



# PowerEdge R6725

## Vielseitigkeit trifft auf Leistung

Der neue Dell PowerEdge R6725 wurde als Grundlage für Ihr Rechenzentrum konzipiert. Dieser leistungsstarke Server bietet hervorragende Leistung, Storage-Optionen mit niedriger Latenz und Rechendichte 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.
- Arbeitsspeicherdichte 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 bei Produkteinführung im November 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"> <li>24 DDR5 DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 6 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 6.400 MT/s</li> <li>Unterstützt nur registrierte ECC DDR5-DIMMs</li> </ul>  |   |
| Storage-Controller             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Interne Controller (RAID): PERC H365i, H965i, H975i</li> <li>Interner Start: Bootoptimiertes Storage-Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS)</li> <li>Externe HBAs (nicht-RAID): HBA465e</li> </ul>  |   |
| Laufwerkschächte               | Vordere Schächte: <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA</li> <li>8 x 2,5-Zoll Universal oder U.2 / 10 x 2,5-Zoll-SAS/SATA</li> <li>10 x 2,5-Zoll mit 4 universellen Steckplätzen</li> <li>8 EDSFF E3.S / 16 EDSFF E3.S / 20 EDSFF E3.S / hinten 2 EDSFF E3.S</li> </ul>   |   |
| Netzteile                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Platinum: 800 W, 1.100 W</li> <li>Titanium: 800 W, 1100 W, 1500 W, 1500 W 277 VAC &amp; HVDC, 1800 W*</li> <li>Telco: 1400 W -48 VDC</li> </ul>   |   |
| Kühlungsoptionen               | Luftkühlung, direkte Flüssigkeitskühlung (Direct Liquid Cooling, DLC)  |   |
| Lüfter                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bis zu vier Sätze Hot-Plug-Lüfter (Zwei-Lüfter-Modul)</li> </ul>  |   |
| Abmessungen                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Höhe: 42,8 mm (1,68 Zoll)</li> <li>Breite: 482 mm (18,97 Zoll)</li> <li>Tiefe: 816,921 mm (32,16 Zoll) mit Blende<br/>– 815,141 mm (32,09 Zoll) ohne Blende</li> </ul>  |   |
| Bauweise                       | 1-HE-Rack-Server   |   |
| Integriertes Management        | <ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC10</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>iDRAC RESTful API with Redfish</li> <li>Racadm-CLI</li> <li>Quick Sync 2 Wireless-Modul</li> </ul>   |   |
| Blende                         | Optionale Metallblende   |   |
| OpenManage-Konsolen            | <ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise (OME)</li> <li>OME Power Manager</li> <li>OME-Services</li> <li>OME Update Manager</li> <li>OME APEX AIOps Observability</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>OME Integration for VMware vCenter (mit VMware Aria Operations)</li> <li>OME Integration für Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration für Windows Admin Center</li> </ul> |
| Mobilität                      | k. A.  |   |
| Tools                          | IPMI   |   |
| Integrationen und Verbindungen | OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> <li>RedHat Ansible Collections</li> <li>Terraform-Anbieter</li> </ul>   |   |
| Änderungsmanagement            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dell Repository Manager</li> <li>Dell System Update</li> <li>Enterprise-Kataloge</li> <li>Server Update Utility (SUU)</li> </ul>  |   |
| Sicherheit                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV)</li> <li>AMD Secure Memory Encryption (SME)</li> <li>Kryptografisch signierte Firmware</li> <li>Data-at-Rest-Verschlüsselung (SEDs mit lokalem oder externem Schlüsselmanagement)</li> <li>Secure Boot</li> <li>Gesicherte Komponentenverifizierung (Hardwareintegritätsprüfung)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Erase</li> <li>Silicon Root of Trust</li> <li>Systemsperrung</li> <li>TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert</li> <li>Gehäuseeingriffserkennung</li> </ul>                             |
| GPU-Optionen                   | Bis zu 3 x 75 W SW   |   |
| Anschlüsse                     | Frontschnittstellen <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 2.0 Type-A (optional LCP KVM)</li> <li>1 x USB 2.0 Type-C (Host/BMC Direct)</li> <li>1 x Mini-DisplayPort (optional LCP-KVM)</li> </ul>   | Anschlüsse auf der Rückseite <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 1 Gb dedizierter BMC-Ethernetanschluss</li> <li>2 USB 3.1 Type-A</li> <li>1 x VGA</li> </ul>  |
|                                | Interner Anschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>1 USB 3.1 Type-A</li> </ul>  |   |

| Funktion                        | Technische Daten   |
|---------------------------------|--|
| PCIe                            | Bis zu drei PCIe-Steckplätze (x16-Anschluss) <ul style="list-style-type: none"> <li>Steckplatz 1: 1 x16 Gen5, gesamte Höhe oder flaches Profil</li> <li>Steckplatz 2: 1 x16 Gen5, flaches Profil oder 1 x16 OCP 3.0</li> <li>Steckplatz 4: 1 x16 Gen5, gesamte Höhe oder flaches Profil</li> </ul>   |
| 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"> <li>Steckplatz 2: 1 x 16 Gen 5 OCP 3.0</li> <li>Steckplatz 5: 1 x 16 Gen 5 OCP 3.0</li> </ul>   |
| Integriertes NIC                | 1 Gb dedizierter BMC-Ethernetanschluss   |
| DPU-Optionen                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>NVIDIA Bluefield-3 2 x 200 GbE B3220</li> <li>NVIDIA Bluefield-3 1 x 400 GbE B3140H*</li> </ul>   |
| 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"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>Microsoft Windows Server mit Hyper-V</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>VMware ESXi</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> </ul> Technische Daten und Details zur Interoperabilität finden Sie unter <a href="https://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> . |
| 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 <a href="https://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .   |

**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](https://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/de-de/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm](https://www.delltechnologies.com/de-de/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](#)