

# PowerEdge R6525



## Ideal für High-Performance Computing-Umgebungen mit hoher Dichte

Der Dell EMC PowerEdge R6525-Rack-Server ist ein hochgradig konfigurierbarer 1-HE-Rack-Server mit 2 Sockeln, der eine herausragende ausgeglichene Leistung und Innovationen für Compute-Umgebungen mit hoher Dichte bietet, um herkömmliche und aufstrebende Workloads und Anwendungen zu bewältigen.

### Bahnbrechende Performance, Innovation und Dichte für herkömmliche und aufkommende Workloads

Der neue Dell EMC PowerEdge R6525-Server ist ein hochgradig konfigurierbarer 1-HE-Rack-Server mit 2 Sockeln, der eine herausragende ausgeglichene Leistung und Innovationen für Compute-Umgebungen mit hoher Dichte bereitstellt. Er eignet sich ideal für herkömmliche und aufkommende Workloads und Anwendungen. Zu den allgemeinen Funktionen gehören:

- 64 Prozessorkerne und höhere Datenübertragungsraten mit PCIe Gen 4
- Arbeitsspeichergeschwindigkeit von bis zu 3.200 MT/s zur Reduzierung der Latenz und Bereitstellung einer höheren Reaktionsgeschwindigkeit
- Unterstützung für mehrere GPUs zur Beschleunigung der Endnutzer-VDI-Leistung
- PE-1-HE-Server mit höchster Core-Anzahl und kryptografischer Isolierung zwischen Hypervisor und VMs

### Mehr Effizienz und schnellere Betriebsabläufe mit einer automatisierten Infrastruktur

Das Dell EMC OpenManage™-Systemmanagementportfolio bietet eine effiziente und umfassende Lösung für PowerEdge-Server durch angepasste, automatisierte und wiederholbare Prozesse.

- Automatisieren Sie das Server-Lebenszyklusmanagement mit der Skripterstellung über die Redfish-vorgabenkonforme RESTful API.
- Vereinfachen und zentralisieren Sie das 1:n-Management mit der OpenManage Enterprise-Konsole.
- Nutzen Sie die App OpenManage Mobile und PowerEdge Quick Sync 2 zur einfachen Verwaltung von Servern über ein Mobiltelefon oder Tablet.
- Lösen Sie Probleme mit bis zu 72 % weniger IT-Aufwand dank der automatisierten, proaktiven und vorausschauenden Technologie von ProSupport Plus und SupportAssist.\*\*

### Verstärkung Ihres Rechenzentrums dank integrierter Sicherheit

Jeder PowerEdge-Server ist mit einer cybersicheren Architektur ausgestattet, die umfassende Sicherheit in jede Phase des Lebenszyklus integriert – vom Design bis zur Stilllegung.

- Verbessern Sie die Sicherheit mit der Plattformunterstützung für AMD Secure Memory Encryption (SME) und Secure Encrypted Virtualization (SEV).
- Betrieb Ihrer Workloads auf einer sicheren Plattform, die durch kryptografisch vertrauenswürdige Booten und chipbasierte Sicherheit (Silicon Root of Trust) verankert ist
- Wahren Sie die Sicherheit von Serverfirmware mit digital signierten Firmwarepaketen.
- Erkennen und beheben Sie unbefugte oder bösartige Änderungen mit der Erkennung von Abweichungen und der Systemsperre.
- Löschen Sie mit SystemErase alle Daten von Speichermedien wie Festplatten, SSDs und Systemspeicher auf sichere und schnelle Weise.

### PowerEdge R6525

Der PowerEdge R6525-Server ist ein 1-HE-Server mit 2 Sockeln und einzigartiger Dichte für die Unterstützung und Skalierung von herkömmlichen und aufstrebenden Workloads wie

- High Performance Computing (HPC)
- Virtuelle Desktopinfrastruktur (VDI)
- Virtualisierung

\*\* Basierend auf dem von Dell EMC in Auftrag gegebenen Principled Technologies-Bericht „Save Time and IT Effort Resolving Server Hardware Issues with ProSupport Plus and SupportAssist“ vom Juni 2018 im Vergleich zur Basisgewährleistung ohne SupportAssist. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Vollständiger Bericht: <http://facts.pt/olccpk>

