



## PowerEdge R740xd2

### Enterprise-Content-Server

Bringen Sie mit dem R740xd2 Rechner und Speicher näher zusammen und verkürzen Sie so die Antwortzeiten. Dank des großen internen Speichers können Sie Ihre Daten sicher vor Ort behalten.

### Effektive Antwort auf Datenwachstum

Der R740xd2 bietet flexible Kapazität und Leistung für datenintensive Workloads wie Medienstreaming, Software Defined Storage und Microsoft Exchange. Das platzsparende 2-HE-Design bietet eine hohe Kapazität und erfüllt die wachsenden Geschäfts- und Speicheranforderungen.

- Bis zu 26 3,5-Zoll-Laufwerke bieten genügend Platz für große Datensätze wie High-Definition-Videos oder große Postfächer
- Konsistente Performanceresultate durch bis zu zwei skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren
- Automatisches Data Tiering von 3,5-Zoll-Festplatten auf 2,5-Zoll-SSDs für ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leistung und Kosten
- Eliminierung von Engpässen durch schnelle Netzwerkoptionen und bis zu 16 DIMMs Arbeitsspeicher
- Einfache Erweiterung mit bis zu 5 PCIe-Steckplätzen

### Einfacheres Management des Rechenzentrums

Das Dell EMC OpenManage™-Portfolio vereinfacht den IT-Betrieb im gesamten Rechenzentrum, auch bei exponentiellem Datenwachstum. OpenManage Enterprise automatisiert und vereinheitlicht das Management von Server und internem Speicher für die gesamte PowerEdge-Infrastruktur.

- Konfigurationen, die spezielle Workload-Anforderungen erfüllen, lassen sich auf mehreren Bare-Metal-Servern schnell bereitstellen
- Management des gesamten Lebenszyklus, einschließlich Firmwareaktualisierungen, vorausschauender Diagnose und automatisierter Problemlösung
- Anzeigen des Status aller verbundenen physischen und virtuellen Festplatten und Festlegen von Warnmeldungen über eine intuitive Oberfläche
- OpenManage-Integrationen ermöglichen einfaches Management von PowerEdge-Servern in Managementkonsolen von Drittanbietern, einschließlich VMware vCenter und Microsoft System Center (SC)

### Maximierung der Verfügbarkeit und umfassender Schutz des Rechenzentrums

Dell EMC bietet eine cyberresistente Architektur mit integrierter Sicherheit bei jedem Server zum Schutz Ihrer Daten. Hochverfügbarkeitsfunktionen ermöglichen kontinuierlichen Betrieb.

- Minimieren Sie Unterbrechungen mit 24 von der Frontseite wartungsfähigen, Hot-Swap-fähigen und validierten Laufwerken, die Zuverlässigkeit der Enterprise-Klasse und umfassende Gewährleistungsoptionen bieten
- Verhindern Sie unbefugte oder böswillige Änderungen mit sicheren Passwörtern, Warnmeldungen und Ereignisprotokollierung
- Wahren Sie die Datensicherheit für Ihren Server, Ihre Speicherlaufwerke und Ihre RAID-Controller mit authentifizierter, signierter Firmware

### Ausgewogenes Verhältnis zwischen Kapazität und Performance

- Bis zu 364 TB Speicher in einem 2-HE-Rackserver
- Keine Streamingverzögerungen dank 2-Sockel-Performance
- Scale-out auf 7,2 PB (520 Laufwerke) in 42 HE

