



PowerEdge R760xs

Beste Wahl bei ausgewogenem Computing und flexibler Speicher für die gängigsten IT-Anwendungen

Kaufen Sie die Leistung und Flexibilität, die Sie benötigen

Der neue Dell PowerEdge R760xs ist ein Rack-Server mit zwei Sockeln und 2 HE. Kaufen Sie mit diesem speziell entwickelten 2-HE-System die beste Lösung für skalierbare Leistung und große Speicherkapazität. Konzentriert sich auf die Bereitstellung der neuesten Technologie für die gängigsten Anwendungen und Workloads, die heute von Unternehmen verwendet werden, darunter virtuelle Desktopinfrastruktur (VDI), virtuelle Maschinen (VMs) und Software Defined Storage (SDS). All das wird in einer gut durchdachten Plattform bereitgestellt, die eine ausgewogene Rechenleistung bietet, die in Ihre aktuelle Infrastruktur passt.

Einfach konfigurierbar

- Sie können bis zu 2 Intel® Xeon® Scalable Prozessoren der 5. Generation mit bis zu 28 Cores und Intel® Xeon® Scalable Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 32 Cores pro Sockel für eine schnellere Leistung hinzufügen
- Beschleunigen von Workloads im Arbeitsspeicher mit bis zu 16 DDR5-RDIMMs und bis zu 5.200 MT/s
- Verbessertes Datendurchsatz und reduzierte Latenz mit Unterstützung für bis zu 8 E/A-Geräte (bis zu 6 PCIe-Steckplätze, 1 OCP 3.0-Netzwerksteckplatz und 1 dedizierter PERC-Steckplatz)
- Speicheroptionen umfassen bis zu 12 x 3,5-Zoll-HDDs/-SSDs oder bis zu 16 x 2,5-Zoll-HDDs/SSDs sowie bis zu 8 NVMe-Laufwerke

Einfache Kühlung

- Gut durchdachtes Design, das in Ihre aktuelle luftgekühlte Infrastruktur passt
- Keine teure Nachrüstung der Flüssigkeitskühlung in Ihrem Rechenzentrum
- Synchronisierung der Workload-Anforderungen mit einer maßgeschneiderten, luftgekühlten Leistungskonfiguration
- Minimierung des CO₂-Fußabdrucks Ihres Rechenzentrums, indem Sie den Stromverbrauch des Systems besser an die erwarteten Workload-Anforderungen anpassen

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™ System Management Portfolio bietet eine sichere, effiziente und umfassende Lösung für PowerEdge-Server. Vereinfachung, Automatisierung und Zentralisierung des 1:n-Managements mit der OpenManage Enterprise-Konsole und iDRAC.

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 Services erleichtern wir sogar die verantwortungsbewusste Stilllegung von veralteten Systemen.

Sorgenfrei mit Dell Technologies Services

Maximieren Sie Ihre PowerEdge-Server mit umfassenden Services, die von [Consulting](#) über [ProDeploy](#) und [ProSupport Suites](#) bis hin zu [Data Migration](#) und mehr reichen – verfügbar an 170 Standorten und unterstützt von mehr als 60.000 Mitarbeitern und Partnern.

PowerEdge R760xs

Der Dell PowerEdge R760xs bietet überzeugende Leistung in einem genau richtig dimensionierten System mit der neuesten PCIe-Bandbreite der 5. Generation und großer Speicherkapazität zur Unterstützung von:

- Virtuelle Desktopinfrastruktur (VDI)
- Virtuelle Maschinen (VMs)
- Software Defined Storage Node

