

Intel Xeon Processeur ® E-2378 (16 Mo de cache, 2,60 GHz)

Marque : Intel

Famille de produit: Xeon

Code produit:
CM8070804495612

Nom du produit : Processeur
Intel® Xeon® E-2378 (16 Mo de
cache, 2,60 GHz)



Processeur Intel® Xeon® E-2378 (16 Mo de cache, 2,60 GHz)

Intel Xeon Processeur ® E-2378 (16 Mo de cache, 2,60 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: 4,8 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	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3
Modèle de processeur *	E-2378	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G167599
Fréquence de base du processeur *	2,6 GHz	Caractéristiques spéciales du processeur	
Famille de processeur *	Intel Xeon E	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Nombre de coeurs de processeurs *	8	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1200 (Socket H5)	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
composant pour	Serveur/Station de travail	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Lithographie du processeur *	14 nm	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Nombre de threads du processeur	16	Intel® MPX (Memory Protection Extensions)	✓
Bus informatique	8 GT/s	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,8 GHz
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Fréquence du processeur Turbo	4,8 GHz	Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	0,5 Go
Mémoire cache du processeur	16 Mo	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Clé de sécurité Intel®	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	65 W	Intel® Garde SE	✓
Boîte *	✗	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® 64	✓
ID ARK du processeur	212261	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Mémoire		Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go	Intel® Boot Guard	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✗
Canaux de mémoire *	Double canal	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
ECC	✓	Conditions environnementales	
Graphique		Tjunction	100 °C
Carte graphique intégrée *	✗		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible		
Caractéristiques			
Bit de verrouillage	✓		
États Idle	✓		
Technologies de surveillance thermique	✓		
Segment de marché	Serveur		

Caractéristiques		Détails techniques	
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Date de lancement	Q3'21
Version des emplacements PCI Express	4.0	Etat	Launched
Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512	Statut de l'entretien	Baseline Servicing
Évolutivité	1S	Données logistiques	
Configuration CPU (max)	1	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



8592978339111



0675901923897



675901923897

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.

Publication date: 13-MAR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date