



PowerEdge R430

Dieser leistungsfähige Rack-Server der Einstiegsklasse mit zwei Sockeln bietet herausragende Leistung, Konfigurationsflexibilität, Hochverfügbarkeit und intuitive Verwaltung in einem Gehäuse mit geringer Höhe (1 HE) und Tiefe (24 Zoll).

Der PowerEdge R430 Rack-Server ist für Rack-Umgebungen konzipiert, für die höchste Zwei-Sockel-Leistung, flexible interne Speicherkapazität und Gehäuse von geringer Tiefe auf engstem Raum erforderlich sind, und eignet sich damit hervorragend für Hochleistungsdatenverarbeitung (HPC), Web-Technologie und horizontale Infrastrukturskalierung. Der R430 eignet sich ebenfalls gut für gemeinsam genutzte Anwendungen und Produktivitätsanwendungen, zur Überwachung und für die Standortsicherheit, und ist auch als spezieller Sicherungs- oder Entwicklungsserver eine echte Option.

Erstklassige Leistung

Bei unterschiedlichsten Rechenlasten werden mit dem neuesten Intel® Xeon® Prozessor der E5-2600 v4 Produktfamilie Höchstleistungen erzielt. 12 DIMM-Steckplätze und DDR4-Arbeitsspeicher bedeuten höhere Leistung und mehr Arbeitsspeicherkapazität. Höhere E/A-Leistung mit bis zu 10 High-IOPS-Festplatten und zwei PCIe 3.0 E/A-Steckplätzen bedeuten im Vergleich zu früheren Generationen doppelten Datendurchsatz.

Maximale betriebliche Effizienz

Beschleunigen Sie die Produktivsetzung und erhöhen Sie die Investitionsrendite durch automatisierte Bereitstellung mit integriertem Dell Remote Access Controller 8 (iDRAC8) mit Lifecycle Controller. Sparen Sie IT-Administratoren Zeit durch intuitive, automatisierbare Tools für Monitoring und Aktualisierung. Energieeffiziente Prozessoren, Arbeitsspeicheroptionen, Netzteile und Fresh Air 2.0 Fähigkeiten sorgen außerdem für eine optimale Kontrolle der Energiekosten.

Höhere Vielseitigkeit

Stellen Sie in Umgebungen mit begrenztem Platzangebot durch ein Gehäuse mit geringer Höhe (1 HE) und Tiefe (24 Zoll) höchste Leistung bereit. Dank skalierbarer interner Speicherkapazität mit bis zu 10 x 2,5-Zoll-Festplatten sind Sie auch auf starkes Datenwachstum optimal vorbereitet. Ermöglichen Sie eine flexible Anpassung an wechselnde Rechenlasten durch eine für Virtualisierung und Hochverfügbarkeits-Clustering vorbereitete erweiterbare Plattform.

Innovative Verwaltung mit intelligenter Automatisierung

Das Dell OpenManage Systemverwaltungsportfolio umfasst innovative Lösungen zur Vereinfachung und Automatisierung grundlegender Aspekte der Server-Lebenszyklusverwaltung. Damit wird die Effizienz der IT-Prozesse deutlich gesteigert. Die Server von Dell sind dank dieses Portfolios die produktivsten, zuverlässigsten und kostengünstigsten Lösungen auf dem Markt. Durch die Nutzung der einzigartigen agentenlosen Funktionen des in PowerEdge Servern verfügbaren iDRAC mit Lifecycle Controller-Technologie und durch die Integration in Verwaltungslösungen von Drittanbietern werden die Serverbereitstellung, Konfiguration und Aktualisierungen im gesamten OpenManage Portfolio optimiert.

Mit OpenManage Essentials können Sie die Rechenzentrumshardware von Dell und Drittanbietern optimal überwachen und steuern. Mit OpenManage Mobile steht außerdem eine orts- und zeitunabhängige mobile Zugriffsmöglichkeit zur Verfügung. OpenManage Essentials verfügt jetzt auch über Funktionen zur Serverkonfigurationsverwaltung, mit denen die 1:n-Bare-Metal-Bereitstellung von PowerEdge Servern und Betriebssystemen automatisiert wird. Außerdem werden damit eine schnelle und einheitliche Replikation von Konfigurationen sowie dank einer automatischen Abweichungserkennung die Einhaltung vordefinierter Vorgaben sichergestellt.

