

Intel Xeon Processeur ® E-2378G (16 Mo de cache, 2,80 GHz)

Marque : Intel

Famille de produit: Xeon

Code produit:
CM8070804494916

Nom du produit : Processeur
Intel® Xeon® E-2378G (16 Mo
de cache, 2,80 GHz)



Processeur Intel® Xeon® E-2378G (16 Mo de cache, 2,80 GHz)

Intel Xeon Processeur ® E-2378G (16 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. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel UHD Graphics P750, Mémoire maximum de carte graphique intégrée: 64 Go, Fréquence de base de carte graphique intégrée: 350 MHz. 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: 5,1 GHz, Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX: 0,5 Go

Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4
Modèle de processeur *	E-2378G	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512
Fréquence de base du processeur *	2,8 GHz	Évolutivité	15
Famille de processeur *	Intel Xeon E	Configuration CPU (max)	1
Nombre de coeurs de processeurs *	8	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1200 (Socket H5)	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G167599
composant pour	Serveur/Station de travail	Caractéristiques spéciales du processeur	
Lithographie du processeur *	14 nm	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Nombre de threads du processeur	16	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Bus informatique	8 GT/s	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Fréquence du processeur Turbo	5,1 GHz	Intel Clear Video Technology HD	✓
Mémoire cache du processeur	16 Mo	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	80 W	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Boîte *	✗	Intel® MPX (Memory Protection Extensions)	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	5,1 GHz
ID ARK du processeur	212262	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Mémoire		Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX	0,5 Go
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Clé de sécurité Intel®	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Intel® Garde SE	✓
ECC	✓	Intel® Clear Video Technology	✓
Graphique		Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Intel® 64	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel UHD Graphics P750		
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go		
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz		
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1300 MHz		
Support 4K	✓		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Intel® Boot Guard	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz	Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✗
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Conditions environnementales	
Nombre d'unités d'exécution	32	Tjunction	100 °C
Caractéristiques		Détails techniques	
Bit de verrouillage	✓	Date de lancement	Q3'21
États Idle	✓	Etat	Launched
Technologies de surveillance thermique	✓	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Segment de marché	Serveur	Statut de l'entretien	Baseline Servicing
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Données logistiques	
Version des emplacements PCI Express	4.0	Code du système harmonisé	85423119
		Informations sur l'emballage	
		Type d'emballage	Boîte de vente au détail
		Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	128 Go



8592978339128



0675901923866



675901923866

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.