

Intel Xeon Processeur ® E-2314 (8 Mo de cache, 2,80 GHz)

Marque : Intel

Famille de produit: Xeon

Code produit:
CM8070804496113

Nom du produit : Processeur
Intel® Xeon® E-2314 (8 Mo de
cache, 2,80 GHz)



Processeur Intel® Xeon® E-2314 (8 Mo de cache, 2,80 GHz)

Intel Xeon Processeur ® E-2314 (8 Mo de cache, 2,80 GHz). Famille de processeur: Intel Xeon E, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 1200 (Socket H5), Lithographie du processeur: 14 nm. Canaux de mémoire: Double canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 128 Go, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR4-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Configurations de PCI Express: 1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4, Set d'instructions pris en charge: SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,5 GHz, Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX: 0,5 Go. Taille de l'emballage du processeur: 37,5 x 37,5 mm

Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Configuration CPU (max)	1
Modèle de processeur *	E-2314	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3
Fréquence de base du processeur *	2,8 GHz	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G167599
Famille de processeur *	Intel Xeon E		
Nombre de coeurs de processeurs *	4		
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1200 (Socket H5)		
composant pour	Serveur/Station de travail		
Lithographie du processeur *	14 nm		
Nombre de threads du processeur	4		
Bus informatique	8 GT/s		
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit		
Fréquence du processeur Turbo	4,5 GHz		
Mémoire cache du processeur	8 Mo		
Type de cache de processeur	Smart Cache		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	65 W		
Boîte *	✗		
Refroidisseur inclus *	✗		
ID ARK du processeur	212259		
Mémoire		Caractéristiques spéciales du processeur	
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✗
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Canaux de mémoire *	Double canal	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
ECC	✓	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
		Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
		Intel® MPX (Memory Protection Extensions)	✓
		Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,5 GHz
		Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
		Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	0,5 Go
		Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
		Clé de sécurité Intel®	✓
		Intel® Garde SE	✓
		Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
		Intel® 64	✓
		Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
		Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
		Intel® Boot Guard	✓
		Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✗
		Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Graphique		Conditions environnementales	
Carte graphique intégrée *	✗	Tjunction	100 °C
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible		
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible		
Caractéristiques			
Bit de verrouillage	✓		
États Idle	✓		
Technologies de surveillance thermique	✓		

Caractéristiques		Détails techniques	
Segment de marché	Serveur	Date de lancement	Q3'21
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Etat	Launched
Version des emplacements PCI Express	4.0	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4	Statut de l'entretien	Baseline Servicing
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512	Données logistiques	
Évolutivité	1S	Code du système harmonisé	85423119
		Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	128 Go



8592978338527



0675901923934



675901923934

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.