

PowerEdge R7715



Vielseitigkeit trifft auf Leistung

Investieren Sie in einen zukunftssicheren Server für das Rechenzentrum, der dynamisch skaliert werden kann, um die Grenzen anspruchsvoller Anwendungen zu erweitern und einen schnelleren Return on Investment zu erzielen.

Schnellere Rendite bei Investitionen in die Zukunft Ihres Unternehmens

Der PowerEdge R7715-Server ist eine für einen Sockel optimierte Lösung, die hohe Performance, Flexibilität und Effizienz für eine Vielzahl von Anwendungen bietet. Er wird von AMD EPYC-Prozessoren™ der 5. Generation angetrieben und bietet modernste Funktionen, die dynamisch skaliert werden können, um die Obergrenzen der Anwendungsleistung zu erweitern.

Computing auf höchstem Niveau in Ihrem Rechenzentrum

Dank unserer Partnerschaft mit AMD können wir Kunden einen leistungsstarken 2-HE-Server anbieten, der eine Vielzahl von Multicore-Workloads bewältigen kann.

- Der AMD EPYC-Prozessor™ der 5. Generation im PowerEdge R7715 bietet eine bis zu doppelt so hohe Leistung im Vergleich zu früheren Generationen
- Dank Unterstützung für zwei OCP- und DDR5-Arbeitsspeicher können Sie Ihre I/O- und umfangreicheren Storage-Anforderungen in einem Single-Socket-Design effizient erfüllen

Neue Konfigurationsoptionen für gezielte Workloads

Der PowerEdge R7715 bietet große Flexibilität mit mehreren Konfigurationsoptionen, um unterschiedlichen Kundenanforderungen gerecht zu werden.

- Dank der Unterstützung von bis zu 8 PCIe-Steckplätzen in einem großzügigen 2-HE-Formfaktor kann er problemlos an verschiedene Workload-Anforderungen angepasst werden.
- Er ist die ideale Wahl für Unternehmen, die nach einem vielseitigen Server suchen, der mit ihren sich ändernden Anforderungen wachsen kann.

Effizienz plus höhere Konsolidierungsrate

Senken Sie Ihre Gesamtbetriebskosten, reduzieren Sie gleichzeitig den Stromverbrauch und nutzen Sie den vorhandenen Platz im Rechenzentrum optimal aus.

- SmartCooling ermöglicht die Luftkühlung der meisten Konfigurationen.
- Verbesserte Kühlkörper für eine bessere thermische Leistung.

Cybersichere Architektur für Zero-Trust-IT-Umgebung und -Betrieb

Sicherheit ist in jede Phase des PowerEdge-Lebenszyklus integriert, einschließlich geschützter Lieferkette und Integritätsabsicherung von Werk zu Standort. Silicon-basierte Root of Trust Anchors, End-to-End-Startstabilität, während Multifaktor-Authentifizierung (MFA) und rollenbasierte Zugriffskontrollen vertrauenswürdige Vorgänge gewährleisten.

Steigerung der Effizienz und Beschleunigung von Vorgängen mit autonomer Zusammenarbeit

Das Dell OpenManage Systems Management-Portfolio verringert die Komplexität der Verwaltung und des Schutzes der IT-Infrastruktur. Mithilfe der intuitiven End-to-End-Tools von Dell Technologies können Sie eine sichere, integrierte Erfahrung bieten, indem Prozess- und Informationssilos reduziert werden, sodass die Konzentration auf das Wachstum des Unternehmens möglich wird. Das Dell 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.

Nachhaltigkeit

Von recycelten Materialien in unseren Produkten und Verpackungen bis hin zu durchdachten, innovativen Optionen für Energieeffizienz – das PowerEdge-Portfolio wurde entwickelt, um Produkte herzustellen, bereitzustellen und zu recyceln, um den CO2-Fußabdruck zu reduzieren und Ihre Betriebskosten zu senken. Mit Dell Technologies erleichtern wir sogar die verantwortungsbewusste Stilllegung von veralteten Systemen.

