



POWEREDGE R230

Leistungsstarker und effizienter Rackserver mit einem Sockel für kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) und Remotestandorte/Zweigstellen (Remote Office/Branch Office, ROBO)

Der Dell EMC PowerEdge R230 eignet sich hervorragend als Einstiegsserver oder als Ersatzserver für die Unterstützung der Anwendungen in KMUs. Im Vergleich zum PowerEdge R220 der vorherigen Generation bietet der R230-Server höhere Speicherkapazität, mehr Festplatten und I/O-Steckplätze sowie schnelleren Datendurchsatz und bessere IOPS-Performance. Der R230 unterstützt auch das Remotemanagement mit vollem Funktionsumfang des integrierten Dell Remote Access Controller 8 (iDRAC8) mit Lifecycle Controller, sodass er für ROBOs großer Institutionen eine ausgezeichnete Wahl ist.

Höhere Flexibilität

Bis zu 4 interne verkabelte oder Hot-Plug-fähige 3,5-Zoll-Festplatten stehen für die Anpassung an das im Laufe der Zeit stattfindende Datenwachstum bereit. Erweitern Sie die Speicherkapazität mit 4 DIMM-Steckplätzen, die bis zu 64 GB DDR4-Arbeitsspeicher unterstützen, um die Anwendungsperformance und schnelle Antwortzeiten zu fördern. Der virtualisierungsfähige Server, der Microsoft® Windows Server® mit Hyper-V® und VMware® vSphere® ESXi® unterstützt, ermöglicht die flexible Anpassung an sich ändernde Workload-Bedingungen.

Leistungsstarke Performance

Beschleunigen Sie die Rechnerperformance bei einer Vielzahl von Anwendungen mit einem der neuesten Intel® Xeon®-Prozessoren der E3-1200 v6-Produktreihe. Steigern Sie die Arbeitsspeicherperformance mit dem verbesserten DDR4-Arbeitsspeicher um 50 % im Vergleich zu DDR3 und um 12,5 % im Vergleich zur ursprünglichen Implementierung von DDR4 mit 2.133 MT/s. Erhöhen Sie den I/O-Datendurchsatz mit 2 PCIe 3.0-Steckplätzen, die den doppelten Datendurchsatz im Vergleich zu PCIe 2.0 ermöglichen. Mit R230/PERC9 erzielen Sie eine doppelt so hohe IOPS-Performance wie mit R220/PERC8 der vorherigen Generation.

Maximale betriebliche Effizienz

Systemmanagementlösungen von Dell OpenManage ermöglichen eine schnelle und reibungslose Bereitstellung. Die Systemintegrität und das Verhalten lassen sich mit der einfachen, intuitiven OpenManage Essentials-Konsole auf unkomplizierte Weise überwachen. Hot-Plug-fähige Festplatten sorgen für zusätzliche Benutzerfreundlichkeit und dienen zum Schutz der hohen Verfügbarkeit.

Innovatives Management durch intelligente Automatisierung

Das Portfolio von Dell OpenManage-Systemmanagementlösungen umfasst innovative Lösungen, die Managementaufgaben vereinfachen und automatisieren. Der IT-Betrieb ist dadurch während des gesamten Serverlebenszyklus effizienter und kostengünstiger. Die unvergleichlichen Agent-freien Funktionen des integrierten iDRAC mit Lifecycle Controller sorgen für schnelle und zuverlässige Serverbereitstellung, -konfiguration und -aktualisierungen. Die Remoteüberwachung und -kontrolle des R230-Servers wird über OpenManage Essentials bereitgestellt. Über OpenManage Mobile ist der mobile Zugriff darauf jederzeit und überall möglich.

