

# POWEREDGE R340

## Schnellerer geschäftlicher Erfolg

Dell EMC PowerEdge R340 ist ein 1-HE-Rackserver mit einem Sockel, der für Produktivitäts- und datenintensive Anwendungen an Remotestandorten/Zweigstellen konzipiert ist.



## Steigerung der Geschäftsproduktivität

Der Dell EMC PowerEdge R340 steigert die Produktivität im Unternehmen, bietet Flexibilität bei der Skalierung und automatisiert die täglichen Aufgaben. Er ist die ideale Lösung, damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können: schnelleren geschäftlichen Erfolg. Der R340 bietet Funktionen zur Unterstützung Ihrer anspruchsvollen und wachsenden Geschäftsanforderungen.

- Beschleunigen Sie Ihr Geschäft mit verbesserter Leistung durch 100 % mehr Cores mit Intel® Xeon® E-2200 Prozessoren, 11 % höherer Arbeitsspeichergeschwindigkeit und 20 % mehr PCIe-Lanes.<sup>1</sup>
- Mit bis zu 8 internen 2,5"-Laufwerken oder 4 Hot-Plug-fähigen 3,5"-Laufwerken können Sie sich das Datenwachstum zunutze machen.
- Senken Sie die Betriebskosten mit der Multivektorkühlung, die automatisch den richtigen Luftstrom berechnet und liefert, der zur optimalen Kühlung benötigt wird.

## Vereinfachte Infrastruktur

Das Portfolio von Dell OpenManage umfasst innovative Lösungen, die Managementaufgaben vereinfachen. Dadurch ist der IT-Betrieb während des gesamten Serverlebenszyklus effizient und kostengünstig.

- Dank integriertem iDRAC9 mit Lifecycle Controller sind Serverbereitstellung, -konfiguration und -aktualisierungen schnell und zuverlässig.
- Greifen Sie überall und jederzeit mit OpenManage Mobile von Ihrem Mobilgerät auf Ihre Server zu (erfordert OpenManage Enterprise).
- Lösen Sie Probleme mit bis zu 72 % weniger IT-Aufwand dank der automatisierten proaktiven und vorausschauenden Technologie von ProSupport Plus und SupportAssist.<sup>2</sup>

## Sichere Daten

Jeder PowerEdge-Server basiert auf einer cybersicheren Architektur für Sicherheit im gesamten Serverlebenszyklus. Dell EMC legt höchsten Wert auf Sicherheit (von der Entwicklung bis zum Ende des Produktlebenszyklus) und verdient sich das Vertrauen der Kunden mit zuverlässigen und sicheren Servern.

- Ihre Daten sind sicher dank Software-RAID.
- Erhalten Sie Datensicherheit mit kryptografisch signierten Firmwarepaketen und Secure Boot.
- Schützen Sie Ihren Server vor böswilliger Malware mit dem iDRAC9 Enterprise Server Lockdown-Modus.
- Löschen Sie alle Daten von Speichermedien sicher und schnell mit SystemErase.

### PowerEdge R340

- Verbesserte Leistung durch 100 % mehr Cores
- Skalierung mit 17 % mehr Speicherkapazität
- Schutz des Servers vor böswilliger Malware dank iDRAC9 Enterprise Server Lockdown-Modus

<sup>1</sup> Basierend auf einer internen Analyse von Dell EMC, in der R340 mit der vorherigen Generation verglichen wird, September 2019.

<sup>2</sup> 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.

