

Dell PowerEdge R650 - Server - Rack-Montage - 1U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4310 / 2.1 GHz - RAM 16 GB - SAS - Hot-Swap 8.9 cm (2.5")

Schacht/Schächte - HDD 600 GB - Matrox G200 - GigE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner - Dell Smart Selection - mit 3 Years Basic Next Business Day



Gruppe	Server
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	PER65010S

Beschreibung

Der Enterprise-Server mit skalierbaren Intel Xeon Prozessoren der 3. Generation ist auf die Optimierung der Workload-Performance und Dichte für Rechenzentren ausgelegt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell PowerEdge R650 - Rack-Montage - Xeon Silver 4310 2.1 GHz - 16 GB - HDD 600 GB
Typ	Server - Rack-Montage
Services im Bundle	3 Years Basic Next Business Day
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon Silver 4310 / 2.1 GHz (3.3 GHz) (12 Kerne)
Cache-Speicher	18 MB
Cache pro Prozessor	18 MB
RAM	16 GB DDR4 SDRAM
Massenspeicher-Controller	(PERC H355 Front)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 8.9 cm (2.5")
Festplatte	HDD 600 GB (Hot-Swap-fähig) - SAS 12Gb/s - 10000 rpm
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	Matrox G200
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	GigE
Redundante Stromversorgung	Ja
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	48.2 cm 4.28 cm

Gewicht	19.2 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection

Ausführliche Details

Allgemein

Typ	Server
Services im Bundle	3 Years Basic Next Business Day
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 1U
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Xeon Silver 4310
Taktfrequenz	2.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.3 GHz
Anz. der Kerne	12 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	2
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig

Cache-Speicher

Installierte Größe	18 MB
Cache pro Prozessor	18 MB

RAM

Installierte Anzahl	16 GB
Technologie	DDR4 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	2666 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	32 (Gesamt) / 31 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, Dual Rank
Konfigurationsmerkmale	1 x 16 GB

Festplattenlaufwerk

Typ	HDD - Hot-Swap-fähig
Kapazität	1 x 600 GB
Schnittstellen Typ	SAS 12Gb/s
Spindelgeschwindigkeit	10000 rpm
Merkmale	Erweitertes Format 512n

	Massenspeicher-Controller
Typ	1
Name des Speicher-Controllers	PERC H355 Front
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	Matrox G200
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
	Netzwerk
Schnittstellentyp (Bustyp)	LAN-on-motherboard (LOM)
Ethernet-Ports	2 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5720
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Dell Remote Access Controller 9 Enterprise 15G (iDRAC9 15G)
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	8 (gesamt)/ 7 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" (6.4 cm)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe x16 - Halbe Länge, Low-Profile
Schnittstellen	2 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x USB 3.0 2 x USB 2.0 (1 vorn, 1 hinten) 1 x Management - micro-USB (Vorderseite: 1) (iDRAC Direct-Port) VGA
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Blende, Riser-Karte, ReadyRails Laufschiene ohne Arm zur Kabelverwaltung
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Gestellte Leistung	800 Watt
	Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
	Abmessungen und Gewicht
Breite	48.2 cm
Höhe	4.28 cm
Gewicht	19.2 kg