PowerEdge R430

- Gehäuse mit geringer Höhe und Tiefe
- Neueste Intel Xeon E5-2600 v4 Prozessoren
- Bis zu 12 x DDR4-DIMMs
- 2 x PCIe 3.0-E/A-Steckplätze
- Bis zu 10 x 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerke

Merkmal	PowerEdge R430 – technische Daten
Formfaktor	1-HE-Rack-Server
Prozessor	Intel® Xeon® Prozessor der E5-2600 v4 Produktreihe Prozessorsockel: 2 Chipsatz: C610 Interne Verbindung: bis zu 9,6 GT/s Cache: 2,5 MB je Kern; Kernoptionen: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
Arbeitsspeicher	DDR4 DIMMs bei bis zu 2.400 MT/s 12 DIMM-Steckplätze: 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB
E/A-Steckplätze	2 PCIe 3.0
Massenspeicher	SAS, SATA, Nearline SAS, SSD Verschiedene R430-Gehäuse erhältlich: <ul style="list-style-type: none"> • 10 x 2,5-Zoll-Laufwerke (Hot-Plug-fähig) • 8 x 2,5-Zoll-Laufwerke (Hot-Plug-fähig) • 4 x 3,5-Zoll-Laufwerke (Hot-Plug-fähig) • 4 x verkabelte 3,5-Zoll-Festplatten
RAID-Controller	Interne Controller: PERC S130 (SW RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P Externe HBAs (RAID): PERC H830
Kommunikation	4 x 1-GbE-LOM Klicken Sie hier zur Anzeige von R430-unterstützten Netzwerkkarten (NICs) und Hostbusadaptern (HBAs) und blättern Sie zum Abschnitt "Additional Network Cards" (Zusätzliche Netzwerkkarten).
Netzteile	Netzteile mit 450 W und 550 W
Systemverwaltung	Systemverwaltung: IPMI 2.0-kompatibel; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center Remote-Verwaltung: iDRAC8 mit Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (Standard), iDRAC8 Enterprise (Upgrade) vFlash Medien mit 8 GB (Upgrade), vFlash Medien mit 16 GB (Upgrade) 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
Optionale unterstützte Hypervisoren	Citrix® XenServer, VMware vSphere® ESXi®, Red Hat® Enterprise Virtualization®
Betriebssysteme	Microsoft Windows Server® 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux VMware vSphere ESXi Weitere Informationen zu den spezifischen Versionen und Ergänzungen finden Sie unter Dell.com/OSsupport .
Rack-Unterstützung	ReadyRails™ II Gleitschienen zum werkzeuglosen Einbau in Racks mit vier Holmen mit Vierkantlöchern bzw. gewindelosen Bohrungen oder zum Einbau (mit Werkzeug) in Racks mit vier Holmen mit Gewindebohrungen, mit Halterung für optionalen Kabelführungsarm ohne Werkzeug
OEM-fähige Version erhältlich	Von der Blende über das BIOS bis hin zur Verpackung – diese Server können Sie individuell an Ihre Anforderungen anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/OEM .
Empfohlener Support	Dell ProSupport Plus für geschäftskritische Systeme oder Dell ProSupport für Premium-Hardware- und -Software-Support für Ihre PowerEdge Lösung. Darüber hinaus sind Beratungs- und Bereitstellungsangebote verfügbar. Wenn Sie mehr erfahren möchten, wenden Sie sich noch heute an Ihren Dell Vertriebsmitarbeiter. Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/ServiceDescriptions .

Durchgängige IT-Lösungen

Reduzieren Sie die Komplexität Ihrer IT, senken Sie Ihre Kosten und beseitigen Sie Ineffizienzen – mit IT- und Geschäftslösungen, die Ihr Unternehmen voranbringen. Die durchgängigen, zuverlässigen Lösungen von Dell sorgen für maximale Leistung und Verfügbarkeit. Dell Enterprise Solutions and Services hat sich als einer der Marktführer in den Segmenten Server, Massenspeicher und Netzwerktechnologie etabliert und bietet Unternehmen jeder Größenordnung innovative Lösungen. Wenn Sie Geld sparen oder die Betriebseffizienz erhöhen möchten, finden Sie darüber hinaus bei Dell Financial Services™ eine breite Palette an Optionen für unkomplizierte und erschwingliche Technologieanschaffungen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem [zuständigen Dell Vertriebsmitarbeiter](#).**

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

© 2016 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dell, das Dell Logo, das Dell Emblem, PowerEdge und OpenManage sind Marken von Dell Inc. Andere Marken und Handelsnamen werden in diesem Dokument unter Umständen zur Bezugnahme auf die juristischen Personen, die diese Marken und Namen beanspruchen, oder auf deren Produkte verwendet. Dell erhebt keinerlei Anspruch auf die Marken und Handelsnamen Dritter. Dieses Dokument dient lediglich Informationszwecken. Dell behält sich das Recht vor, die beschriebenen Produkte jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Die Angaben wurden sorgfältig zusammengestellt, dennoch kann keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Garantie übernommen werden. **Leasing- und Finanzierungsangebote werden von Dell Financial Services LLC oder seinen Partnern oder Bevollmächtigten ("DFS") für qualifizierte Kunden bereitgestellt. Angebote sind möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich oder können je nach Land variieren. Verfügbare Angebote können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden und unterliegen der Produktverfügbarkeit, einer Kreditgenehmigung sowie der Einreichung aller von DFS geforderten Unterlagen in vollständig und korrekt ausgefüllter Form. Für bestimmte Angebote kann ein Mindesttransaktionsumfang gelten. Die Angebote gelten nicht für die private Nutzung oder die Nutzung in Familie und Haushalt. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc.