PowerEdge R230

- Rackserver mit einem Sockel und einer Auswahl der neuesten Intel Xeon E3-1200 v6-Prozessoren
- Bis zu 4 DDR4-DIMMs
- Bis zu 4 3,5-Zoll-Festplatten

Merkmale	Technische Daten	
Formfaktor	1-HE-Rackserver	
Abmessungen und Gewicht	H: 42,8 mm, B: 434,0 mm, T: 495 mm ohne Halterung, ohne Blende Max. Gewicht: 10,6 kg	
Prozessor	1 Prozessor aus den folgenden Produktreihen: · Intel® Xeon®-Prozessor der E3-1200 v6-Produktreihe · Intel Pentium® · Intel Core™ i3 · Intel Celeron®	
Chipsatz	Intel C236	
Betriebssystem	Microsoft® Windows Server® 2016, Microsoft® Windows Server® 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2, x64 Red Hat® Enterprise Linux® VMware® vSphere® ESXi® SUSE® Linux Enterprise Server®	
Arbeitsspeicher	Architektur: Bis zu 2.400 MT/s DDR4-DIMMs Arbeitsspeichertyp: UDIMMs Arbeitsspeichermodul-Sockel: 4 Max. RAM: bis zu 64 GB	
Unterstützung für Hypervisor	Microsoft Windows Server mit Hyper-V® VMware® vSphere® ESXi®	
Speicher	· 2,5-Zoll-SATA 7.200 · 2,5-Zoll-Nearline-SAS 7.200 · 2,5-Zoll-SAS-HDDs 10.000 · 2,5-Zoll-SAS-HDDs 15.000	· 2,5-Zoll-SATA-SSDs · 3,5-Zoll-Enterprise-SATA-HDDs 7.200 · 3,5-Zoll-Nearline-SAS-HDDs 7.200 · 3,5-Zoll-SATA-Einstiegslaufwerke 7.200
Laufwerksschächte	2 verkabelte 3,5-Zoll-HDDs 4 verkabelte 3,5-Zoll-HDDs 4 Hot-Swap-fähige 3,5-Zoll- oder 2,5-Zoll-HDDs in einem hybriden Laufwerksträger	
Steckplätze	2 PCIe 3.0-Steckplätze: x16-Steckplatz, volle Höhe (1x8 3.0) + x8-Steckplatz, flaches Profil (1x4 3.0)	
RAID-Controller	PERC S130, PERC H330, PERC H730, PERC H830	
Netzwerk-Controller	Broadcom® 5720	
Kommunikation	2 1-GbE-LOM Klicken Sie hier für unterstützte R230-NICs (Network Interface Card, Netzwerkschnittstellenkarte) und HBAs (Hostbusadapter) und führen Sie einen Bildlauf zum Abschnitt „Zusätzliche Netzwerkkarten“ durch.	
Stromversorgung	Verkabeltes 250-W-Netzteil	
Gehäuse	· 2 verkabelte 3,5-Zoll-HDDs, 19,5-Zoll-Gehäuse mit 1 HE · 4 verkabelte 3,5-Zoll-HDDs, 19,5-Zoll-Gehäuse mit 1 HE · 4 Hot-Swap-fähige 3,5-Zoll- oder 2,5-Zoll-HDDs in einem hybriden Laufwerksträger	
Management	Systemmanagement · IPMI 2.0-konform · Dell OpenManage Essentials · Dell OpenManage Mobile · Dell OpenManage Power Center Remotemanagement iDRAC8 mit Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (Standard), iDRAC8 Enterprise (Upgrade), 8 GB vFlash-Medien (Upgrade), 16 GB vFlash-Medien (Upgrade)	Dell OpenManage-Verbindungen: · HP Operations Manager, IBM Tivoli®NetCool® und CA Network and Systems Management, Dell OpenManage-Plug-in für Oracle® Enterprise Manager Dell OpenManage-Integrationen: · Dell OpenManage Integration Suite für Microsoft System Center, Dell OpenManage Integration für VMware vCenter®
Gerätezugriff	Insgesamt 5 USB-Ports: Rückseite: 2 USB 3.0-Ports Vorderseite: 2 USB 2.0-Ports Innen: 1 USB 3.0-Port	
Racksupport	Statische ReadyRails™-Schienen für werkzeuglose Installation in Racks mit 4 Holmen mit Vierkantlöchern bzw. gewindelosen Rundlöchern oder für werkzeuggestützte Installation in Racks mit 4 Holmen mit Gewindelöchern bzw. Racks mit 2 Holmen.	

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.