# PowerEdge R740xd2

Merkmale	Technische Daten	
Prozessor	Bis zu 2 skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren mit bis zu 22 Cores pro Prozessor	
Arbeitsspeicher	16 DDR4-RDIMM-Steckplätze, bis zu 2.666 MT/s, max. 512 GB Unterstützt nur registrierte ECC-DDR4-DIMMs	
Speicher-Controller	Interne Controller: PERC H730P, H330, Software-RAID (SWRAID) S140 Bootoptimiertes Speichersubsystem: Hardware-RAID, 2-mal M.2-SSDs, 240 GB oder 480 GB 12 Gbit/s-SAS-HBAs (nicht-RAID): Interner HBA330 (nicht-RAID):	
Laufwerksschächte	Laufwerksschächte auf der Vorderseite: Bis zu 24 3,5-Zoll-SAS/-SATA (Festplatte), max. 336 TB, oder bis zu 16 3,5-Zoll-SAS/-SATA (Festplatte) plus bis zu 8 2,5-Zoll-SAS (SSD), max. 285,44 TB Laufwerksschächte auf der Rückseite: Bis zu 2 3,5-Zoll-SAS-SATA (Festplatte), max. 28 TB, oder bis zu 2 2,5-Zoll-SAS (SSD), max. 15,36 TB	
Netzteile	Platinum: 750 W oder 1.100 W HVDC: 750 W oder 1.100 W	Hot-Plug-fähige Netzteile mit Optionen für vollständige Redundanz 6 Lüfter mit N+1-Redundanz
Abmessungen	Formfaktor: Rack (2 HE)	Höhe des Gehäuses: 86,8 mm Breite des Gehäuses: 448 mm Gehäusegewicht: 40 kg Tiefe des Gehäuses: 810 mm (Diese Werte schließen nicht den PSU-Griff, die Rackverriegelungen und die Blende mit ein.)
Integriertes Management	iDRAC9 mit Lifecycle-Controller iDRAC Direct iDRAC-RESTful API mit Redfish	
Blende	Optionale Sicherheitsblende	
OpenManage™-Software	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Power Center OpenManage Mobile
Integrationen und Verbindungen	Integrationen: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight (bei BMC erhältlich) Red Hat Ansible	Verbindungen: Nagios Core und Nagios XI Micro Focus Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNIBus
Tools	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update	Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs Dell EMC RACADM-CLI-IPMI-Tool
Sicherheit	TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 optional Kryptografisch signierte Firmware Silicon Root of Trust (chipbasierte Sicherheit)	Secure Boot Systemsperrung (erfordert OpenManage Enterprise) Sicheres Löschen
I/O und Ports	Netzwerkoptionen 2-mal 1 GbE BaseT LOM (optional LOM Riser) plus 2-mal 1 Gb BaseT oder 2-mal 10 GbE SFP+ oder 2-mal 10 GbE BaseT oder 2-mal 25 GbE SPF+  Ports auf der Vorderseite: 1-mal USB 3.0, 1 verwalteter (Micro-USB), dedizierter iDRAC-Direct-USB	Ports auf der Rückseite: Video, seriell, iDRAC-dediziertes LAN, 2-mal USB 3.0 Interne Anschlüsse: 1-mal USB 3.0 Videokarte: VGA PCIe: Bis zu 5 Gen3-Steckplätze (x16)
Unterstützter Betrieb Flexibilität	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® mit Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux	SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi Spezifikationen und Details zur Interoperabilität finden Sie unter <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>
OEM-Ready-Version verfügbar	Von der Blende über das BIOS bis hin zur Verpackung können Ihre Server so aussehen, als wären sie von Ihnen entwickelt und gebaut worden. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a>	

## End-to-End-Technologielösungen

Reduzieren Sie die Komplexität Ihrer IT, senken Sie Kosten und vermeiden Sie Ineffizienzen, indem Sie IT- und Geschäftslösungen auf optimale Weise einsetzen. Mit den End-to-End-Lösungen von Dell EMC können Sie sich auf maximale Performance und Verfügbarkeit verlassen. Als Marktführer in den Bereichen Server, Speicher und Netzwerk bieten Dell EMC Services Innovation nach Maß. Und wenn Sie Ihre Liquidität wahren oder die betriebliche Effizienz steigern möchten, bietet Dell Financial Services™ ein breites Angebot an Optionen, die den Erwerb von Technologie einfach und erschwinglich machen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Dell EMC Vertriebsmitarbeiter.\*

\* Leasing und Finanzierung werden für qualifizierte Kunden von Dell Financial Services L.L.C. bzw. einem Affiliate oder Beauftragten („DFS“) bereitgestellt und verarbeitet. Angebote sind in bestimmten Ländern möglicherweise nicht oder in abweichender Form verfügbar. Bei Verfügbarkeit können Angebote ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Angebote unterliegen der Produktverfügbarkeit, einer Kreditgenehmigung, der Ausführung der von DFS bereitgestellten und akzeptierten Dokumentation sowie möglicherweise einer Mindesttransaktionsgröße. Angebote nicht verfügbar für Einzelpersonen, Familien oder Haushalte. Auf den Produktbildern sind unter Umständen nicht alle verfügbaren Optionen abgebildet.

