T340 – TECHNISCHES DATENBLATT

POWEREDGE T340

Wachstum durch Zusammenarbeit

Erweitern Sie Ihr Geschäft mit dem PowerEdge T340-Tower-Server. Dies ist ein zuverlässiger, einfach zu verwaltender und skalierbarer Server mit einem Sockel. Mit dem PowerEdge T340 können Sie sich in Ihrem Unternehmen schnell austauschen und verbinden, um Ihre Geschäftsergebnisse zu steigern.

Zuverlässiger Betrieb und grenzenlose Skalierung[1]

Der PowerEdge T340 ist Ihr zuverlässiger Server, der Ihnen bei der Skalierung, Zusammenarbeit und Wachstum ermöglicht.

- Bringen Sie Ihr Unternehmen voran mit verbesserter Leistung durch 50 % mehr Cores mit Intel® Xeon® E-2100 Prozessoren, 11 % höherer Arbeitsspeichergeschwindigkeit und 20 % mehr PCIe-Lanes.[2]
- Skalierung mit 17 % mehr Speicherkapazität.[3]
- Zuverlässiger Betrieb mit bis zu 8 Hot-Plug-fähigen HDDs oder SSDs und redundanten Netzteilen.
- Mit unserer ProDeploy Suite von Services beschleunigen Sie die Einrichtung um bis zu 66 %.[4]

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 T340 lässt sich einfach managen, wodurch Zeit für wichtigere Arbeiten frei wird.

- Vereinfachen Sie das Management mit der neuen OpenManage Enterprise-Konsole mit benutzerdefiniertem Reporting und automatischer Erkennung.
- Verwalten Sie mehrere Remoteserver einfach über die intuitive allgemeine Benutzeroberfläche mit iDRAC9 Group Manager oder führen Sie ein Upgrade auf OpenManage Enterprise durch.
- Mit OpenManage Mobile können Sie von überall aus remote Datenwarnmeldungen empfangen und auf Ihre Hardware zugreifen.
- Lösen Sie Probleme mit bis zu 72 % weniger IT-Aufwand dank der automatisierten proaktiven und vorausschauenden Technologie von ProSupport Plus und SupportAssist.[5]

Sichere Daten

Jeder PowerEdge-Server basiert auf einer cybersicheren Architektur für Sicherheit im gesamten Serverlebenszyklus. Der T340 nutzt diese neuen Sicherheitsfunktionen, damit Ihre Kunden sicher und zuverlässig auf ihre 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 zuverlässige, sichere Server.

- Bewahren Sie Ihre Daten sicher auf, indem Sie sie automatisch mit einem Software-RAID speichern.
- Sorgen Sie für Datensicherheit mit kryptografisch signierten Firmwarepaketen und Secure Boot.
- Schützen Sie Ihren Server vor böswilligen Änderungen mit dem iDRAC9 Enterprise Server Lockdown-Modus.
- Löschen Sie alle Daten von Speichermedien sicher und schnell mit SystemErase.

PowerEdge T340

- Verbesserte Leistung durch 50 % mehr Cores
- Skalierung mit 17 % mehr Speicherkapazität
- Dank iDRAC9 Enterprise Server Lockdown-Modus ist Ihr Server vor böswilligen Änderungen sicher.

1 Der PowerEdge T340 unterstützt bis zu 14 TB.

2 Basierend auf einer internen Analyse von Dell EMC, in der T340 mit der vorherigen Generation verglichen wird. September 2018.

3 Basierend auf einer internen Analyse von Dell EMC, in der die Laufwerkskapazitäten von T340 mit denen der vorherigen Generation verglichen werden. September 2018. 14-TB-Laufwerke werden vollständig unterstützt und werden voraussichtlich Anfang 2019 verfügbar sein.

4 Basierend auf einem von Dell EMC in Auftrag gegebenen Principled Technologies-Testbericht vom November 2017. Dabei wurde eine interne Bereitstellung mit dem Dell EMC ProDeploy for Enterprise-Bereitstellungsservice für Dell PowerEdge R730-Server, Dell Storage SC9000 und SC420 sowie Netzwerkkomponenten verglichen. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren.

