

## Dell PowerEdge R530 Server Rack Montage 2U zweiweg



### Beschreibung

Produktbeschreibung	Dell PowerEdge R530 - Rack-Montage - Xeon E5-2620V4 2.1 GHz - 16 GB - 1 TB
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	2U
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon E5-2620V4 / 2.1 GHz (3 GHz) (8 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	20 MB
Cache pro Prozessor	20 MB
RAM	16 GB (installiert) / 384 GB (Max) - DDR4 SDRAM
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) (Dell PERC H330)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 8.9 cm (3.5")
Festplatte	1 x 1 TB (Hot-Swap-fähig) - SATA - 7200 rpm
Optischer Speicher	DVD-Writer
Grafik-Controller	Matrox G200
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	GigE
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	48.24 cm x 64.6 cm x 8.68 cm
Gewicht	14.2 kg
Preistyp	Build To Plan (BTP)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Value
Herstellergarantie	Begrenzte Garantie - 3 Jahre - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag

### Technische Spezifikationen

#### Allgemein

Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 2U
Integrierte Peripheriegeräte	Status-LCD
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg

Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	1
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Farbe	Schwarz

### Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Xeon E5-2620V4 / 2.1 GHz
Max. Turbo-Geschwindigkeit	3 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	2
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2
Chipsatz	Intel C612

### Cache-Speicher

Installierte Größe	20 MB
Cache pro Prozessor	20 MB

### RAM

Installierte Anzahl	16 GB / 384 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	12 (Gesamt) / 11 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, Dual Rank
Konfigurationsmerkmale	1 x 16 GB

### Festplattenlaufwerk

Typ	HDD - Hot-Swap-fähig
Kapazität	1 x 1 TB
Schnittstellen Typ	SATA
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm

### Massenspeicher-Controller

Typ	1 x RAID
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s
Name des Speicher-Controllers	Dell PERC H330
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, RAID 50

### Optischer Speicher

Typ	DVD-Writer
-----	------------

### Monitor

Monitortyp	Keiner.
------------	---------

### Grafik-Controller

Grafikprozessor	Matrox G200
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA

### Netzwerk

Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	IPMI 2.0
Remote-Management-Controller	Integrated Dell Remote Access Controller 8 Express (iDRAC8)

### Erweiterung/Konnektivität

Einschübe	1 (gesamt)/ 0 (frei) x extern 5.25" (13.3 cm)   8 (gesamt)/ 7 (frei) x Hot-Swap-fähig 3.5" (8.9 cm)
Steckplatz	1 PCIe x8 - Halbe Länge, Low-Profile   2 PCIe x16 - Halbe Länge, Low-Profile   1 PCIe x1 - Halbe Länge, Low-Profile   1 PCIe x4 - Halbe Länge, Low-Profile
Schnittstellen	4 x LAN (Gigabit Ethernet)   2 x VGA (1 vorn, 1 hinten)   3 x USB 2.0 (2 vorne, 1 hinten)   1 x serial   1 x Management (Netzwerkkarte)   1 x USB 3.0

### Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	Rack-Gleitschienen, Blende
Preistyp	Build To Plan (BTP)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Value

### Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Nennspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	750 Watt

### Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
---------------------------------	---------------------

### Herstellergarantie

Service & Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
-------------------	--

### Abmessungen und Gewicht

Breite	48.24 cm
Tiefe	64.6 cm
Höhe	8.68 cm
Gewicht	14.2 kg

### Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 80% (nicht kondensierend)

Es wird keine Haftung oder Garantie dafür übernommen, dass alle Angaben zu jeder Zeit vollständig, richtig und in letzter Aktualität dargestellt sind.