



DELL EMC POWEREDGE R740xd

Maximale Speicherperformance und Skalierbarkeit

Der PowerEdge R740xd bietet eine perfekte Balance zwischen Speicherskalierbarkeit und Performance. Die 2-HE-Plattform mit 2 Sockeln eignet sich bestens für Software Defined Storage, Serviceanbieter oder als virtuelle Desktopinfrastruktur.

Maximale Performance und Kapazität

Die skalierbare Systemarchitektur des R740xd mit bis zu 24 NVMe-Laufwerken bietet ein optimales Verhältnis zwischen Skalierbarkeit und Performance. Die Vielseitigkeit des R740xd sticht durch die Möglichkeit, alle Laufwerksarten zur Erstellung der optimalen Konfiguration von NVMe, SSD und HDD für Performance und/oder Kapazität zu kombinieren, besonders hervor. Der R740xd ist die bevorzugte Plattform für Software Defined Storage und bildet die Grundlage für ScaleIO, VSAN oder den PowerEdge-XC.

- Maximieren Sie die Speicherperformance mit bis zu 24 NVMe-Laufwerken und stellen Sie die Anwendungsperformance sicher, um die Anforderungen zu erfüllen.
- Geben Sie mit internen M.2-SSDs mit Bootoptimierung Speicherplatz frei.
- Vereinfachen und beschleunigen Sie Bereitstellungen von ScaleIO oder VMware vSAN™ mit validierten, vorab gebündelten und angepassten Ready Nodes.

Automatisierung des Systemmanagements mit OpenManage

Die Dell EMC PowerEdge-Server mit OpenManage™-Technologie arbeiten mit höchster Effizienz für PowerEdge-Server und bietet ein intelligentes, automatisiertes Management von Routineaufgaben. In Kombination mit den einzigartigen Managementfunktionen ohne Agent kann der R740xd ganz einfach gemanagt werden. So bleibt mehr Zeit für wichtige Projekte.

- Vereinfachen Sie das Management mit der neuen OpenManage Enterprise-Konsole mit benutzerdefiniertem Reporting und automatischer Erkennung.
- Profitieren Sie von QuickSync 2-Funktionen und erhalten Sie über Ihr Mobiltelefon oder Ihr Tablet ganz einfach Zugriff auf Ihre Server.

Sicherheit des Servers ab Werk bis ins Rechenzentrum

Jeder PowerEdge-Server wurde als Teil einer cyberausfallsicheren Architektur entwickelt und integriert Sicherheit in den gesamten Serverlebenszyklus. Der R740xd nutzt neue Sicherheitsfunktionen, die in jeden neuen PowerEdge-Server integriert sind und den Schutz erhöhen. So können Sie Ihren Kunden unabhängig von deren Standort genaue Daten zuverlässig und sicher bereitstellen. Unter Berücksichtigung aller Aspekte der Systemsicherheit – vom Design bis zum End of Life – sorgt Dell EMC für Vertrauen und bietet eine zuverlässige und sichere Infrastruktur ohne Kompromisse.

- Verlassen Sie sich auf eine sichere Komponentenlieferkette für den Schutz ab Werk bis ins Rechenzentrum.
- Erhalten Sie Datensicherheit mit kryptografisch signierten Firmwarepaketen und Secure Boot.
- Verhindern Sie unbefugte oder schädliche Änderungen durch eine Sperrung des Servers.
- Löschen Sie mit SystemErase schnell und sicher alle Daten von Speichermedien, einschließlich Festplatten, SSDs und Systemspeicher.

PowerEdge R740xd

- Keine Kompromisse beim Design mit Unterstützung für bis zu 24 leistungsfähige NVMe-Laufwerke und bis zu 6 GPUs

