



Dell PowerEdge R720xd

Der 2-HE-Rack-Server Dell™ PowerEdge™ R720xd mit zwei Sockeln und internem Massenspeicher mit sehr hoher Dichte besticht durch seine ausgeglichene Leistung bei datenintensiven Vorgängen.

Der Dell PowerEdge R720xd Rack-Server ist auf Arbeitslasten mit hohen Anforderungen an Massenspeicherkapazität und E/A-Leistung, wie medizinische Bildgebung und E-Mail-Server, ausgerichtet. Er bietet eine leistungsstarke Kombination aus hochgradig erweiterbarem Arbeitsspeicher, beeindruckenden E/A-Funktionen und außergewöhnlicher Massenspeicherkapazität. Dank Intel® Xeon® E5-2600 Prozessoren und Funktionen für Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Betriebsfähigkeit (RAS), wie Hot-Plug-fähigen Lüftern, Festplatten und Netzteilen, ist der R720xd außergewöhnlich leistungsstark und absolut zuverlässig.

Enormer lokaler Massenspeicher

Der PowerEdge R720xd besticht durch Schnelligkeit beim Zugriff und bei der Verarbeitung riesiger Datenmengen. Er verfügt über 24 2,5-Zoll-Festplatten oder zwölf 3,5-Zoll-Festplatten (plus zwei 2,5-Zoll-Festplatten an der Serverrückseite), bis zu 768 GB Arbeitsspeicher (24 Direktzugriffsspeicher) und integrierte PCIe® 3.0-fähige Erweiterungssteckplätze. Der R720xd ist die ideale Lösung für mittelständische und große Unternehmen, die eine skalierbare Arbeitsspeicherdichte und Massenspeicherkapazität benötigen.

Netzwerkstruktur nach Maß

Die Netzwerkfunktionen des R720xd ermöglichen eine maßgeschneiderte Anpassung des Netzwerk-Datendurchsatzes an Ihre Anwendungsanforderungen durch Bereitstellung zusätzlicher E/A-Leistung. Mit unserer flexiblen NIC-Technologie Dell Select Network Adapters können Sie die richtige Netzwerkstruktur wählen, ohne dabei wertvolle PCI-Steckplätze zu verschwenden. Dabei können Sie sich Geschwindigkeit, Technologie, Anbieter und weitere Optionen aussuchen, wie die Switch-unabhängige Partitionierung zur gemeinsamen Nutzung und Verwaltung von Bandbreiten bei 10GbE-Anschlüssen.

Die PowerEdge Serverreihe

Die PowerEdge Reihe kombiniert Funktionen und skalierbare Leistung optimal, um in großen und kleinen Rechenzentrumsumgebungen auch anspruchsvolle Arbeitslasten zu bewältigen.

Das Systemverwaltungsportfolio Dell OpenManage™ umfasst den Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) mit Lifecycle Controller. Mit dieser integrierten Funktion können IT-Administratoren Dell Server in physischen, virtuellen, lokalen und Remote-Umgebungen leichter verwalten, beim In-Band- oder Out-of-Band-Betrieb, mit oder ohne Software-Agenten für die Systemverwaltung. OpenManage lässt sich in Systemverwaltungslösungen führender Drittanbieter integrieren und mit diesen verbinden. Sie genießen so weiterhin eine zentrale Steuerung und profitieren weiterhin von Ihren bisherigen Investitionen. Durch OpenManage lassen sich die Aufgaben während des Lebenszyklus Ihrer Dell PowerEdge Server effizient vereinfachen, von der Implementierung über die Aktualisierung und Überwachung bis hin zur Wartung.

PowerEdge R720xd

- Interne Kapazität von 26 2,5-Zoll-Festplatten
- Bis zu 24 DIMMs
- PCIe 3.0-fähige Erweiterungssteckplätze
- Auswahl an NIC-Technologien

