

# POWEREDGE R240

## Datenverarbeitung leicht gemacht

Der Dell EMC PowerEdge R240 ist ein erschwinglicher 1-HE-Rackserver mit einem Sockel, der für kleine Unternehmen und Serviceanbieter entwickelt wurde.



### Für preisbewusste Unternehmen konzipiert

Der Dell EMC PowerEdge R240 wurde für Umgebungen mit hoher Dichte entwickelt und ist die ideale Lösung für preisbewusste Unternehmen. Der R240 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 4 verkabelten 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.

### Einfache Installation, Verwaltung und Bereitstellung

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 R240

- Verbesserte Leistung durch 100 % mehr Cores
- Skalierung mit 17 % mehr Speicherkapazität
- Schützen Sie Ihren Server mit dem iDRAC9 Enterprise Server Lockdown-Modus vor Malware

<sup>1</sup> Basierend auf einer internen Analyse von Dell EMC, in der R240 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 Standardgewährleistung ohne SupportAssist.

# PowerEdge R240

Merkmale	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	
Speicher-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 4 verkabelte 3,5-Zoll-SATA-, -SAS- (optional) oder SSD*-Laufwerke Bis zu 4 Hot-Plug-fähige 3,5- oder 2,5-Zoll-SATA-, -SAS- (optional) oder SSD*-Laufwerke * In der Hot-Plug-Konfiguration verfügbar	
Internes Boot	Bootoptimiertes Speichersubsystem (BOSS), Internes Dual SD-Modul <sup>3</sup>	
Netzteile	Einzelnes Netzteil mit 250 W (Bronze) oder 450 W (Platinum) <sup>4</sup>	
Abmessungen	Formfaktor: Rack (1 HE)	Gehäusebreite: 434,00 mm (17,08") Gehäusetiefe: 595,63 mm (23,45") (Konfiguration mit 3,5"-HDD) Hinweis: Diese Abmessungen enthalten nicht: Blende, redundantes PSU Gehäusegewicht: 12,2 kg (26,89 lb)
Integriertes Management	iDRAC9 mit Lifecycle-Controller iDRAC Direct iDRAC-RESTful API mit Redfish	
Blende	Optionale Sicherheitsblende	
OpenManage™-Software	OpenManage Enterprise	OpenManage Power Manager OpenManage Mobile
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 Systemsperrung (erfordert OpenManage Enterprise) System Erase
I/O und Ports	Netzwerkoptionen: 2 x 1-GbE-LOM-NIC-Ports für Netzwerkkarten Ports vorne: 1 x USB 2.0, 1 x iDRAC-Micro-USB 2.0-Managementport Ports 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="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
OEM-Ready-Version profitieren	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> .	
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 EMC Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://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/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://germany.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a> .*	

3 ESXi (nur von OS unterstützt)

4 ESXi (nur von OS unterstützt)3 Angebot variiert je nach Region

Weitere Informationen finden Sie unter [DellEMC.com/PowerEdge](http://DellEMC.com/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. Mit den End-to-End-Lösungen von Dell EMC können Sie sich auf maximale Leistung 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.\*\*

© 2019 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. (eventuell neuere Version)