PowerEdge R740xd	
Funktionen	Technische Daten
Prozessor	Bis zu 2 Intel® Xeon® Speicherprozessoren, bis zu 28 Cores pro Prozessor
Arbeitsspeicher	24 DDR4-DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM/LRDIMM, Geschwindigkeiten von bis zu 2.666 MT/s, max. 3 TB Bis zu 12 NVDIMMs, max. 192 GB Unterstützt nur DDR4-registrierte ECC-DIMMs
Speicherprozessoren (SPs)	Interne Controller: PERC H730p, H740p, HBA330, Software-RAID (SWRAID) S140 Externer PERC (RAID): H840 Externe HBAs (nicht-RAID): 12-Gbit/s-SAS-HBA Bootoptimiertes Speichersubsystem: HWRAID 2 x M.2-SSD mit 120 GB oder 240 GB
Laufwerksschächte	Schächte auf der Vorderseite: Bis zu 24 x 2,5-Zoll-SAS-/SATA (HDD/SSD), NVMe-SSD, max. 153 TB oder bis zu 12 x 3,5-Zoll-SAS-/SATA-HDD, max. 120 TB Schächte in der Mitte: Bis zu 4 x 2,5-Zoll-SAS-/SATA (HDD/SSD) mit max. 25 TB, NVMe-SSD, max. 25 TB oder bis zu 4 x 3,5-Zoll, max. 40 TB Schächte auf der Rückseite: Bis zu 4 x 2,5-Zoll-SAS-/SATA (HDD/SSD), NVMe-SSD, max. 25 TB oder bis zu 2 x 3,5-Zoll-SAS-/SATA-HDD, max. 20 TB
Netzteile	Titan: 750 W, Platin: 495 W, 750 W, 1.100 W, 1.600 W und 2.000 W 48 VDC 1.100 W, 380 HVDC 1.100 W, 240 HVDC 750 W Hot-Plug-fähige Netzteile mit vollständiger Redundanz Bis zu 6 Hot-Plug-fähige Lüfter mit vollständiger Redundanz
Abmessungen	Formfaktor: Rack (2 HE) Maximale Tiefe: 715,5 mm
Integriertes Management	IPMI-2.0-konform iDRAC9 mit Lifecycle Controller (Express oder Enterprise) Optionales Quick Sync 2-Wireless-Modul
Blende	Optionale LCD- oder Sicherheitsblende
OpenManage™ Software	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Integrationen und Verbindungen	Integrationen: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software Verbindungen: Nagios und Nagios XI, Oracle Enterprise Manager, HP Operations Manager, IBM Tivoli Netcool/OMNIBus, IBM Tivoli® Network Manager, CA Network and Systems Management
Sicherheit	TPM 1.2/2.0 (optional) Kryptografisch signierte Firmware Secure Boot Systemsperrung Sicheres Löschen
I/O und Ports	Optionen für Netzwerktochterkarte 4 x 1GE oder 2 x 10GE + 2 x 1GE oder 4 x 10GE oder 2 x 25GE Ports auf der Vorderseite: VGA, 2 x USB 2.0, dedizierter iDRAC-Direct-Micro-USB-Port Ports auf der Rückseite: VGA, seriell, 2 x USB 3.0, dedizierter iDRAC-Netzwerkport Videokarte: VGA Riser-Optionen mit bis zu 8 PCIe Gen 3-Steckplätzen, maximal 4 x 16 Steckplätze
GPU-Optionen	GPU-Optionen nur auf 24 x 2,5-Zoll-Laufwerken mit den Gehäusen NVIDIA Tesla P100, K80, K40, Grid M60, M10, P4 und Quadro P4000 verfügbar AMD S7150, S7150X2 Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/GPU . GPUs werden mit dem NVMe-Gehäuse nicht unterstützt.
Unterstützte Betriebssysteme	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 Dell.com/OSsupport
OEM-Ready-Version verfügbar	Von der Blende über das BIOS bis hin zur Verpackung – Ihre Server können so aussehen, als ob sie von Ihnen entwickelt und gebaut worden wären. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/OEM .
Empfohlener Support	Dell ProSupport Plus für geschäftskritische Systeme oder Dell ProSupport für Premium-Hardware- und -Softwaresupport für Ihre PowerEdge-Lösung. Beratungs- und Bereitstellungsangebote sind ebenfalls verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Dell Vertriebsmitarbeiter.

Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/PowerEdge

Empfohlene Services

ProSupport Plus mit SupportAssist bietet proaktiven und vorausschauenden Support für kritische Systeme. ProSupport bietet umfassenden Hardware- und Softwaresupport. Holen Sie mit den ProDeploy Enterprise Suite-Bereitstellungsoptionen ab dem ersten Tag mehr aus Ihrer Technologie heraus. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/itlifecycleservices.

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 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 sichtbar.

