



PowerEdge R6725

Vielseitigkeit trifft auf Leistung

Der neue Dell PowerEdge R6725 wurde als Grundlage für Ihr Rechenzentrum entwickelt. Dieser leistungsstarke Server bietet hervorragende Performance, Storage-Optionen mit niedriger Latenz und hoher Compute-Dichte in einer luftgekühlten Konfiguration.

Bahnbrechende Performancedichte

Bietet eine bahnbrechende Performancedichte mit mehreren Konfigurationsoptionen für herkömmliche und neue Arbeitslasten, einschließlich KI, High-Performance Compute (HPC), virtueller Desktop-Integration (VDI) und dichter Virtualisierung.

Streben nach Computing auf höchstem Niveau

Dank unserer Partnerschaft mit AMD können wir KundInnen einen leistungsstarken 1-HE-Server mit 2 Sockeln anbieten, der eine Vielzahl von Workloads bewältigen kann. Der PowerEdge R6725 bietet große Flexibilität mit mehreren Konfigurationsoptionen, um unterschiedlichen Kundenanforderungen gerecht zu werden.

- Maximieren Sie die Leistung mit zwei AMD EPYC™-Prozessoren der 5. Generation.
- Arbeitsspeicherdiichte mit DDR5-Arbeitsspeicherkapazität (bis zu 6 TB* RAM).
- Bis zu 3 PCIe-Steckplätze der 5. Generation und zwei OCP-Karten 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.

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.

PowerEdge R6725

Der Dell PowerEdge R6725 eignet sich ideal für eine Vielzahl von Workloads:

- High Performance Computing (HPC)
- Virtuelle Desktop-Integration (VDI)
- Intensive Virtualisierung
- Künstliche Intelligenz (KI)

*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 6400 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 	
Laufwerkschächte	Vordere Schächte: <ul style="list-style-type: none"> 4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA 8 x 2,5-Zoll Universal oder U.2 / 10 x 2,5-Zoll-SAS/SATA 10 x 2,5-Zoll mit 4 universellen Steckplätzen 8 EDSFF E3.S / 16 EDSFF E3.S / 20 EDSFF E3.S / hinten 2 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 277 VAC & HVDC*, 1.800 W* Telco: 1400 W -48 VDC 	
Kühlungsoptionen	Luftkühlung, direkte Flüssigkeitskühlung (Direct Liquid Cooling, DLC)	
Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> Bis zu vier Sätze Hot-Plug-Lüfter (Zwei-Lüfter-Modul) 	
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> Höhe: 42,8 mm (1,68 Zoll) Breite: 482 mm (18,97 Zoll) Tiefe: 816,921 mm (32,16 Zoll) mit Blende 815,141 mm (32,09 Zoll) ohne Blende 	
Bauweise	1-HE-Rack-Server	
Integriertes Management	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC10 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 	
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"> 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) 	
GPU-Optionen	Bis zu 3 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) 	
	Interner Anschluss <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.1 Type-A 	
	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 	

Funktion	Technische Daten
PCIe	Bis zu drei PCIe-Steckplätze (x16-Anschluss) <ul style="list-style-type: none"> Steckplatz 1: 1 x16 Gen5, gesamte Höhe oder flaches Profil Steckplatz 2: 1 x16 Gen5, flaches Profil oder 1 x16 OCP 3.0 Steckplatz 4: 1 x16 Gen5, gesamte Höhe oder flaches Profil
Gen5 PCIe-Steckplätze	3
OCP-Netzwerkoptionen	2 x OCP-Karte 3.0 (optional) und 1 GbE*, 10 GbE*, 25 GbE, 100 GbE und 400 GbE <ul style="list-style-type: none"> Steckplatz 2: 1 x 16 Gen 5 OCP 3.0 Steckplatz 5: 1 x 16 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 <p>Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter Dell.com/OSsupport.</p>
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