

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
- Verbessertes 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 Changemanagement-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

Von der Silizium-Lieferkette bis hin zur Stilllegung der Anlage können Sie sicher sein, dass Ihre Server dank innovativer Dell EMC und Intel Technologien sicher und geschützt sind. Wir bieten Ihnen die Gewissheit der Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen, mit Sicherheitsmaßnahmen der Enterprise-Klasse, die das Risiko für kleine Unternehmen bis hin zu Hyperscalern minimieren.

- Beginnen Sie stark mit Sicherheitsfunktionen der Plattform, noch bevor der Server erstellt wird, einschließlich Secured Component Verification und Silicon Root of Trust
- Bleiben Sie stark mit kontinuierlichen Innovationen, die die Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen stärken, wie OpenManage Secure Enterprise Key Manager und Automatic Certificate Enrollment
- Bekämpfen Sie Bedrohungen mit Intelligence-, Automatisierungs- und Recovery-Tools, einschließlich iDRAC9-Telemetrie, 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)
- Kleine Unternehmen

Funktion	Technische Daten	
Prozessor	Bis zu zwei skalierbare Intel Xeon-Prozessoren der 3. Generation mit bis zu 24 Cores pro Prozessor	
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • 16 DDR4 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 1 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 2933 MT/s • Unterstützt nur registrierte ECC DDR4-DIMMs 	
Speicher-Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Interne Controller: PERC H345, PERC H355, HBA355i, PERC H745, PERC H755, S150 • Interner Start: Internes Dual-SD-Modul, USB, Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRAID 2 x M.2-SSDs • Externe PERC (RAID): PERC H840 • Externer HBA (Nicht-RAID): HBA355e 	
Laufwerkschächte	<p>Vordere Schächte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA (HDD/SSD), max. 122,88 TB • Bis zu 8 x 3,5-Zoll-SAS/SATA (HDD/SSD), max. 128 TB • Bis zu 8 x 2,5 Zoll SAS/SATA (HDD/TB), max. 61,44 TB 	
Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> • 600 W Platinum 100–240 VAC oder 240 VDC im gemischten Modus, Hot-Swap-fähig, redundant • 800 W Platinum 100–240 VAC oder 240 VDC im gemischten Modus, Hot-Swap-fähig, redundant • 1100 W DC/-48–(-60) V 	
Kühlungsoptionen	Luftkühlung	
Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> • Standardmäßige Lüfter (STD) • Bis zu fünf kabelgebundene Lüfter 	
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • Höhe: 86,8 mm (3,41 Zoll) • Breite: 482 mm (18,97 Zoll) • Tiefe – 721,69 mm (28,72 Zoll) mit Frontverkleidung 685,78 mm (27,00 Zoll) ohne Blende 	
Bauweise	2-HE-Rack-Server	
Integriertes Management	<ul style="list-style-type: none"> • iDRAC9 • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API with Redfish • iDRAC Service Module • Quick Sync 2 Wireless-Modul 	
Blende	Optionale LCD-Blende oder Sicherheitsblende	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> • OpenManage Enterprise • OpenManage Power Manager-Plug-in • OpenManage SupportAssist-Plug-in • OpenManage Update Manager-Plug-in 	
Mobilität	OpenManage Mobile	
Integrationen und Verbindungen	<p>OpenManage Integrations</p> <ul style="list-style-type: none"> • BMC Truesight • Microsoft System Center • Red Hat Ansible Modules • VMware vCenter und vRealize Operations Manager 	<p>OpenManage Connections</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM Tivoli Netcool/OMNibus • IBM Tivoli Network Manager IP Edition • Micro Focus Operations Manager • Nagios Core • Nagios XI
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Kryptografisch signierte Firmware • Secure Boot • Secure Erase • Silicon Root of Trust • Systemsperre (erfordert iDRAC9 Enterprise oder Datacenter) • TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert, TPM 2.0 China NationZ 	
Integriertes NIC	2 x 1 GbE-LOM	
Netzwerkoptionen	1 x OCP 3.0 (optional)	
GPU-Optionen	Nicht unterstützt	
Anschlüsse	<p>Frontschnittstellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x dedizierter iDRAC (Micro-AB USB)-Anschluss • 1 x USB 2.0 • 1 x VGA 	<p>Anschlüsse auf der Rückseite</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 2.0 • 1 x seriell (optional) • 1 x iDRAC-Ethernet-Anschluss • 1 x USB 3.0 • 1 x VGA
	<p>Interne Anschlüsse</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 3.0 (optional) 	
PCIe	<p>3 x PCIe-Gen4-Steckplätze + 1 x PCIe-Gen3-Steckplatz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 x16 Gen4 mit flachem Profil • 1 x8 Gen3 (x4 Lane) mit flachem Profil 	
Betriebssystem und Hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Citrix Hypervisor • Microsoft Windows Server mit Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server • VMware ESXi <p>Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter Dell.com/OSsupport.</p>	
OEM-Ready-Version verfügbar	<p>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 Dell.com/OEM.</p>	

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.

APEX Flex on Demand

Erwerben Sie die Technologie, die Sie zur Unterstützung Ihres sich wandelnden Geschäfts benötigen, mit Zahlungen, die sich an die tatsächliche Nutzung anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter 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**