



## DELL Xeon 4214R processeur 2,4 GHz 16,5 Mo

Marque : DELL

Famille de produit: Xeon

Code produit: 338-BVKC

Nom du produit : 4214R



Intel Xeon Silver 4214R 2.4GHz, 12C/24T, 9.6GT/s, 16.5M Cache, HT (100W) DDR4-2400  
DELL Xeon 4214R. Famille de processeur: Intel® Xeon® Silver, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 3647 (Socket P), Lithographie du processeur: 14 nm. Canaux de mémoire: Canal Hexa, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 1,02 To, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR4-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Set d'instructions pris en charge: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Évolutivité: 2S. Taille de l'emballage du processeur: 76.0 x 56.5 mm

Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Set d'instructions pris en charge	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512
Génération de processeurs	Intel® Xeon® Scalable de 2nd génération	Évolutivité	2S
Modèle de processeur *	4214R	Les options intégrées disponibles	✓
Fréquence de base du processeur *	2,4 GHz	Révision CEM PCI Express	3.0
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Silver	<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Nombre de coeurs de processeurs *	12	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 3647 (Socket P)	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
composant pour	Serveur/Station de travail	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Lithographie du processeur *	14 nm	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Nombre de threads du processeur	24	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,5 GHz	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Mémoire cache du processeur	16,5 Mo	Intel® 64	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	100 W	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Nom de code du processeur	Cascade Lake	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
ID ARK du processeur	197100	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	1
<b>Mémoire</b>		Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	1,02 To	Intel® Speed Select technology - Profil de performances (Intel® SST-PP)	✗
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2400 MHz	Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✗
Canaux de mémoire *	Canal Hexa	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
ECC	✓	Intel® Speed Select Technology - Base Frequency (Intel® SST-BF)	✗
<b>Graphique</b>		<b>Conditions environnementales</b>	
Carte graphique intégrée *	✗	Tcase	79 °C
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible		
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible		
<b>Caractéristiques</b>			
Bit de verrouillage	✓		

Caractéristiques		Données logistiques	
Segment de marché	Serveur	Code du système harmonisé	85423119
Nombre maximum de voies PCI Express	48	Poids et dimensions	
Version des emplacements PCI Express	3.0	Taille de l'emballage du processeur	76.0 x 56.5 mm



5397184501269

### 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.