PowerEdge R7715

Höchste Dichte pro Core, ideal für:

- Virtualisierung mit geringeren Lizenzierungskosten
- Hyperkonvergente Infrastruktur (Hyper-Converged Infrastructure (HCI))

Sorgenfrei mit Dell Technologies Services

Optimieren Sie Ihre PowerEdge-Server mit umfassenden Services, die auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind, wo immer Sie sind. Beschleunigen Sie die Amortisierungszeit bei der Realisierung hoher KI-Anwendungsfälle mit Professional Services für KI, wählen Sie aus maßgeschneiderten Bereitstellungsoptionen mit der ProDeploy Suite, erhalten Sie proaktiven und vorausschauenden Support mit unserer ProSupport Suite und vieles mehr mit unseren Services, die an 170 Standorten verfügbar sind und von unseren über 60.000 MitarbeiterInnen und Partnern unterstützt werden.

*Funktion ist bei der Produkteinführung im Juni 2025 nicht verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit der Funktionen finden Sie auf der Produktkonfiguratorseite unter Dell.com.

Funktion	Technische Daten
Prozessor	Ein AMD EPYC 9005 Serie-Prozessor der 5. Generation mit bis zu 160 Cores pro Prozessor
Arbeitsspeicher	<ul style="list-style-type: none"> 24 DDR5 DIMM-Stckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 6 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 5200 MT/s Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs
Storage-Controller	<ul style="list-style-type: none"> Interne Controller (RAID): PERC H365i, H965i, H975i Interner Start: Bootoptimiertes Storage-Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) Externe HBAs (nicht-RAID): HBA465e
Laufwerkschäfte	<p>Vordere Schächte:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 x U.2 12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA 8 x 2,5" Universal / 16 x 2,5"-SAS/SATA / 24 x 2,5"-SAS/SATA 16 2,5"-SAS-/SATA-SSD+ 8 U.2-NVMe-Laufwerke 8 EDSFF E3.S / 16 EDSFF E3.S / 32 EDSFF E3.S / 40 EDSFF E3.S
Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> Platinum 800 W, 1.100 W Titanium: 800 W, 1.100 W, 1.500 W, 1.500 W 277VAC & HVDC*, 1.800 W*, 2.400 W*, 3.200 W*, 3.200 W 277VAC & HVDC* Telco: 1.400 W -48 VDC
Kühlungsoptionen	Luftkühlung, direkte Flüssigkeitskühlung (Direct Liquid Cooling, DLC)
Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> Bis zu sechs Hot-Plug-Lüfter
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> Höhe: 86,8 mm (3,41 Zoll) Breite: 482,0 mm (18,97 Zoll) Tiefe: 802,4 mm (31,59 Zoll) mit Blende : 801,51 mm (31,55 Zoll) ohne Blende
Bauweise	2-HE-Rack-Server
Integriertes Management	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC 10 iDRAC Direct iDRAC RESTful API with Redfish Racadm-CLI Quick Sync 2 Wireless-Modul
Blende	Optionale Metallblende
OpenManage-Konsolen	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise (OME) OME Power Manager OME-Services OME Update Manager OME APEX AIOps Observability OME Integration for VMware vCenter (mit VMware Aria Operations) OpenManage Integration for Microsoft System Center OpenManage Integration für Windows Admin Center
Mobilität	k. A.
Extras	IPMI
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> RedHat Ansible Collections Terraform-Anbieter
Änderungsmanagement	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell System Update Enterprise-Kataloge Server Update Utility (SUU)
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) AMD Secure Memory Encryption (SME) Kryptografisch signierte Firmware Data-at-Rest-Verschlüsselung (SEDs mit lokalem oder externem Schlüsselmanagement) Secure Boot Gesicherte Komponentenverifizierung (Hardwareintegritätsprüfung) Secure Erase Silicon Root of Trust Systemsperre TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert Gehäuseeingriffserkennung
GPU-Optionen	Bis zu 3 x 450 W DW; Bis zu 6 x 75 W SW

