



DELL PowerEdge R740xd Server 33,9 TB Rack (2U) Intel® Xeon® Gold 6230 2,1 GHz 384 GB DDR4-SDRAM 750 W

Marke : DELL

Produktfamilie: PowerEdge

Artikel-Code: R740XD-CLOUDSOLUTION001CN



Produktname : R740xd

DELL PowerEdge R740xd. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® Gold, Prozessor-Taktfrequenz: 2,1 GHz, Prozessor: 6230. Arbeitsspeicher (RAM): 384 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM, Speicherlayout: 12 x 32 GB. Gesamtspeicherkapazität: 33,9 TB, Festplatten-Formfaktor: 3.5", Festplatten Schnittstelle: NL-SAS. Ethernet/LAN, Verkabelungstechnologie: 10/100/1000Base-T(X). Stromversorgung: 750 W, Redundantes Netzteil. Gehäusotyp: Rack (2U)



Prozessor		Netzwerk	
Prozessorhersteller *	Intel	LAN controller	Broadcom 5720
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® Gold	Ethernet/LAN	✓
Prozessorgeneration	Skalierbare Intel® Xeon® der 2. Generation	Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Prozessor *	6230	Ethernet interface type	Gigabit Ethernet
Prozessor-Taktfrequenz *	2,1 GHz	Konnektivität	
Max. Turbo-Taktfrequenz des Prozessor	3,9 GHz	Anzahl Ethernet LAN (RJ-45) Anschlüsse *	4
Anzahl der Prozessorkerne	20	Anzahl der USB 2.0 Ports	2
Processor cache	27,5 MB	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Anzahl Prozessoren installiert	2	Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	2
Thermal Design Power (TDP)	125 W	Serielle Anschlüsse	1
Prozessorsockel	LGA 3647 (Socket P)	Erweiterungssteckplätze	
Prozessor Lithografie	14 nm	PCI Express slots version	3.0
Prozessor-Threads	40	Design	
Processor operating modes	64-Bit	Gehäusotyp *	Rack (2U)
Prozessor Codename	Cascade Lake	Produktfarbe	Schwarz
Tcase	87 °C	Rack rails	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	1,02 TB	Performance	
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Remote-Management	iDRAC9 Enterprise
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2933 MHz	Software	
Execute Disable Bit	✓	Vorinstalliertes Betriebssystem *	✗
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	48	Kompatible Betriebssysteme *	Canonical Ubuntu LTS Citrix XenServer Microsoft Windows Server with Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi
Prozessor-Paketgröße	76.0 x 56.5 mm		
Supported instruction sets	AVX-512		
Scalability	4S		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Embedded options available	✓	Enhanced Intel SpeedStep Technologie	✓
Speicher		Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Arbeitsspeicher (RAM) *	384 GB	Intel Hyper-Threading Technology	✓
Interner Speichertyp *	DDR4-SDRAM	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Gepufferter Speichertyp	Registered (buffered)	Intel AES New Instructions	✓
Memory ranking	2	Intel Trusted Execution Technology	✓
Speichersteckplätze	24	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
ECC	✓	Intel® TSX-NI	✓
Speicherlayout	12 x 32 GB	Intel® 64	✓
Speicherdatenübertragungsrate	2666 MT/s	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Maximaler Hauptspeicher *	3 TB	ARK Prozessorerkennung	192437
Speichermedien		Energiemanagement	
Gesamtspeicherkapazität *	33,9 TB	Redundantes Netzteil *	✓
Anzahl der installierten Festplatten	4	Stromversorgung *	750 W
Festplattenkapazität	8 TB	Anzahl der installierten redundanten Netzteile	2
Festplatten Schnittstelle	NL-SAS	Betriebsbedingungen	
Festplatte Rotationsgeschwindigkeit	7200 RPM	Temperaturbereich bei Betrieb	10 - 35 °C
Festplatten-Formfaktor	3.5"	Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 65 °C
Unterstützte Hard-Disk Drive Größen	2.5,3.5"	Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 80%
Anzahl SSD installiert	4	Luftfeuchtigkeit (ausser Betrieb)	5 - 95%
SSD Speicherkapazität	480 GB	Höhe bei Betrieb	0 - 3048 m
Solid State Laufwerk, Schnittstellen	SATA III	Höhe bei Lagerung	0 - 12000 m
Unterstützte RAID-Controller	HBA330 + 12Gb	Gewicht u. Abmessungen	
Hot-Plug-Unterstützung	✓	Höhe	86,8 mm
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Verpackungsinhalt	
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	SAS, SATA	Kabel eingeschlossen	AC
Grafik			
On-board Grafik Modell	Nicht verfügbar		

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.