

PowerEdge R7515

Hohe Performance und Skalierbarkeit



Der Dell EMC PowerEdge R7515-Rack-Server ist ein hochgradig skalierbarer 2-HE-Rack-Server mit 1 Sockel, der hohe Leistung und herausragende Gesamtbetriebskosten (TCO) bietet.

Bahnbrechende Performance, Innovation und Dichte für herkömmliche und aufkommende Workloads

Die Entwicklung des Rechenzentrums beginnt mit modernen Plattformen, die einfach skaliert werden können und für Anwendungsperformance optimiert sind. Der PowerEdge R7515-Server basiert auf einer skalierbaren Systemarchitektur, die die nötige Auswahl und Flexibilität zur Erfüllung von Leistungsanforderungen ermöglicht. Allgemeine Spezifikationen:

- 100 %¹ mehr Prozessor-Cores und höhere Datenübertragungsraten mit PCIe Gen 4
- 20 %² mehr Arbeitsspeicherperformance für Scale-out-Umgebungen
- SAS/SATA/NVMe mit direkter Verbindung für vSAN Ready Nodes
- Leistung einer hohen Core-Anzahl für höchste VM-Dichte in einem Design mit einem einzigen Sockel
- Multi-Die-Architektur für niedrige Latenz und Gleitkommaleistung für Big Data und Container

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 R7515

Der Dell EMC PowerEdge R7515-Rack-Server ist ein hochgradig skalierbarer 2-HE-Rack-Server mit 1 Sockel, der hohe Leistung und herausragende Gesamtbetriebskosten (TCO) bietet. Er eignet sich ideal für die folgenden Workloads und Anwendungen:

- Software-Defined Storage (SDS)
- Virtualisierung
- Datenanalysen

¹ Basierend auf einer internen Analyse von Dell, August 2019

² Basierend auf einer internen Analyse von Dell, August 2019

** 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 R7515

Funktionen	Technische Daten	
Prozessor	1 AMD EPYC™-Prozessor der 2. oder 3. Generation mit bis zu 64 Cores	
Arbeitsspeicher	DDR4: Bis zu 16 x DDR4 RDIMM (1 TB), LRDIMM (2 TB), Bandbreite von bis zu 3.200 MT/s	
Controller	Hardware-RAID: PERC 9/10 – HBA330, H330, H730P, H740P, H840, 12G-SAS-HBA Chipsatz SATA/SW-RAID (S150): Ja	
Laufwerksschächte	Vordere Schächte Bis zu 8 Hot-Plug-fähige 3,5"-SATA/-SAS- Festplattenlaufwerke Bis zu 12 Hot-Plug-fähige 3,5"-SAS/-SATA- Festplattenlaufwerke Bis zu 24 Hot-Plug-fähige 2,5"-SATA-SAS/NVMe	Hintere Schächte Bis zu 2 Hot-Plug-fähige 3,5"-SAS/-SATA- Festplattenlaufwerke Intern: 2 x M.2 (BOSS)
Netzteile	750 W Titanium 750 W Platinum	1100W Platinum 1600W Platinum
Lüfter	Standard-/leistungsfähiger Lüfter N+1-Lüfterredundanz	
Abmessungen	Höhe: 86,8 mm (3,42") Breite: 434,0 mm (17,09") Tiefe: 647,1 mm (25,48") Gewicht: 27,3 kg (60,19 lb)	
Rackeinheiten	2-HE-Rack-Server	
Integriertes MGMT	iDRAC9 iDRAC RESTful API mit Redfish iDRAC Direct Quick Sync 2 BLE-/Wireless-Modul	
Blende	Optionale LCD- oder Sicherheitsblende	
OpenManage™-SW	Konsolen OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Power Manager Mobilität OpenManage Mobile Tools Dell EMC RACADM CLI Dell EMC Repository Manager (DRM)	Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs iDRAC Service Module IPMI Tool OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
Integrationen und Verbindungen	OpenManage Integrations BMC Truesight Microsoft® System Center Redhat® Andible®-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		
Netzwerkoptionen (NDC)	2 x 1 GbE 2 x 10 GbE BT 2 x 10 GbE SFP+ 2 x 25 GbE SFP28	
GPU-Optionen:	Bis zu 4 GPUs mit einfacher Breite (T4), max. 1 FPGA mit gesamter Höhe	

PowerEdge R7515

Funktionen	Technische Daten	
Anschlüsse	Anschlüsse vorn 1 dedizierter iDRAC-Direct-Micro-USB-Port 2 x USB 2.0 1 x Video	Anschlüsse hinten: 2 x 1 GbE 1 dedizierter iDRAC-Netzwerkport 1 x seriell 2 x USB 3.0 1 x Video
PCIe	Bis zu 4: 2 x Gen-3-Steckplätze 2 x16 2 x Gen-4-Steckplätze 2 x16	
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 Dell.com/OEM .	
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 Dell.com/ServiceDescriptions .	
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 Dell.com/Services .	

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