



## POWEREDGE R740

### Optimiert für die Workload-Beschleunigung

Der PowerEdge R740 wurde entwickelt, um die Anwendungsperformance mit Beschleunigerkarten und Speicherskalierbarkeit zu beschleunigen. Die 2-HE-Plattform mit 2 Sockeln verfügt über ein optimales Verhältnis von Ressourcen, um die anspruchsvollsten Umgebungen mit Strom zu versorgen.

### Erweiterung und Optimierung der Anwendungsperformance

Die skalierbare Geschäftsarchitektur des R740-Servers kann bis auf 3 GPUs mit 300 W oder 6 GPUs mit 150 W oder bis zu 3 FPGAs mit doppelter Breite oder 4 FPGAs mit einfacher Breite skaliert werden. Mit bis zu 16 2,5-Zoll-Laufwerken oder 8 3,5-Zoll-Laufwerken bietet der R740-Server die Flexibilität, sich praktisch an jede Anwendung anzupassen. Er eignet sich perfekt als Plattform für VDI-Bereitstellungen.

- Skalieren Sie Ihre VDI-Bereitstellungen mit 3 GPUs mit doppelter Breite und unterstützen Sie bis zu 50 % mehr Benutzer im Vergleich zum R730.
- Geben Sie mit internen M.2-SSDs mit Boot-Optimierung Speicherplatz frei.
- Skalieren Sie Rechnerressourcen mit skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 2. Generation und passen Sie die Leistung basierend auf Ihren einzigartigen Workload-Anforderungen an.

### Automatisierung des Systemmanagements mit OpenManage

Das Dell EMC OpenManage™-Portfolio trägt dazu bei, höchste Effizienz für PowerEdge-Server zu liefern, wodurch ein intelligentes, automatisiertes Management von Routineaufgaben ermöglicht wird. In Kombination mit den einzigartigen Managementfunktionen ohne Agent kann der R740 ganz einfach gemanagt werden. So bleibt mehr Zeit für wichtige Projekte.

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

### Zuverlässiger PowerEdge-Server mit integrierter Sicherheit

Jeder PowerEdge-Server wurde als Teil einer cybersicheren Architektur entwickelt und integriert Sicherheit in den gesamten Serverlebenszyklus. Der R740 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. Durch die 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 die Datensicherheit mit kryptografisch signierten Firmwarepaketen und Secure Boot.
- Verhindern Sie unbefugte oder schädliche Änderungen durch Sperren des Servers.
- Löschen Sie alle Daten von Speichermedien wie Festplattenlaufwerken, SSDs und Systemspeicher schnell und sicher mit System Erase.

#### PowerEdge R740

Persistenter NVDIMM-N-Speicher kann die Datenbankperformance um das 10-Fache steigern

# PowerEdge R740

Funktionen	Technische Daten	
Prozessor	Bis zu 2 skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 2. Generation, bis zu 28 Cores pro Prozessor	
Arbeitsspeicher	24 DDR4-DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMMs/LRDIMMs, Geschwindigkeiten von bis zu 2933 MT/s, max. 3 TB Bis zu 12 NVDIMM, max. 192 GB Unterstützt nur DDR4-registrierte ECC-DIMMs	
Speicher-Controller	Interne Controller: PERC H330, H730P, H740P, Software-RAID (SWRAID) S140 Bootoptimiertes Speichersubsystem: Hardware-RAID, 2 M.2-SSDs, 240 GB, 480 GB Externer PERC (RAID): H840 12 Gbit/s-SAS-HBAs (nicht-RAID): Externer 12-Gbit/s SAS-HBA (nicht-RAID), interner HBA330 (nicht-RAID)	
Laufwerksschächte	Laufwerksschächte auf der Vorderseite: Bis zu 16 x 2,5-Zoll-SAS/-SATA (HDD/SSD), max. 122.88 TB oder bis zu 8 x 3,5-Zoll-SAS/-SATA-HDD, max. 112 TB Optional DVD-ROM, DVD+RW	
Netzteile	Titanium 750 W, Platinum 495 W, 750 W, 1100 W, 1600 W und 2000 W	48 VDC 1100 W, 380 HVDC 1100 W, 240 HVDC 750 W (China/Japan) 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 Truesight (bei BMC erhältlich) Red Hat Ansible	Verbindungen: Nagios Core und Nagios XI Micro Focus Operations Manager i (OMI) IBM Tivoli Netcool/OMNIBus
Sicherheit	TPM 1.2/2.0 optional Kryptografisch signierte Firmware Secure Boot	Systemsperrung Sicheres Löschen
I/O und Ports	Optionen für Netzwerktochterkarte 4 x 1 GbE oder 2 x 10 GbE + 2 x 1 GbE oder 4 x 10 GbE oder 2 x 25 GbE Ports auf der Vorderseite: Video, 2 x USB 2.0, USB 3.0 verfügbar, dedizierter iDRAC-Direct-Micro-USB-Port Ports auf der Rückseite: Video, 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	
Accelerator-Optionen	Bis zu 3 GPUs mit 300 W oder 6 GPUs mit 150 W oder bis zu 3 FPGAs mit doppelter Breite oder 4 FPGAs mit einfacher Breite.	Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://Dell.com/GPU">Dell.com/GPU</a> .
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 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
OEM-Ready-Version profitieren	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 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	
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. Die Verfügbarkeit und Bedingungen von Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> .	

Weitere Informationen finden Sie unter [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge).

## 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. Sie können sich darauf verlassen, dass die End-to-End-Lösungen von Dell EMC für eine maximale Performance und Verfügbarkeit sorgen. 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.\*

\* Von Dell Financial Services L.L.C. bzw. einem Affiliate oder Beauftragten („DFS“) für qualifizierte Kunden bereitgestellte und verarbeitete Zahlungslösungen. 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. Produktverfügbarkeit kann je nach Region variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Dell EMC Vertriebsmitarbeiter. Dell EMC und das Dell EMC Logo sind Marken von Dell Inc. Für Transaktionen mit Regierungs- oder öffentlichen Entitäten gelten möglicherweise Einschränkungen und zusätzliche Anforderungen.