

## Profitieren Sie vom Wert Ihrer Daten

Der Dell EMC PowerEdge R250 ist die kostengünstige Lösung für gängige geschäftliche Workloads und bietet gleichzeitig starke Compute-Leistung mit einem 1-HE-Rack-Server auf Einstiegslevel.



## Ihre Innovations-Engine für Unternehmen jeder Größe

Der Dell EMC PowerEdge R250 mit Intel® Xeon® E-2300 Prozessoren bietet leistungsstarkes Computing für gängige Geschäftsanwendungen und optimiert die Produktivität. Er unterstützt DDR4-Geschwindigkeiten von 3.200 MT/s und 32-GB-DIMMs mit bis zu 128 GB für arbeitsspeicherintensive Workloads. Um erhebliche Durchsatzverbesserungen zu erreichen, unterstützt der PowerEdge R250 außerdem PCIe Gen 4 und bietet eine verbesserte thermische Effizienz zur Unterstützung steigender Strom- und Temperaturanforderungen. Dadurch ist der PowerEdge R250 ein idealer Rack-Server für geschäftskritische Workloads, Cloud-Infrastruktur und Point-of-Sale-Transaktionen in einem 1-HE-Formfaktor für kleine bis mittelständische Unternehmen innerhalb und außerhalb des Rechenzentrums.

## Steigerung der Effizienz und Beschleunigung von Vorgängen mit autonomer Zusammenarbeit

Das Dell EMC OpenManage Systems Management-Portfolio bündigt die Komplexität des Managements und der Sicherung der IT-Infrastruktur. Mithilfe der intuitiven End-to-End-Tools von Dell Technologies kann die IT eine sichere, integrierte Erfahrung bieten, indem Prozess- und Informationssilos reduziert werden, sodass die Konzentration auf das Wachstum des Unternehmens möglich wird. Das Dell EMC OpenManage-Portfolio ist der Schlüssel für Ihre Innovations-Engine, die Sie durch Tools und Automatisierung dabei unterstützt, Ihre Technologieumgebung zu skalieren, zu managen und zu schützen.

- Integriertes Telemetrie-Streaming, thermisches Management und eine RESTful API mit Redfish bieten optimierte Sichtbarkeit und Kontrolle für ein besseres Servermanagement
- Intelligente Automatisierung ermöglicht die Zusammenarbeit zwischen menschlichen Aktionen und Systemfunktionen für zusätzliche Produktivität
- Integrierte Changemanagement-Funktionen für die Updateplanung und nahtlose Zero-Touch-Konfiguration und -Implementierung
- Vollständige Stack-Management-Integration mit Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible und vielen anderen Tools

## Schutz von Datenbeständen und Infrastruktur mit proaktiver Ausfallsicherheit

Der Dell EMC PowerEdge R250-Server wurde mit einer cybersicheren Architektur entwickelt, bei der die Sicherheit tief in jede Phase des Lebenszyklus integriert ist – vom Design bis zur Stilllegung.

- Ausführen der Workloads auf einer sicheren Plattform, die durch vertrauenswürdigen kryptografischen Start und Silicon Root of Trust verankert ist
- Kontinuierliche Sicherheit der Server-Firmware durch digital signierte Firmwarepakete
- Verhindern unbefugter Konfigurationen oder Firmware-Änderungen durch Systemsperre
- Sicheres und schnelles Löschen aller Daten von Speichermedien einschließlich Festplatten, SSDs und Systemspeicher mit SystemErase

### PowerEdge R250

Der Dell EMC PowerEdge R250 bietet optimierte Produktivität, Hochgeschwindigkeitsspeicher und -kapazität sowie leistungsstarkes Computing für gängige Geschäftsanwendungen. Ideal für:

- Kleine mittelständische Unternehmen
- Remotestandort/Zweigstelle
- Zusammenarbeit und gemeinsame Nutzung
- E-Mail/Messaging und Datei/Druck

