

# Dell PowerEdge R640 - Server - Rack-Montage - 1U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4210R / 2.4 GHz - RAM 32 GB - SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - SSD 480 GB - G200eW3 - GigE - 10 GigE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner - Schwarz - mit 3 Jahre Basis Vor-Ort



Gruppe	Server
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	PER6404R

## Beschreibung

Der PowerEdge R640 ist die ideale Dual-Socket-Plattform für Rechenzentren und Massenspeicher mit hoher vertikaler Skalierbarkeit. Profitieren Sie von der Flexibilität von Festplatten, der Leistungsfähigkeit von NVMe und der integrierten Intelligenz, um eine optimierte Anwendungsleistung auf einer sicheren Plattform zu gewährleisten. Der R640 bietet mit integrierter Diagnose und SupportAssist maximale Systemverfügbarkeit in einer sorgenfreien Umgebung.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell PowerEdge R640 - Rack-Montage - Xeon Silver 4210R 2.4 GHz - 32 GB - SSD 480 GB
Typ	Server - Rack-Montage
Services im Bundle	3 Jahre Basis Vor-Ort
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon Silver 4210R / 2.4 GHz (3.2 GHz) (10 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA3647 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	13.75 MB
Cache pro Prozessor	13.75 MB
RAM	32 GB (installiert) / 1.5 TB (Max) - DDR4 SDRAM
Massenspeicher-Controller	RAID (PERC H750)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	SSD 480 GB (Hot-Swap-fähig) - SATA - 2.5"
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	Matrox G200eW3
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	GigE, 10 GigE

Stromversorgung	(50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	48.2 cm x 75.775 cm x 4.28 cm
Gewicht	21.9 kg

## Ausführliche Details

### Allgemein

Typ	Server
Services im Bundle	3 Jahre Basis Vor-Ort
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 1U
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Farbe	Schwarz

### Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Xeon Silver 4210R
Taktfrequenz	2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.2 GHz
Anz. der Kerne	10 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	2
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2
CPU-Anschluss	FCLGA3647 Socket

### Cache-Speicher

Installierte Größe	13.75 MB
Cache pro Prozessor	13.75 MB

### RAM

Installierte Anzahl	32 GB / 1.5 TB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	24 (Gesamt) / 22 (frei)

Leistungsmerkmale	Registriert, Dual Rank
Konfigurationsmerkmale	2 x 16 GB
Unterstützter RAM	12 TB Load-Reduced   1.5 TB registriert   192 GB Non-Volatile   6 TB Optane DC Persistent
<b>Festplattenlaufwerk</b>	
Typ	SSD - Hot-Swap-fähig - 2.5"
Kapazität	1 x 480 GB
Schnittstellen Typ	SATA
<b>Massenspeicher-Controller</b>	
Typ	1 x RAID
Name des Speicher-Controllers	PERC H750
<b>Optischer Speicher</b>	
Typ	Kein optisches Laufwerk
<b>Monitor</b>	
Monitortyp	Keiner.
<b>Grafik-Controller</b>	
Grafikprozessor	Matrox G200eW3
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
<b>Netzwerk</b>	
Ethernet-Ports	2 x 10 Gigabit Ethernet, 2 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5720, Broadcom BCM57412
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Dell Remote Access Controller 9 Enterprise (iDRAC9)
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Einschübe	8 (gesamt)/ 7 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" (6.4 cm)
Steckplatz	2 PCIe x16 - Low Profile
Schnittstellen	2 x USB 3.0 (2 hinten)   1 x USB 2.0 (Vorderseite: 1)   1 x Management - micro-USB (Vorderseite: 1)   1 x Management (Netzwerkkarte)   1 x serial   2 x VGA (1 vorn, 1 hinten)   2 x LAN (10Gigabit Ethernet) (SFP+)   2 x LAN (Gigabit Ethernet)
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	Blende, Riser-Karte, Rack-Schienen ohne Kabelmanagementarm
<b>Stromversorgung</b>	
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2

Erforderliche Netzspannung	(50/60 Hz)
Gestellte Leistung	750 Watt
<b>Betriebssystem / Software</b>	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Breite	48.2 cm
Tiefe	75.775 cm
Höhe	4.28 cm
Gewicht	21.9 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 80%

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.