# PowerEdge R340

Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Prozessor	1 der folgenden Prozessoren: Intel® Xeon® E-2200 Produktreihe, Intel Pentium®, Intel Core i3®, Intel Celeron®	
Arbeitsspeicher	4 x DDR4-DIMM-Steckplätze, unterstützt UDIMM, bis zu 2.666 MT/s, max. 64 GB, unterstützt Register-ECC	
Massenspeicher-Controller	Interne Controller: PERC H730P, H330, HBA330 (nicht-RAID) Software-RAID PERC S140 Externe HBAs: 12-Gbit/s-SAS-HBA (nicht-RAID)	
Laufwerksschächte	Bis zu 8 Hot-Plug-fähige 2,5"-SATA-, -SAS- (optional) oder SSD-Laufwerke Bis zu 4 Hot-Plug-fähige 3,5"-SATA-, -SAS- (optional) oder SSD-Laufwerke	
Interner Neustart	Bootoptimiertes Speichersubsystem (BOSS), internes Dual SD-Modul <sup>3</sup>	
Netzteile	Hot-Plug-fähige redundante Einzel- oder Dualnetzteile mit 350 W (Platin) oder 550 W (Platin)	
Abmessungen	Formfaktor: Rack (1 HE) Gehäusebreite: 434,00mm (17,08") Gehäusetiefe: 595,63 mm (23,45") (Konfiguration mit 3,5"-HDD) Gehäusetiefe: 544,836 mm (21,45") (Konfiguration mit 2,5"-HDD) Hinweis: Diese Abmessungen enthalten nicht: Blende, redundantes PSU Gehäusegewicht: 13,6 kg	
Integrierte Verwaltung	iDRAC9 mit Lifecycle Controller iDRAC Direct iDRAC RESTful API mit Redfish	
Blende	Optionale Sicherheitsblende	
OpenManage™-Software	OpenManage Enterprise	OpenManage Power Manager OpenManage Mobile
Integrationen and 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 (DRM) Dell EMC System Update	Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs Dell EMC RACADM CLI IPMI Tool
Sicherheits-	TPM 1.2/2.0 optional Kryptografisch signierte Firmware Silicon Root of Trust	Secure Boot Systemsperrung (erfordert OpenManage Enterprise) System löschen
I/O und Ports	Netzwerkoptionen: 2 x 1-GbE-LOM-NIC-Ports für Netzwerkkarten Anschlüsse vorn: 1 x USB 2.0, 1 x iDRAC-Micro-USB 2.0-Managementport Anschlüsse hinten: 2 x USB 3.0, VGA, serieller Anschluss	2 x PCIe Gen 3.0-HBA-Steckplätze: • 1 x8-Steckplatz mit flachem Profil, halber Länge und x4-Steckplatzbreite • 1 x16-Steckplatz mit flachem Profil/voller Höhe, halber Länge und x8-Bandbreite
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 <a href="https://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="https://dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	
Empfohlener Support	ProSupport Plus für geschäftskritische Systeme oder ProSupport für umfassenden Hardware- und Softwaresupport für Ihre PowerEdge-Lösung. Darüber hinaus sind Beratungs- und Bereitstellungsangebote verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Dell EMC Vertriebsmitarbeiter. Verfügbarkeit und Bedingungen der Dell EMC Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</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/DE/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://germany.emc.com/DE/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a> .*	

3 ESXi (nur unterstütztes Betriebssystem)

Weitere Informationen finden Sie unter [DellEMC.com/PowerEdge](https://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. Die durchgängigen, zuverlässigen Lösungen von Dell sorgen für maximale Leistung und Verfügbarkeit. Dell Enterprise Solutions and Services hat sich als einer der Marktführer in den Segmenten Server, Massenspeicher und Netzwerktechnologie etabliert und hat für Unternehmen jeder Größenordnung innovative Lösungen im Angebot. 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 dem für Sie zuständigen Dell Vertriebsmitarbeiter.\*\*

© 2019 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. Der Inhalt wird wie besehen und ohne jegliche ausdrückliche oder implizite Gewährleistung zur Verfügung gestellt. \*\* 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. 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 stehen nicht für eine Nutzung durch Einzelpersonen, Familien oder Haushalte zur Verfügung. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. (eventuell neuere Version)

Copyright © Dezember 2019 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

