



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

Marque : DELL

Famille de produit:
PowerEdge

Code produit: R740XD-
CLOUDSOLUTION001CN



Nom du produit : R740xd

DELL PowerEdge R740xd. Famille de processeur: Intel® Xeon® Gold, Fréquence du processeur: 2,1 GHz, Modèle de processeur: 6230. Mémoire interne: 384 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM, Configuration de la mémoire (fente x taille): 12 x 32 Go. Capacité totale de stockage: 33,9 To, Taille du disque dur: 3.5", Interface du disque dur: NL-SAS. Ethernet/LAN, Technologie de câblage: 10/100/1000Base-T(X). Alimentation d'énergie: 750 W, Alimentation redondante (RPS). Type de châssis: Rack (2 U)



Processeur		Support de stockage	
Fabricant de processeur *	Intel	Interfaces de lecteur de stockage prises en charge	SAS, SATA
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Gold		
Génération de processeurs	Intel® Xeon® Scalable de 2nd génération		
Modèle de processeur *	6230		
Fréquence du processeur *	2,1 GHz		
Fréquence du processeur Turbo	3,9 GHz		
Nombre de coeurs de processeurs	20		
Mémoire cache du processeur	27,5 Mo		
Nombre de processeurs installés	2		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	125 W		
Socket de processeur (réceptable de processeur)	LGA 3647 (Socket P)		
Lithographie du processeur	14 nm		
Nombre de threads du processeur	40		
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit		
Nom de code du processeur	Cascade Lake		
Tcase	87 °C		
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	1,02 To		
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM		
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2933 MHz		
Bit de verrouillage	✓		
Nombre maximum de voies PCI Express	48		
Taille de l'emballage du processeur	76,0 x 56,5 mm		
Set d'instructions pris en charge	AVX-512		
		Graphique	
		Modèle d'adaptateur graphique inclus	Indisponible
		Réseau	
		Contrôleur de réseau local (LAN)	Broadcom 5720
		Ethernet/LAN	✓
		Technologie de câblage	10/100/1000Base-T(X)
		Type d'interface Ethernet	Gigabit Ethernet
		Connectivité	
		Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) *	4
		Quantité de Ports USB 2.0	2
		Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
		Nombre de ports VGA (D-Sub)	2
		Nombre de ports série	1
		Connecteurs d'extension	
		Version des emplacements PCI Express	3.0
		Design	
		Type de châssis *	Rack (2 U)
		Couleur du produit	Noir
		Rails de rack	✓
		représentation / réalisation	
		Administration à distance	iDRAC9 Enterprise

Processeur		Logiciel	
Évolutivité	45	Système d'exploitation installé *	✗
Les options intégrées disponibles	✓	Systèmes d'exploitation compatibles *	Canonical Ubuntu LTS Citrix XenServer Microsoft Windows Server with Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi
Mémoire			
Mémoire interne *	384 Go		
Type de mémoire interne *	DDR4-SDRAM		
Type de mémoire mise en cache	Registered (buffered)		
Niveau de mémoire	2	Caractéristiques spéciales du processeur	
Emplacements mémoire	24	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
ECC	✓	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Configuration de la mémoire (fente x taille)	12 x 32 Go	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Débit de transfert des données de mémoire	2666 MT/s	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Mémoire interne maximale *	3 To	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Support de stockage		Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Capacité totale de stockage *	33,9 To	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Nombre de disques durs installés	4	Intel® TSX-NI	✓
Capacité disque dur	8 To	Intel® 64	✓
Interface du disque dur	NL-SAS	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Vitesse de rotation du disque dur	7200 tr/min	ID ARK du processeur	192437
Taille du disque dur	3.5"	Puissance	
Tailles de disques durs supportées	2.5,3.5"	Alimentation redondante (RPS) *	✓
Nombre de SSD installés	4	Alimentation d'énergie *	750 W
Capacité du Solid State Drive (SSD)	480 Go	Nombre d'alimentations redondantes installées	2
Interface du Solid State Drive (SSD)	SATA III	Conditions environnementales	
Contrôleurs RAID pris en charge	HBA330 + 12Gb	Température d'opération	10 - 35 °C
Prise en charge du branchement à chaud (Hot-Plug)	✓	Température hors fonctionnement	-40 - 65 °C
Lecteur optique *	✗	Humidité relative de fonctionnement (H-H)	10 - 80%
		Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 95%
		Altitude de fonctionnement	0 - 3048 m
		Altitude de non fonctionnement	0 - 12000 m
Poids et dimensions			
		Hauteur	86,8 mm
Contenu de l'emballage			
		Câbles inclus	Secteur

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.