5 Basierend auf dem von Dell EMC in Auftrag gegebenen Principled Technologies-Bericht vom Juni 2018: „Save Time and IT Effort Resolving Server Hardware Issues with ProSupport Plus and SupportAssist" im Vergleich zur Basisgewährleistung ohne SupportAssist. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Vollständiger Bericht: http://facts.pt/olccpk

PowerEdge T340

Merkmale	Technische Daten	
Prozessor	1 Prozessor aus der folgenden Intel® Xeon® E-2100 Produktreihe: Intel Pentium®, Intel Core i3®, Intel Celeron®	
Arbeitsspeicher	4 x DDR4-DIMM-Steckplätze, unterstützt UDIMMs mit einer Geschwindigkeit von bis zu 2.666 MT/s, max. 64 GB, unterstützt Register-ECC.	
Speicher-Controller	Interne Controller: PERC H730P, H330, HBA330 (nicht-RAID) Software-RAID: PERC S140 Externe HBAs: 12-Gbit/s-SAS-HBA (nicht-RAID) Bootoptimiertes Speichersubsystem: 2 x M.2 240 GB (RAID 1 oder kein RAID), 1 x M.2 240 GB (nur ohne RAID)	
Laufwerksschächte	Bis zu 8 Hot-Plug-fähige 3,5-Zoll-Schächte (unterstützt auch 2,5-Zoll-HDDs in hybridem 3,5-Zoll-Laufwerkträger)	
Netzteile	2 x Hot-Plug-fähige redundante PSUs (495 W) oder einfache verkabelte PSU (350 W)	
Abmessungen	Formfaktor: Tower-Server	Gehäusehöhe: 430,3 mm (16,94 Zoll) Gehäusebreite: 218 mm (8,58 Zoll) Gehäusetiefe: 603 mm (23,7 Zoll) *Hinweis: Diese Metriken enthalten nicht: PSU-Griff, Blende oder Towerfuß* Gehäusegewicht: 26 kg (55,67 lb)
Integriertes Management	iDRAC9 mit Lifecycle-Controller iDRAC Direct iDRAC-RESTful API mit Redfish	
Blende	Optionale Sicherheitsblende	
OpenManage™-Software	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Power Center	OpenManage Mobile (erfordert OM Enterprise oder OM Essentials)
Integrationen und Verbindungen	Integrationen: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight (bei BMC erhältlich) Red Hat Ansible	Verbindungen: Nagios Core und Nagios XI Micro Focus Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNIbus
Tools	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update	Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs Dell EMC RACADM CLI IPMI Tool
Sicherheit	TPM 1.2/2.0 optional Kryptografisch signierte Firmware Silicon Root of Trust (chipbasierte Sicherheit)	Secure Boot Systemsperre (erfordert OpenManage Enterprise) SecureErase
I/O und Ports	Netzwerkoptionen: 2 x 1-GbE-LOM Ports vorne: 1 x USB 3.0, 1 x IDRAC-Micro-USB 2.0-Managementport Ports hinten: 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, VGA, serieller Anschluss Interner USB-Anschluss: 1 x interner USB 3.0-Anschluss	4 PCIe-Steckplätze: 1 x 8 Gen3 (x16-Anschluss) FH/HL 1 x 8 Gen3 (x8-Anschluss) FH/HL 1 x 4 Gen3 (x8-Anschluss) FH/HL 1 x 1 Gen3 (x1-Anschluss) FH/HL
Unterstützte Betriebssysteme	Zertifizierter XenServer Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® mit Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux Ubuntu Server	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	ProSupport Plus für geschäftskritische Systeme oder ProSupport für umfassenden Hardware- und Softwaresupport für Ihre PowerEdge-Lösung. Beratungs- und Bereitstellungsangebote sind ebenfalls verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Dell EMC Vertriebsmitarbeiter. Die Verfügbarkeit und Bedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/ServiceDescriptions.	

Weitere Informationen finden Sie unter DellEMC.com/de/PowerEdge

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. Sie können sich darauf verlassen, dass die End-to-End-Lösungen von Dell EMC für eine maximale Performance und Verfügbarkeit sorgen. 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 EMC Vertriebsmitarbeiter.*

© 2016 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dell, das DELL Logo, das DELL Kennzeichen, PowerEdge und OpenManage sind Marken von Dell Inc. Andere Marken oder Markennamen, die möglicherweise in diesem Dokument verwendet werden, bezeichnen die Inhaber der entsprechenden Marken und Produktnamen. Dell erhebt keinen Anspruch auf die Marken und Namen anderer Unternehmen. Das vorliegende Dokument dient nur zu Informationszwecken. Dell behält sich das Recht auf Änderungen an allen in diesem Dokument beschriebenen Produkten ohne vorherige Ankündigung vor. Der Inhalt wird im vorliegenden Zustand und ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung jeglicher Art bereitgestellt.
* Leasing und Finanzierung werden für qualifizierte Kunden von Dell Financial Services L.L.C. bzw. einem Affiliate 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. Dell und das DELL Logo sind Marken von Dell Inc.

v.3 Copyright © 4. Oktober 2018 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.