# PowerEdge R6525

Funktionen	Technische Daten	
Prozessor	2 AMD EPYC™-Prozessoren der 2. oder 3. Generation mit bis zu 64 Cores pro Prozessor	
Arbeitsspeicher	Bis zu 32 x DDR4 Maximaler RAM RDIMM mit 2 TB LRDIMM mit max. 4 TB Bandbreite von bis zu 3.200 MT/s	
Verfügbarkeit	Redundante Hot-Plug-fähige Festplatten, Lüfter und Netzteile	
Controller	PERC 10.5 – HBA345, H345, H745, H840, 12G-SAS-HBA PERC 11 – H755, H755N Chipsatz SATA-/Software-RAID (S150): Ja	
Laufwerksschächte	Vordere Schächte Bis zu 4 Hot-Plug-fähige 3,5"-SAS/-SATA (Festplattenlaufwerk) Bis zu 8 Hot-Plug-fähige 2,5"-SAS/-SATA (Festplattenlaufwerk) Bis zu 12 Hot-Plug-fähige 2,5"-SAS/-SATA/-NVMe (10 vorn und 2 hinten)	Optional intern: 2 x M.2 (BOSS) Optional hinten: 2 x M.2 (BOSS-S2)
Netzteile	800W Platinum 1.400 W Platinum 1.100 W Titanium	
Lüfter	Hot-Plug-fähige Lüfter	
Abmessungen	Höhe: 42,8 mm (1,7 Zoll) Breite: 434,0 mm (17,1") Tiefe: 736,54 mm (29") Gewicht: 21,8 kg (48,06 lbs)	
Rackeinheiten	1-HE-Rackserver	
Integriertes MGMT	iDRAC9 iDRAC RESTful API mit Redfish iDRAC Direct Quick Sync 2 BLE-/Wireless-Modul	
Blende	Optionale LCD-Blende oder Sicherheitsblende	
OpenManage™-SW	OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Power Manager OpenManage Mobile	
Integrationen und Verbindungen	OpenManage Integrations BMC Truesight Microsoft® System Center RedHat® Ansible®-Module VMware® vCenter™	OpenManage Connections IBM Tivoli® Netcool/OMNibus IBM Tivoli® Network Manager IP Edition Micro Focus® Operations Manager I Nagios® Core Nagios® XI
Sicherheits-	Kryptografisch signierte Firmware Secure Boot Secure Erase	Silicon Root of Trust Systemsperr TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 optional
Integrierte NIC	2 1-GbE-LOM-Ports	
Netzwerkoptionen (NOC)	OCP x16 Mezzanine 3.0 und 2 x 1-GbE-LOM	
GPU-Optionen	Bis zu 2 GPUs mit einfacher Breite	

## PowerEdge R6525

Funktionen	Technische Daten	
Anschlüsse	Anschlüsse auf der Vorderseite: 1 dedizierter iDRAC-Direct-Micro-USB-Port 1 x USB 2.0 1 VGA	Anschlüsse hinten: 1 x dedizierter iDRAC-Netzwerkanschluss 1 x seriell (optional) 1 x USB 3.0 1 x VGA
PCIe	3 Gen-4-Steckplätze (x16) mit 16 GT/s	
Betriebssysteme und Hypervisoren	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® Hypervisor™ Microsoft® Windows Server® mit Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi®	
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="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	
Empfohlener Support	Dell ProSupport Plus für geschäftskritische Systeme oder Dell ProSupport für Premium-Hardware- und Premium-Software-Support für Ihre PowerEdge-Lösung. Darüber hinaus sind Beratungs- und Bereitstellungsangebote verfügbar. Wenn Sie mehr erfahren möchten, wenden Sie sich noch heute an Ihren Dell Vertriebsmitarbeiter. Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> .	
Empfohlene Services	ProSupport Plus mit SupportAssist bietet proaktiven und vorausschauenden Support für kritische Systeme. ProSupport bietet umfassenden Hardware- und Softwaresupport. Mit den Bereitstellungsangeboten der ProDeploy Enterprise Suite können Sie ab dem ersten Tag mehr aus Ihrer Technologie herausholen. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://Dell.com/Services">Dell.com/Services</a> .	

### 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, Speicher 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.\*\*

Erfahren Sie mehr über PowerEdge-Server.



Weitere Informationen zu den neuen Dell PowerEdge-Servern



Weitere Informationen zu unseren Systemmanagementlösungen



Durchsuchen Sie unsere Ressourcenbibliothek



Folgen Sie PowerEdge-Server auf Twitter



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