



PowerEdge R7725

Vielseitigkeit trifft auf Leistung

Der neue Dell PowerEdge R7725 wurde als Grundlage für Ihr Rechenzentrum entwickelt. Dieser außergewöhnlich leistungsstarke Server bietet hervorragende Leistung, Flexibilität und Storage-Optionen mit niedriger Latenz in einer luftgekühlten Konfiguration.

Bahnbrechende, skalierbare Performance

Profitieren Sie von einer bahnbrechenden Performance, die für herkömmliche und neue Workloads, einschließlich Big Data Analytics, KI/ML und High-Performance Computing (HPC), skaliert werden kann, und zwar mit der neuesten Leistung und Dichte mit optionaler Beschleunigung.

Streben nach Computing auf höchstem Niveau

Dank unserer Partnerschaft mit AMD können wir Kunden einen leistungsstarken 2-HE-Server mit 2 Sockeln anbieten, der eine Vielzahl von Workloads bewältigen kann. Der PowerEdge R7725 eignet sich perfekt für Datenanwendungen mit hohen Anforderungen und bietet mehr Flexibilität und mehrere Konfigurationsoptionen, um den unterschiedlichen Kundenanforderungen gerecht zu werden.

- Maximieren Sie die Leistung mit zwei AMD EPYC™-Prozessoren der 5. Generation mit 50 % mehr Cores.
- Arbeitsspeicherdichte mit DDR5-Arbeitsspeicherkapazität (bis zu 6 TB RAM).
- Bis zu 8 PCIe-Steckplätze der 5. Generation und zwei OCP-Karten bieten Flexibilität zur Erfüllung von Workload-Anforderungen.
- Unterstützung für KI-Workloads mit bis zu 2 DW- und 6 SW-GPUs*.

Energieeffizienz durch Konsolidierung

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

- Smart Cooling-Design 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 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 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 R7725

Dell PowerEdge R7725 unterstützt verschiedene Workloads:

- Big Data-Analysen
- High Performance Computing (HPC)
- KI/ML

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 for 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.

Hinweis: * Interne Tests von Dell Technologies: Serverkonsolidierung von 7:1 basierend auf SPEC-CPU-Werten, wobei ein Server von vor 5 Jahren (PowerEdge R740 mit 8280-Prozessoren) mit Ergebnissen für den PowerEdge R7725 mit 9755-Prozessen verglichen wurde.

*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	Zwei AMD EPYC 9005 Serie-Prozessoren der 5. Generation mit bis zu 192 Cores pro Prozessor
Speicher	<ul style="list-style-type: none">24 DDR5 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 6 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 6.400 MT/sUnterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs
Storage-Controller	<ul style="list-style-type: none">Interne Controller (RAID): PERC H365i, H965i, H975iInterner Start: Bootoptimiertes Storage-Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS)Externe HBAs (nicht-RAID): HBA465e
Laufwerkschächte	Vordere Schächte: <ul style="list-style-type: none">12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA8 x 2,5" Universal / 16 x 2,5"-SAS/SATA / 24 x 2,5"-SAS/SATA16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA + 8 x U.2 oder 2,5-Zoll-NVMe RAID8 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 WTitanium: 800 W, 1100 W, 1500 W, 1500 W 277VAC & HVDC*, 1800 W*, 2400 W*, 3200 W*, 3200 W 277VAC & HVDC*Telco: 1400 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 (3,42 Zoll)Breite: 482 mm (18,98 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 10iDRAC DirectiDRAC RESTful API with RedfishRacadm-CLIQuick Sync 2 Wireless-Modul
Blende	Optionale Metallblende
OpenManage-Konsolen	<ul style="list-style-type: none">OpenManage Enterprise (OME)OME Power ManagerOME-ServicesOME Update ManagerOME APEX AIOps ObservabilityOME Integration for VMware vCenter (mit VMware Aria Operations)OME Integration für Microsoft System CenterOpenManage Integration für Windows Admin Center
Mobilität	k. A.
Extras	IPMI
Integrationen und Verbindungen	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none">RedHat Ansible CollectionsTerraform-Anbieter
Änderungsmanagement	<ul style="list-style-type: none">Dell Repository ManagerDell System UpdateEnterprise-KatalogeServer Update Utility (SUU)
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none">AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV)AMD Secure Memory Encryption (SME)Kryptografisch signierte FirmwareData-at-Rest-Verschlüsselung (SEDs mit lokalem oder externem Schlüsselmanagement)Secure BootGesicherte Komponentenverifizierung (Hardwareintegritätsprüfung)Secure EraseSilicon Root of TrustSystemsperrTPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziertGehäuseeingriffserkennung


Funktion	Technische Daten	
GPU-Optionen	Bis zu 2 x 450 W* (DW); bis zu 6 x 75 W (SW)	
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 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 (x8- oder x16-Anschluss) <ul style="list-style-type: none"> • Steckplatz 1: 1 x8 Gen 5, gesamte Höhe • Steckplatz 2: 1 x16 Gen5, gesamte Höhe oder 1 x8 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 x8 Gen5 gesamte Höhe oder 1 x16 OCP3.0 • Steckplatz 5: 1 x8 Gen 5, gesamte Höhe • Steckplatz 7: 1 x16 Gen5, gesamte Höhe oder 1 x8 Gen5 gesamte Höhe oder 1 x16 doppelte Breite, gesamte Länge • Steckplatz 8: 1 x16 Gen5 gesamte Höhe oder 1 x8 Gen5 gesamte Höhe • Steckplatz 9: 1 x16 Gen5, gesamte Höhe oder flaches Profil 	
Gen5 PCIe-Steckplätze	8	
OCP-Netzwerkoptionen	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x OCP NIC 3.0-Karte (optional) mit 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 100 GbE und 400 GbE • Steckplatz 4: 1 x16 Gen 5, 2. OCP 3.0 • Steckplatz 10: 1 x16 Gen 5 OCP 3.0 	
Integriertes NIC	1 Gb dedizierter BMC-Ethernetanschluss	
NIC für PCIe-Add-in-Karte (AIC)	100 GbE und 400 GbE NDR VPI (400 GbE); FC 32 / 64	
Betriebssystem und Hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Microsoft Windows Server mit Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux • VMware ESXi • SUSE Linux Enterprise Server Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter Dell.com/OSsupport .	
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 erhalten Sie unter Dell.com/OEM .	

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