (1 HE rechter Riser)	
Unterstützte Betriebssysteme	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® mit Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi	Spezifikationen und Details zur Interoperabilität finden Sie unter Dell.com/OSsupport.
OEM-Ready-Version verfügbar	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 Dell.com/OEM.	
Empfohlener Support und Services	Wählen Sie Dell ProSupport Plus für geschäftskritische Systeme oder Dell ProSupport für Premium-Hardware- und -Softwaresupport für Ihre PowerEdge-Lösung. Beratungs- und Bereitstellungsangebote sind ebenfalls verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Dell Vertriebsmitarbeiter. Die Verfügbarkeit und Bedingungen von Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/itlifecycleservices.	
Dell Financial Services	Erzielen Sie Ergebnisse mit einfacher Finanzierung. Entdecken Sie die Finanzierungsoptionen für Ihre geschäftlichen Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter https://germany.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm.*	

Weitere Informationen erhalten Sie unter Dell.com/PowerEdge

* Von Dell Financial Services L.L.C. bzw. einem Affiliate oder Beauftragten („DFS“) für qualifizierte Kunden bereitgestellte und verarbeitete Zahlungslösungen. 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. Dell EMC und das Dell EMC Logo sind Marken von Dell Inc. Für Transaktionen mit Regierungs- oder öffentlichen Entitäten gelten möglicherweise Einschränkungen und zusätzliche Anforderungen.

v.1 Copyright © 20. Juli 2017 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.