| Funktion | Technische Daten | |
|---|--|---|
| Prozessor | Bis zu 2 Intel Xeon Scalable Prozessoren der 5. Generation mit bis zu 28 Cores und Intel Xeon Scalable Prozessor der 4. Generation mit bis zu 32 Cores pro Prozessor | |
| Speicher | <ul style="list-style-type: none"> 16 DDR5-DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM mit max. 1,5 TB, Geschwindigkeiten von bis zu 5.200 MT/s, unterstützt nur registrierte ECC-DDR5-DIMMs | |
| Speicher-Controller | <ul style="list-style-type: none"> Interne Controller: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i Internes Bootsystem: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 1, 2 x M.2 NVMe-SSDs oder USB Externer HBA (Nicht-RAID): HBA355e; Software RAID: S160 | |
| GPU-Optionen | 2 x 75 W SW, LP | |
| Laufwerkschächte | Vordere Schächte: <ul style="list-style-type: none"> 0 Laufwerksschacht Bis zu 8 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke (HDD/SSD), max. 160 TB Bis zu 12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke (HDD/SSD), max. 240 TB Bis zu 8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 122,88 TB Bis zu 16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 121,6 TB Bis zu 16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA + 8 x 2,5-Zoll-NVMe (HDD/SSD), max. 244,48 TB | Hintere Schächte: <ul style="list-style-type: none"> Bis zu 2 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD), max. 30,72 TB (unterstützt nur bei 12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-HDD/SSD-Konfiguration) |
| Hot-Swap-fähige, redundante Stromversorgung | <ul style="list-style-type: none"> 1.800 W Titanium, 200–240 VAC oder 240 VDC 1.400 W Platinum, 100–240 VAC oder 240 VDC 1.400 W Titanium 277 V VAC oder HVDC (HVDC steht für Hochspannungs-Gleichstrom mit 336 V Gleichstrom) 1.100 W Titanium, 100–240 VAC oder 240 VDC | <ul style="list-style-type: none"> 1.100 W – (48–60 V) DC 800 W Platinum 100–240 VAC oder 240 VDC 700 W Titanium, 200–240 VAC oder 240 VDC 600 W Platinum, 100–240 VAC oder 240 VDC |
| Kühlungsoptionen | <ul style="list-style-type: none"> Luftkühlung | |
| Lüfter | Standardlüfter (STD)/Hochleistungslüfter Silber (HPR)/Hochleistungslüfter Gold (VHP), bis zu 6 Hot-Swap-fähige Lüfter | |
| Abmessungen und Gewicht | <ul style="list-style-type: none"> Höhe: 86,8 mm (3,41 Zoll) Breite: 482 mm (18,97 Zoll) | <ul style="list-style-type: none"> Tiefe: 707,78 mm (27,85 Zoll) ohne Frontverkleidung 721,62 mm (28,4 Zoll) mit Frontblende Gewicht: Max. 28,6 kg (63,0 lb) |
| Bauweise | 2-HE-Rack-Server | |
| Integriertes Management | <ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC RESTful API with Redfish | <ul style="list-style-type: none"> iDRAC Service Module Quick Sync 2 Wireless-Modul |
| Blende | Optionale LCD-Blende oder Sicherheitsblende | |
| OpenManage Software | <ul style="list-style-type: none"> CloudIQ für PowerEdge-Plug-in OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter OpenManage Integration for Microsoft System Center | <ul style="list-style-type: none"> OpenManage Integration in Windows Admin Center OpenManage Power Manager-Plug-in OpenManage Service-Plug-in OpenManage Update Manager-Plug-in |
| Mobilität | OpenManage Mobile | |
| OpenManage Integrations | <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow | <ul style="list-style-type: none"> Red Hat Ansible Modules Terraform-Anbieter VMware vCenter und vRealize Operations Manager |
| Sicherheit | <ul style="list-style-type: none"> Kryptografisch signierte Firmware Data-at-Rest-Verschlüsselung (SEDs mit lokalem oder externem Schlüsselmanagement) Sicherer Start Secure Erase | <ul style="list-style-type: none"> Gesicherte Komponentenverifizierung (Hardwareintegritätsprüfung) Silicon Root of Trust Systemsperrung (erfordert iDRAC9 Enterprise oder Datacenter) TPM 2.0 FIPS, CC-TCG-zertifiziert, TPM 2.0 China NationZ |
| Integrierte NIC | 2 x 1 GbE-LOM | |
| Netzwerkoptionen | Eine OCP 3.0-Karte (optional) | |
| Anschlüsse | Anschlüsse auf der Vorderseite: <ul style="list-style-type: none"> 1 x iDRAC Direct-Port (Micro-AB USB), 1 x USB 2.0, 1 x VGA Interner Anschluss: 1 x USB 3.0-Anschluss (optional) | Anschlüsse auf der Rückseite <ul style="list-style-type: none"> 1 x dedizierter iDRAC Ethernet-Anschluss, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x VGA, 1 x seriell (optional) |
| PCIe | <ul style="list-style-type: none"> Konfiguration mit 1 CPU: bis zu 4 PCIe-Steckplätze (2 x8 Gen5, 1 x16 Gen4, 1 x8 Gen4) Konfiguration mit 2 CPUs: bis zu 6 PCIe-Steckplätze (2 x16 Gen5, 3 x16 Gen4, 1 x8 Gen4) | |
| Betriebssystem und Hypervisoren | <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows Server mit Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server | <ul style="list-style-type: none"> VMware ESXi Canonical Ubuntu Server LTS 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 finden Sie unter Dell.com -> Solutions -> OEM Solutions. | |

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 <https://www.delltechnologies.com/de-de/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm>.

Erfahren Sie mehr über PowerEdge-Server.



Weitere Informationen zu den neuen Dell PowerEdge-Servern



Erfahren Sie mehr zu unseren Systems Management-Lösungen



Durchsuchen Sie unsere Ressourcenbibliothek



Folgen Sie PowerEdge-Servern auf Twitter



Wenden Sie sich an einen Dell Technologies Experten für Vertrieb oder Support