

## 2 HE, vielseitig, wertoptimiert und für die Virtualisierung bereit

Dell EMC PowerEdge R550 mit Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren der 3. Generation bietet zusätzliche Flexibilität für Unternehmen, die nach optimalem Mehrwert suchen.



### Innovation im Umfang herausfordernder, neuer Workloads

Der neue Dell EMC PowerEdge R550 ist ein 2-HE-Server mit zwei Sockeln, der den besten Wert für Unternehmen bietet, die die neuesten Verarbeitungs-, E/A- und Speicherfunktionen benötigen. Er bietet folgende Vorteile:

- Hinzufügen von zusätzlicher Leistung und Kernen: Er bietet bis zu zwei Intel Xeon Scalable-Prozessoren der 3. Generation mit bis zu 24 Kernen pro Sockel
- Schnellerer Speicher: Unterstützt bis zu 16 DDR4 RDIMMS mit 2933 MT/s
- Verbesserter Durchsatz und geringere Latenz: Mit bis zu 3 PCIe Gen4-Steckplätzen und 1 PCIe Gen3
- Flexibler Speicher: Unterstützt bis zu 16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA-Festplatten oder SSDs oder bis zu 8 x 3,5-Zoll-SAS/SATA Festplatten oder SSDs
- Unterstützung von Light Duty Virtualization und kleinen IT-Infrastruktur-Workloads

### Steigerung der Effizienz und Beschleunigung von Vorgängen mit autonomer Computing-Infrastruktur

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 Change-Management-Funktionen für die Updateplanung und nahtlose Zero-Touch-Konfiguration und -Implementierung
- Vollständige Stack Management Integration in Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible und viele andere Tools für verschiedene Umgebungen, einschließlich On-Premise, in der Cloud und am Edge

### Integrierter Schutz durch ein umfassendes Lösungsportfolio

Vom Silizium über die gesamte Lieferkette bis hin zur Außerbetriebnahme von Ressourcen wissen Sie, dass Ihre Server mit innovativen Dell EMC und Intel Technologien sicher und geschützt sind. Wir kombinieren Cybersicherheit mit Sicherheit auf Enterprise-Niveau, um Risiken für Unternehmen zu minimieren, sowohl für kleine Unternehmen als auch für riesige Konzerne.

- Wir bieten solide Funktionen für die Plattformsicherheit, noch bevor der Server erstellt wird, darunter Secured Component Verification und Silicon Root of Trust
- Treiben Sie Innovation kontinuierlich voran, um die Cybersicherheit zu stärken, beispielsweise durch OpenManage Secure Enterprise Key Manager und Automatic Certificate Enrollment
- Beseitigen Sie Bedrohungen mit Intelligence-, Automatisierungs- und Recovery-Tools, einschließlich iDRAC9 Telemetry, BIOS Live Scanning und Rapid OS Recovery

#### PowerEdge R550

Kurbeln Sie Ihre Innovationskraft mit dem Dell EMC PowerEdge R550 an, dem Server mit 2 Sockeln, der für Vielseitigkeit entwickelt wurde und einen außergewöhnlichen Mehrwert bietet.

- Kleine IT-Infrastruktur
- VM light (virtuelle Maschinendichte)
- Klein, unternehmensspezifisch

Funktion	Technische Daten	
Prozessor	Bis zu zwei Intel Xeon Scalable-Prozessoren der 3. Generation mit bis zu 24 Kernen pro Prozessor	
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 DDR4 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 1 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 2933 MT/s</li> <li>Unterstützt nur registrierte ECC DDR4-DIMMs</li> </ul>	
Speicher-Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interne Controller (RAID): PERC H345, PERC H745, PERC H755, S150</li> <li>Internes Bootsystem: Internes Dual-SD-Modul oder Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRaid 2x M.2 SSDs oder intern USB 3.0</li> <li>Externe PERC (RAID): PERC H840</li> <li>12 GBit/s SAS HBAA (nicht-RAID): intern HBA355i, extern HBA355e</li> </ul>	
Laufwerkschächte	Vordere Schächte: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bis zu 16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA (HDD/SSD), max. 122,88 TB</li> <li>Bis zu 8 x 3,5-Zoll-SAS/SATA (HDD/SSD), max. 128 TB</li> <li>Bis zu 8 x 2,5 Zoll SAS/SATA (HDD/TB), max. 61,44 TB</li> </ul>	
Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>1100 W DC/-48 – (-60) V</li> <li>600 W Platinum AC/240 V HVDC</li> <li>800 W Platinum AC/240 V HVDC</li> </ul>	
Kühlungsoptionen	Luftkühlung	
Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardmäßige Lüfter (STD)</li> <li>Bis zu fünf Cold-Swap-Lüfter</li> </ul>	
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Höhe: 86,8 mm (3,41 Zoll)</li> <li>Breite: 482 mm (18,97 Zoll)</li> <li>Tiefe – 721,69 mm (28,72 Zoll) mit Frontverkleidung 685,78 mm (27,00 Zoll) ohne Frontverkleidung</li> </ul>	
Bauweise	2-HE-Rack-Server	
Integriertes Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Service Module</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>Quick Sync 2 Wireless-Modul</li> </ul>	
Blende	Optionale LCD-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	2 x 1 GbE-LOM	
Netzwerkoptionen	1 x OCP 3.0 (optional)	
GPU-Optionen	Nicht unterstützt	
Anschlüsse	Frontschnittstellen <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x dedizierter iDRAC (Micro-AB USB)-Anschluss</li> <li>1 x USB 2.0</li> <li>1 x VGA</li> </ul>	Anschlüsse auf der Rückseite <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 2.0</li> <li>1 x seriell (optional)</li> <li>1 x USB 3.0</li> <li>1 x VGA</li> <li>1 x dedizierter iDRAC-Anschluss</li> </ul>
	Interne Anschlüsse <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.0 (optional)</li> </ul>	
PCIe	3 x Gen 4 PCIe-Steckplätze und 1 x Gen 3 PCIe-Steckplatz	
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> <li>VMware ESXi</li> </ul> Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter <a href="http://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="http://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 [www.delltechnologies.com/Services](http://www.delltechnologies.com/Services).

## Dell Technologies 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 erhalten Sie unter [www.delltechnologies.com/ondemand](http://www.delltechnologies.com/ondemand)

### 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