

Intel Xeon 4210R processeur 2,4 GHz 13,75 Mo

Marque : Intel

Famille de produit: Xeon

Code produit:
CD8069504344500

Nom du produit : 4210R

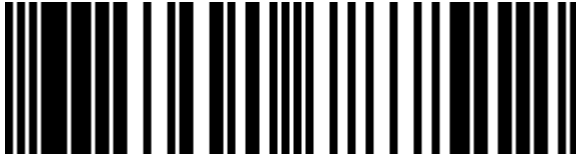
Processeur Intel® Xeon® Silver 4210R (13,75 Mo de cache, 2,40 GHz)

Intel Xeon 4210R. 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. Largeur du colis: 43 mm, Profondeur du colis: 137 mm, Hauteur du colis: 112 mm. Taille de l'emballage du processeur: 76mm x 56.5mm



Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fabricant de processeur *	Intel	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Génération de processeurs	Intel® Xeon® Scalable de 2nd génération	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Modèle de processeur *	4210R	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Fréquence de base du processeur *	2,4 GHz	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Silver	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Nombre de coeurs de processeurs *	10	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 3647 (Socket P)	Intel® 64	✓
composant pour	Serveur/Station de travail	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Lithographie du processeur *	14 nm	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Nombre de threads du processeur	20	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	1
Fréquence du processeur Turbo	3,2 GHz	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Mémoire cache du processeur	13,75 Mo	Intel® Speed Select technology - Profil de performances (Intel® SST-PP)	✗
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	100 W	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Boîte *	✗	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® Run Sure Technology	✗
Nom de code du processeur	Cascade Lake	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
ID ARK du processeur	197098	Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✗
Mémoire		Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	1,02 To	Intel Speed Select Technology (SST)	✗
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Intel® Speed Select Technology - Base Frequency (Intel® SST-BF)	✗
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2400 MHz	Intel® Optane™ DC Persistent Memory technology	✗
Canaux de mémoire *	Canal Hexa		
ECC	✓		
Graphique			
Carte graphique intégrée *	✗		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible		
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible		
Caractéristiques		Conditions environnementales	
Bit de verrouillage	✓	Tcase	84 °C

Caractéristiques		Détails techniques	
Segment de marché	Serveur	Date de lancement	Q1'20
Nombre maximum de voies PCI Express	48	Type de produit	Processor
Version des emplacements PCI Express	3.0	Etat	Launched
Set d'instructions pris en charge	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Évolutivité	25	Vitesse de mémoire (max)	2400 MHz
Les options intégrées disponibles	✓	Nombre de liaisons UPI	2
Révision CEM PCI Express	3.0	Statut de l'entretien	Baseline Servicing
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C	Données logistiques	
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G077159	Code du système harmonisé	85423119
Caractéristiques spéciales du processeur		Informations sur l'emballage	
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓	Largeur du colis	43 mm
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0	Profondeur du colis	137 mm
		Hauteur du colis	112 mm
		Type d'emballage	Boîte de vente au détail
		Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	76mm x 56.5mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	1 To



0675901787512



675901787512



8592978316037

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.