



DELL EMC POWEREDGE R940

Scale-up-Powerhouse für erfolgskritische Workloads

Der PowerEdge R940 wurde für Ihre geschäftskritischen Anwendungen und Entscheidungen in Echtzeit konzipiert. Mit 4 Sockeln und bis zu 12 NVMe-Laufwerken bietet der R940 skalierbare Performance in nur 3 HE.

Atemberaubende Performance für erfolgskritische Workloads

Die skalierbare Geschäftsarchitektur des Dell EMC PowerEdge R940 bewältigt auch die erfolgskritischsten Workloads. Dank des automatischen Workload-Tunings für viele Workloads erfolgt die Konfiguration schnell. In Kombination mit bis zu 6 TB Arbeitsspeicher und 13 PCIe-Gen-3-Steckplätzen verfügt der R940 über alle Ressourcen zur Maximierung der Anwendungsperformance und ist für zukünftige Anforderungen skalierbar.

- Maximieren Sie die Speicherperformance mit bis zu 12 NVMe-Laufwerken und stellen Sie auf einfache Weise die Skalierbarkeit der Anwendungsperformance sicher.
- Der R940 wurde für Software Defined Storage mit einer speziellen 2-Sockel-Konfiguration optimiert und bietet so 50 % mehr UPI-Bandbreite im Vergleich zu einem regulären 2-Sockel-Server.
- Geben Sie mit internen M.2-SSDs mit Bootoptimierung Speicherplatz frei.
- Eliminieren Sie Engpässe mit bis zu 6 TB Speicher in 48 DIMMs, von denen 12 NVDIMMs sein können.

Automatisierte Wartung mit Dell EMC 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 PowerEdge R940 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.

Zuverlässiger PowerEdge-Server mit integrierter Sicherheit

Jeder PowerEdge-Server wurde als Teil einer cyberausfallsicheren Architektur entwickelt und integriert Sicherheit in den gesamten Serverlebenszyklus. Der R940 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 R940

- Option für hohe Bandbreite mit zwei Sockeln, optimiert für virtualisierte Umgebungen
- 13 PCIe Gen. 3-Steckplätze

PowerEdge R940		
Funktionen	Technische Daten	
Prozessor	Bis zu 4 Intel® Xeon® Speicherprozessoren, bis zu 28 Cores	
Arbeitsspeicher	48 DDR4-DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMM/LRDIMM, bis zu 2.666 MT/s, max. 6 TB Bis zu 12 NVDIMMs, max. 192 GB Unterstützt nur DDR4-registrierte ECC-DIMMs	
Speicherprozessoren (SPs)	Interne Controller: PERC S140, H330, H740P Boot-optimiertes Speichersubsystem Externe HBAs (RAID): H840 Externe HBAs (nicht-RAID): 12-Gbit/s-SAS-HBA	
Laufwerksschächte	Laufwerksschächte auf der Vorderseite: Bis zu 24 x 2,5-Zoll-SAS/-SATA (HDD/SSD) mit bis zu 12 NVMe-PCIe-SSDs, max. 122 TB	
Netzteile	Platin: 1100 W, 1600 W, 2000 W, 2400 W, 336-380 VDC 1100 W, Gold: 48 VDC 1100 W	Hot-Plug-fähige Netzteile mit Option für vollständige Redundanz 8 Hot-Plug-fähige Lüfter mit vollständiger Redundanz
Abmessungen	Formfaktor: Rack (3 HE)	Gehäusetiefe: 777,05 mm
Integriertes Management	IPMI-2.0-konform iDRAC9 mit Lifecycle Controller (Express oder Enterprise) Optionales Quick Sync 2-Wireless-Modul	
Blende	Optionale LCD-Blende	
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	Systemsperr Sicheres Löschen
I/O und Ports	Optionen für Netzwerktochterkarte 4 x 1 GB, 4 x 10 GB, 2 x 10 GB + 2 x 1 GB oder 2 x 25 GB Ports auf der Vorderseite: Video, 2 x USB 3.0, dedizierter iDRAC-Direct-USB-Port Ports auf der Rückseite: Video, seriell, 2 x USB 3.0, dedizierter iDRAC-Netzwerkport Videokarte: VGA Bis zu 13 x Gen3-Steckplätze, (3 x8 + 10 x16)	
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.