Funktion	PowerEdge R720xd – Technische Daten	
Formfaktor	2-HE-Rack	
Prozessoren	Intel® Xeon® Prozessor der E5-2600 Produktreihe	
Prozessorsockel	2	
Interne Verbindung	2 x Intel QuickPath Interconnect-Verbindungen (QPI): 6,4 GT/s; 7,2 GT/s; 8,0 GT/s	
Cache	2,5 MB je Kern; Kernoptionen: 2, 4, 6, 8	
Chipsatz	Intel C600	
Arbeitsspeicher ¹	Bis zu 768 GB (24 DIMM-Steckplätze): 2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB DDR3 mit bis zu 1.600 MT/s	
E/A-Steckplätze	6 PCIe-Steckplätze: <ul style="list-style-type: none"> • Zwei x16 (volle Baulänge, volle Bauhöhe) • Ein x8 (volle Baulänge, volle Bauhöhe) • Drei x8 (halbe Baulänge, halbe Bauhöhe) 	
RAID-Controller	Interne Controller: PERC H310 PERC H710 PERC H710P	Externe HBA-Hostanschlüsse (RAID): PERC H810
Laufwerksschächte	Bis zu 26 2,5-Zoll-Laufwerke oder bis zu zwölf 3,5-Zoll-Laufwerke plus zwei 2,5-Zoll-Laufwerke	
Maximaler interner Massenspeicher ¹	Bis zu 38 TB	
Festplatten	Optionen – Hot-Plug-Festplatten: 2,5-Zoll-SAS-SSD, -SATA-SSD, -SAS (15.000 1/min, 10.000 1/min), -Nearline SAS (7.200 1/min), -SATA (7.200 1/min) 3,5-Zoll-SAS (15.000 1/min), -Nearline-SAS (7.200 1/min), -SATA (7.200 1/min) Selbstverschlüsselnde Laufwerke verfügbar	
Integrierte Netzwerkkarte	Broadcom® 1GbE-BASE-T mit vier Ports (ohne TOE oder iSCSI-Offload) Intel 1GbE-BASE-T mit vier Ports (ohne TOE oder iSCSI-Offload) Intel 10GbE-BASE-T mit zwei Ports plus zwei 1GbE (FCoE-fähig auf 10GbE-Ports) Broadcom 10GbE-SFP+ mit zwei Ports plus zwei 1GbE (TOE und iSCSI-Offload auf 10GbE-Ports verfügbar)	
Netzteil	Energieeffiziente Netzteile mit 495 W/750 W entsprechend dem Energieeffizienzstandard Platinum oder energieeffiziente Netzteile mit 1.100 W entsprechend dem Energieeffizienzstandard Platinum+ Netzteile mit automatischer Anpassung	
Verfügbarkeit	Hocheffiziente, redundante Hot-Plug-Netzteile; Hot-Plug-Laufwerksschächte; TPM; interne Dual-SD-Unterstützung; Hot-Plug-fähiger redundanter Lüfter; optionale Frontverkleidung; Gepäckanhänger; ECC-Arbeitsspeicher; erweiterte Wärmeunterstützung; ENERGY STAR®-konform; Switch-unabhängige Partitionierung	
Remote-Verwaltung	iDRAC7 mit Lifecycle Controller iDRAC7 Express (Standard), iDRAC7 Enterprise (Upgrade-Option) 8-GB- oder 16-GB-vFlash-Medien (Upgrade-Optionen)	
Systemverwaltung	IPMI 2.0-kompatibel Dell OpenManage™ Essentials und Dell Management Console Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage Verbindungen: <ul style="list-style-type: none"> • Dell OpenManage Integration Suite für Microsoft® System Center • Dell Plug-in für VMware® vCenter™ • HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® und CA Network and Systems Management 	
Rackunterstützung	<ul style="list-style-type: none"> • ReadyRails™ II Gleitschienen für werkzeuglose Installation in Racks mit 4 Holmen mit Vierkantlöchern bzw. gewindelosen Rundlöchern oder für werkzeuggestützte Installation in Racks mit 4 Holmen mit Löchern mit Gewinde (mit Halterung für optionalen Kabelführungsarm ohne Werkzeug) • ReadyRails (statische Schienen) für werkzeuglose Installation in Racks mit 4 Holmen mit Vierkantlöchern bzw. gewindelosen Rundlöchern oder für werkzeuggestützte Installation in Racks mit 4 Holmen mit Löchern mit Gewinde bzw. Racks mit zwei Holmen (Telco Racks) 	
Betriebssysteme	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1, x64 (mit Hyper-V™ v2) SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux Integrierte Hypervisoren (optional): Citrix® XenServer™ VMware® vSphere™ Weitere Informationen zu den spezifischen Versionen und Ergänzungen finden Sie unter DELL.COM/OSSupport .	

¹ GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität hängt davon ab, ob bereits Betriebssysteme oder Anwendungen installiert sind, und ist entsprechend niedriger.

Services und Support weltweit

Dell Services kann Sie bei der Vereinfachung der IT, der Senkung von Kosten und der Beseitigung von Ineffizienzen unterstützen – mit IT- und Geschäftslösungen, die Ihr Unternehmen voranbringen. Das Dell Services Team verschafft sich einen ganzheitlichen Überblick über Ihre Anforderungen und entwickelt Lösungen, die genau auf Ihre Umgebung und Geschäftsziele zugeschnitten sind. Gleichzeitig nutzt das Team bewährte Vermittlungsmethoden, lokales Potenzial und umfassende Branchenkenntnisse, um niedrigste Gesamtbetriebskosten zu erzielen.

OEM Ready-Version erhältlich

Von der Blende über das BIOS bis hin zur Verpackung – diese Server können Sie ganz als Ihr eigenes Produkt anbieten. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/OEM.

Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/PowerEdge.