Funktion	Technische Daten	
Prozessor	Ein Intel Xeon Prozessor der E-2300 Serie mit bis zu 8 Cores	
Arbeitsspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vier DDR4 DIMM-Steckplätze, unterstützt UDIMM mit max. 128 GB, Geschwindigkeiten von bis zu 3.200 MT/s</li> <li>Unterstützt nur nicht registrierte ECC DDR4-DIMMs</li> </ul> Hinweis: Die Pentium-Prozessoren haben eine maximale Speichergeschwindigkeit von 2666 MT/s.	
Speicher-Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interne Controller: PERC H345, H355, H755, HBA355i, S150</li> <li>Interner Start: Internes Dual-SD-Modul oder USB oder Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1): HWRaid 2 x M.2-SSDs</li> <li>Externe HBAs (nicht-RAID): HBA355e</li> </ul>	
Laufwerkschächte	Vordere Schächte: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bis zu 4 x Hot-Swap-fähige 3,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke (HDD/SSD), max. 30,72 TB</li> <li>Bis zu 2 x 3,5-Zoll-SAS/SATA (Festplattenlaufwerk/SSD), kabelgebunden, max. 15,36 TB</li> <li>Bis zu 4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA (Festplattenlaufwerk/SSD), kabelgebunden, max. 30,72 TB</li> </ul>	
Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>450 W Bronze, 100–240 VAC, verkabelt</li> <li>450 W Platinum, 100–240 VAC, verkabelt</li> </ul>	
Kühlungsoptionen	Luftkühlung	
Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bis zu vier verkabelte Lüfter</li> </ul>	
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Höhe: 42,8 mm (1,68 Zoll)</li> <li>Breite: 482 mm (18,97 Zoll)</li> <li>Tiefe: 598,64 mm (23,56 Zoll) mit Blende 585 mm (23,03 Zoll) ohne Blende</li> </ul>	
Bauweise	1-HE-Rack-Server	
Integriertes Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>iDRAC RESTful API with Redfish</li> <li>iDRAC Service Module</li> </ul>	
Blende	Optionale Blende oder Sicherheitsblende	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Power Manager-Plug-in</li> <li>OpenManage SupportAssist-Plug-in</li> <li>OpenManage Update Manager-Plug-in</li> </ul>	
Mobilität	OpenManage Mobile	
Integrationen und Verbindungen	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>VMware vCenter und vRealize Operations Manager</li> </ul>	OpenManage Connections <ul style="list-style-type: none"> <li>IBM Tivoli Netcool/OMNIBus</li> <li>IBM Tivoli Network Manager IP Edition</li> <li>Micro Focus Operations Manager</li> <li>Nagios Core</li> <li>Nagios XI</li> </ul>
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kryptografisch signierte Firmware</li> <li>Sicherer Start</li> <li>Secure Erase</li> <li>Silicon Root of Trust</li> <li>Systemsperrung (erfordert iDRAC9 Enterprise oder Datacenter)</li> <li>TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert, TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>	
Integriertes NIC	Integriertes LOM 1GbE x2	
GPU-Optionen	Nicht unterstützt	
Anschlüsse	Frontschnittstellen <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 2.0</li> <li>1 x iDRAC Direct-Port (Micro-AB USB)</li> </ul> Interne Anschlüsse <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.0 (optional)</li> </ul>	Anschlüsse auf der Rückseite <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 2.0</li> <li>1 x iDRAC-Ethernet-Anschluss</li> <li>1 x USB 3.0</li> <li>1 x VGA</li> <li>1 x serieller Anschluss</li> </ul>
PCIe	2 PCIe-Steckplätze <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x8 Gen4 (x16-Anschluss), flaches Profil, halbe Länge</li> <li>1 x8 Gen4 (x8-Anschluss), flaches Profil, halbe Länge</li> </ul>	
Betriebssystem und Hypervisoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>Citrix Hypervisor</li> <li>Microsoft Windows Server mit Hyper-V</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> </ul> Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter <a href="https://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .	
OEM-Ready-Version verfügbar	Von der Frontblende über das BIOS bis hin zur Verpackung können Ihre Server so aussehen, als wären sie von Ihnen entworfen und gebaut. Weitere Informationen erhalten Sie unter <a href="https://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	

## Empfohlener Support und Service

Dell ProSupport Plus für geschäftskritische Systeme oder Dell ProSupport für Premium-Hardware- und Softwaresupport für Ihre PowerEdge Lösung. Beratungs- und Bereitstellungsangebote sind ebenfalls verfügbar. Wenden Sie sich an Ihren Dell Vertriebsmitarbeiter, um weitere Informationen zu erhalten. Die Verfügbarkeit und die Rahmenbedingungen von Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen erhalten Sie unter [Dell.com/ServiceDescriptions](https://Dell.com/ServiceDescriptions).

## APEX Flex on Demand

Nutzen Sie Technologie, Infrastruktur und Services auf jede gewünschte Art und Weise – mit Dell Technologies on Demand, dem branchenweit umfangreichsten End-to-End-Portfolio flexibler Nutzungs- und As-a-Service-Lösungen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.delltechnologies.com/de-de/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm](https://www.delltechnologies.com/de-de/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm).

### PowerEdge-Server entdecken



Erfahren Sie mehr zu PowerEdge-Servern



Erfahren Sie mehr zu unseren Systems Management-Lösungen



Durchsuchen Sie unsere Ressourcenbibliothek



Folgen Sie PowerEdge-Servern auf Twitter



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