Funktion	Technische Daten	
Anschlüsse	Frontschnittstellen <ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 2.0 Type-A (optional LCP KVM) • 1 x USB 2.0 Type-C (Host/BMC Direct) • 1 x Mini-DisplayPort (optional LCP-KVM) 	Anschlüsse auf der Rückseite <ul style="list-style-type: none"> • 1 x 1 Gb dedizierter BMC-Ethernetanschluss • 2 USB 3.1 Type-A • 1 x VGA
	Interner Anschluss <ul style="list-style-type: none"> • 1 USB 3.1 Type-A 	
PCIe	Bis zu acht PCIe-Steckplätze (x16-Anschlüsse) <ul style="list-style-type: none"> • Steckplatz 1: 1 x16 Gen 5, gesamte Höhe • Steckplatz 2: 1 x16 Gen5, gesamte Höhe oder 1 x16 doppelte Breite, gesamte Länge • Steckplatz 3: 1 x16 Gen5, gesamte Höhe oder flaches Profil • Steckplatz 4: 1 x16 Gen5, gesamte Höhe oder 1 x16 doppelte Breite, gesamte Länge oder 1 x16 OCP 3.0 • Steckplatz 5: 1 x16 Gen 5, gesamte Höhe • Steckplatz 7: 1 x16 Gen5, gesamte Höhe oder 1 x16 doppelte Breite, gesamte Länge • Steckplatz 8: 1 x16 Gen 5, gesamte Höhe • Steckplatz 9: 1 x16 Gen5, gesamte Höhe oder flaches Profil 	
Gen5 PCIe-Steckplätze:	Max. 8	
OCP-Netzwerkoptionen	2 x OCP NIC 3.0-Karte (optional) mit 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 100 GbE und 400 GbE <ul style="list-style-type: none"> • Steckplatz 4: 1 x16 Gen 5 OCP 3.0 • Steckplatz 10: 1 x16 Gen 5 OCP 3.0 	
Integriertes NIC	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Gb dedizierter BMC-Ethernetanschluss 	
NIC für PCIe-Add-in-Karte (AIC)	<ul style="list-style-type: none"> • 100 GbE und 400 GbE; NDR VPI (400 GbE); FC 32 	
Betriebssystem und Hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Microsoft Windows Server mit Hyper-V • RedHat Enterprise Linux • VMware ESXi • SUSE Linux Enterprise Server 	
OEM Ready-Version erhältlich	<p>Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter Dell.com/OSSupport.</p> <p>Von der Blende über das BIOS bis hin zur Verpackung – Ihre Server können aussehen wie von Ihnen entworfene und gefertigte Produkte. Weitere Informationen erhalten Sie unter Dell.com/OEM.</p>	

Hinweis: Von der Blende über das BIOS bis hin zur Verpackung: Ihre Server können aussehen wie von Ihnen entworfene und gefertigte Produkte, dank unserer OEMR-Plattformen. Die XL-Plattformen bieten erweiterte Übergänge und Stabilität für NutzerInnen von OEM Solutions. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com -> Solutions -> OEM Solutions.

Dell APEX on Demand

Dell APEX Flex on Demand Erwerben Sie die Technologie, die Sie benötigen, um Ihre wechselnden Unternehmensanforderungen mit Zahlungen zu unterstützen, die an die tatsächliche Nutzung angepasst sind. Weitere Informationen finden Sie unter www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm.

Erfahren Sie mehr über PowerEdge-Server.



Weitere Informationen zu Services für PowerEdge-Server



Erfahren Sie mehr zu unseren Systems Management-Lösungen



Durchsuchen Sie unsere Ressourcenbibliothek



Folgen Sie PowerEdge-Servern auf X (ehemals Twitter)



Wenden Sie sich an einen Dell Technologies Experten für [Vertrieb oder Support](#)