



POWEREDGE R930

Der Dell EMC PowerEdge R930-Rackserver wurde speziell für die anspruchsvollsten Unternehmensanwendungen entwickelt und bietet branchenführende Skalierbarkeit von internem Speicher und Arbeitsspeicher zur Optimierung der Anwendungsperformance.

Beschleunigen Sie Unternehmensanwendungen mit dem leistungsstärksten Server von Dell EMC, der hohe Skalierbarkeit hinsichtlich Verarbeitung, Arbeitsspeicher und internem Speicher bietet. Der R930 bietet die ideale Grundlage für:

- In-Memory-Datenbanken
- OLTP, OLAP
- CRM, ERP
- Unix-zu-Linux-Migrationen

Skalierbare Performance

Dank des neuesten Intel® Xeon®-Prozessors der E7 v4-Produktreihe (mit bis zu 24 Kernen pro Prozessor) ist der R930 mit 4 Sockeln flexibel skalierbar. Auf diese Weise lassen sich Transaktionen und Vorgänge optimieren und die Latenz deutlich reduzieren.

- Nutzung aller 96 Prozessorkerne für den Zugriff auf bis zu 12 TB (mit 64-GB-DIMMs) DDR4-Arbeitsspeicher
- Optimierung der Rechner-, Arbeitsspeicher- und I/O-Performance mit bis zu 8 PCIe-SSDs
- Schutz von erfolgskritischen datenintensiven Anwendungen mit Intel E7 RAS-Funktionen

Beschleunigung von Anwendungen

Senken Sie die Lizenzierungskosten mithilfe der umfangreichen internen Ressourcen eines einzigen R930, mit denen sich Anwendungen beschleunigen und die Datenverarbeitung optimieren lassen. Mit 96 DIMM-Steckplätzen und 24 Festplatten lässt sich der R930 problemlos an die Anforderungen beliebiger Workloads anpassen.

- Kostengünstige Skalierung von Arbeitsspeicher durch die Nutzung von kleineren, günstigeren DIMMs
- Ausstatten des internen Speichers mit SSD- und SAS-Laufwerken zur Optimierung bestimmter Anwendungen
- Doppelte I/O-Bandbreite mithilfe von 2 PCIe 3.0-RAID-Karten

Innovatives Management durch intelligente Automatisierung

Das Dell OpenManage-Portfolio vereinfacht und automatisiert das Lifecycle-Management des Servers durch Nutzen der unvergleichlichen Agent-freien Funktionen des integrierten Dell Remote Access Controller (iDRAC) mit Lifecycle Controller. Dank dieser Technologie und durch die Integration in Managementlösungen von Drittanbietern werden Serverbereitstellung, -konfiguration und -aktualisierungen über das gesamte OpenManage-Portfolio hinweg optimiert. Die Überwachung und Kontrolle von Rechenzentrumshardware von Dell EMC und Drittanbietern erfolgt über OpenManage Essentials. Über OpenManage Mobile ist der mobile Zugriff darauf jederzeit und überall möglich. OpenManage Essentials bietet nun auch Funktionen für das Serverkonfigurationsmanagement, die die 1:n-Bereitstellung von Bare-Metal-Servern und Betriebssystemen automatisieren und dadurch die schnelle und einheitliche Replikation von Konfigurationen unterstützen. Außerdem ermöglichen diese Funktionen die Compliance mit einer vordefinierten Basiskonfiguration durch automatische Abweichungserkennung.

PowerEdge R930

- Neueste Intel Xeon E7-8800 v4- und E7-4800 v4-Prozessoren
- Bis zu 96 DIMMs an DDR4-Arbeitsspeicher
- Unterstützt bis zu 8 Express Flash NVMe PCIe-SSDs
- Bis zu 10 PCIe 3.0-Steckplätze

Merkmale	Technische Daten
Formfaktor	4 HE
Abmessungen	H: 86,8 mm, B: 482,4 mm, T: 811,06 mm mit Netzteil und Blende T: 776,46 mm Netzteil ohne Blende
Prozessor	Intel Xeon E7-8800 v4- und E7-4800-v4-Prozessoren
Prozessorsockel	4
Interne Verbindung	Intel QuickPath Interconnect (QPI)
Cache	Bis zu 60 MB
Chipsatz	Intel C602J
Arbeitsspeicher	Bis zu 12 TB (96 DIMM-Steckplätze): 8 GB/16 GB/32 GB/64 GB/128 GB DDR4, RDIMM, LRDIMM bis 2.400 MT/s
I/O-Steckplätze	Bis zu 10 PCIe 3.0-Steckplätze + 1 RAID-Steckplatz + 1 NDC-Steckplatz
RAID-Controller	Interne Controller: PERC H330, PERC H730P Externe HBAs (RAID): PERC H830 Externe HBAs (Nicht-RAID): 12-Gbit/s-SAS-HBA
Festplatten	2,5-Zoll-SATA/SAS-SSD, SAS-HDD (15.000, 10.000), Nearline-SAS-HDD (7.200) 2,5-Zoll-PCIe-SSDs: Dell PowerEdge NVMe Express Flash PCIe-SSD
Laufwerksschächte	Bis zu 24 2,5-Zoll-Hot-Plug-SAS-HDDs oder -SAS/SATA-SSDs mit 12 Gbit/6 Gbit Bis zu 8 an der Vorderseite zugängliche Express Flash NVMe PCIe-SSDs (PCIe 3.0)
Integrierte NIC	Unter Dell.com/poweredge finden Sie weitere Informationen zu den unterstützten NICs.
Remotemanagement	iDRAC8 mit Lifecycle Controller iDRAC8 Express (Standard) iDRAC8 Enterprise (Upgradeoption) vFlash-Medien mit 8 GB oder 16 GB (Upgradeoptionen)
Systemmanagement	IPMI 2.0-konform Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage-Integrationen: <ul style="list-style-type: none"> • Dell OpenManage Integration Suite für Microsoft System Center • Dell OpenManage Integration für VMware® vCenter Dell OpenManage-Verbindungen: <ul style="list-style-type: none"> • HP Operations Manager, IBM Tivoli® NetCool® und CA Network and Systems Management • Dell OpenManage Plug-in für Oracle Database Manager
Netzteile	Hot-Plug-fähige redundante Netzteile: 750 W (Wechselstrom), 1100 W (Wechselstrom)
Verfügbarkeit	Hot-Plug-Festplattenlaufwerke, Hot-Plug-fähige redundante Netzteile, Hot-Plug-fähige redundante Lüfter, ECC-Speicher, internes Dual SD-Modul
Betriebssysteme	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Microsoft Windows Server 2012 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux® VMware vSphere® ESXi™ Weitere Informationen zu bestimmten Versionen und Editionen 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 .

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.*

Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/PowerEdge

* 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.