



PowerEdge R7725xd

Vielseitigkeit trifft auf Leistung

Der neue Dell PowerEdge R7725xd wurde entwickelt, um Workloads mit hoher Storage-Dichte zu unterstützen. Dieser außergewöhnlich leistungsstarke Server bietet eine hervorragende Leistung, Flexibilität und hohe Storage-Kapazität sowie umfangreiche I/O-Optionen in einer luftgekühlten Konfiguration.

Bahnbrechende, skalierbare Performance

Der Dell PowerEdge R7725xd bietet das Angebot mit der höchsten Storage-Dichte in Kombination mit umfangreichen I/O-Funktionen. Ideal für Objektspeicher.

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 R7725xd eignet sich perfekt für Workloads, die Performance und Storage-Optionen mit hoher Dichte erfordern. Er unterstützt KI-, Enterprise- und CSPs-Anwendungsfälle mit mehr Flexibilität, um vielfältige Kundenanforderungen zu erfüllen.

- Maximieren Sie die Leistung mit zwei AMD EPYC™-Prozessoren der 5. Generation mit 50 % mehr Cores.
- Arbeitsspeicherdichte mit DDR5-Arbeitsspeicherkapazität.
- Bis zu 5 PCIe-Steckplätze der 5. Generation* und eine OCP-Karte bieten Flexibilität zur Erfüllung von Workload-Anforderungen.

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 R7725xd

Der Dell PowerEdge R7725xd bietet das Angebot mit der höchsten Storage-Dichte in Kombination mit umfangreichen I/O-Funktionen. Ideal für:

- Objektspeicher

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: „Dieses Dokument enthält eine umfassende Liste der Produktfunktionen. Funktionen, die mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet sind, sind jedoch möglicherweise bei der Einführung nicht verfügbar, werden aber in zukünftigen Updates eingeführt. Beachten Sie, dass die Verfügbarkeit oder der Veröffentlichungszeitplan einer Funktion in diesem Dokument nicht bestätigt wird. Die genauesten und aktuellsten Informationen zur Verfügbarkeit von 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
Arbeitsspeicher	<ul style="list-style-type: none"> 24 DDR5 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 3 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 6400 MT/s Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs
Storage-Controller	<ul style="list-style-type: none"> Interne Controller (RAID): k. A. Interner Start: Bootoptimiertes Storage-Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) Externe HBAs (nicht-RAID): n/z
Laufwerkschächte	Vordere Schächte: <ul style="list-style-type: none"> 24 x 2,5" U.2 Gen5 NVMe, max. 2.928 TB*
Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> 1500 W Titanium, 100 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant 1.800 W Titanium, 200 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant* 2400 W Titanium, 100 bis 240 VAC oder 240 HVDC, Hot-Swap-fähig, redundant* 3200 W Titanium 200–240 V Wechselstrom oder 240 HVDC (Hochvolt-Gleichstrom), Hot-Swap-fähig und redundant
Kühlungsoptionen	Luftkühlung
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 10 iDRAC Direct iDRAC RESTful API with Redfish Racadm-CLI
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) OME Integration für Microsoft System Center OpenManage Integration für Windows Admin Center
Mobilität	k. A.
Extras	IPMI
Integrationen und Verbindungen	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"> Kryptografisch signierte Firmware Data-at-Rest-Verschlüsselung (SEDs mit lokalem oder externem Schlüsselmanagement) Secure Boot Gesicherte Komponentenverifizierung (Hardwareintegritätsprüfung) Secure Erase Silicon Root of Trust Systemsperrre TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert Gehäuseeingriffserkennung
GPU-Optionen	k. A.

Funktion	Technische Daten	
Anschlüsse	Frontschnittstellen <ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 2.0 Type-A (optional LCP – sekundäres KVM) • 1 x USB 2.0 Type-C (Host/BMC Direct) • 1 x Mini-DisplayPort (optional LCP – sekundäres 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 fünf* PCIe-Steckplätze (x16-Anschlüsse) <ul style="list-style-type: none"> • Steckplatz 2: 1 x16 Gen 5, gesamte Höhe • Steckplatz 3: 1 x16 Gen5, gesamte Höhe oder 1 x16 Gen5, flaches Profil • Steckplatz 4: 1 x16 Gen 5, gesamte Höhe* • Steckplatz 7: 1 x16 Gen 5, gesamte Höhe • Steckplatz 8: 1 x16 Gen 5, gesamte Höhe • Steckplatz 9: 1 x16 Gen5 (niedriges Profil) 	
Gen5 PCIe-Steckplätze	5*	
OCP-Netzwerkoptionen	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x OCP NIC 3.0-Karte (optional) und 10 GbE • Steckplatz 10: 1 x4 Gen 3 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)	
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* 	
OEM Ready-Version erhältlich	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 .	

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

HINWEIS: Von der Blende über das BIOS bis hin zur Verpackung – Ihre Server können aussehen wie von Ihnen entworfene und gefertigte Produkte mit unseren OEMR-Plattformen. 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](#)