



Intel Xeon E-2478 processeur 2,8 GHz 24 Mo Boîte

Marque : Intel

Famille de produit: Xeon

Code produit: BX80715E2478

Nom du produit : E-2478

Intel Xeon E-2478. Famille de processeur: Intel Xeon E, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 1700, Fabricant de processeur: Intel. 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: DDR5-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Conditions d'utilisation: Server/Enterprise, Configurations de PCI Express: 2x8+1x4, 1x16+1x4. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 5,2 GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 5,2 GHz, Révision PCIe Microprocesseur: Gen 5. Mémoire interne maximale: 128 Go



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Les options intégrées disponibles	✗
Modèle de processeur *	E-2478	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Fréquence de base du processeur *	2,8 GHz	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	740.17B1
Famille de processeur *	Intel Xeon E	Caractéristiques spéciales du processeur	
Nombre de coeurs de processeurs *	8	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1700	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Nombre de threads du processeur	16	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Bus informatique	16 GT/s	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Cœurs de performance	8	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,2 GHz
Fréquence du processeur Turbo	5,2 GHz	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	5,2 GHz
Mémoire cache du processeur	24 Mo	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	80 W	Intel® Total Memory Encryption	✓
Boîte *	✓	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Stepping	B0	Clé de sécurité Intel®	✓
Nombre maximum de voies DMI	8	Intel® Garde SE	✓
Nom de code du processeur	Raptor Lake	Intel® 64	✓
ID ARK du processeur	236183	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	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR5-SDRAM	Intel® Boot Guard	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
ECC	✓	Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✗
Graphique			
Carte graphique intégrée *	✗		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible		
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible		
Caractéristiques			
Bit de verrouillage	✓		
États Idle	✓		

Caractéristiques		Caractéristiques spéciales du processeur	
Technologies de surveillance thermique	✓	Technologie de virtualisation Intel® avec protection contre les redirections (VT-rp)	✓
Segment de marché	Serveur	Révision PCIe Microprocesseur	Gen 5
Conditions d'utilisation	Server/Enterprise	Cryptage total de la mémoire par Intel® - Clé multiple	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Conditions environnementales	
Version des emplacements PCI Express	5.0	Tjunction	100 °C
Configurations de PCI Express	2x8+1x4, 1x16+1x4	Données logistiques	
Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2	Code du système harmonisé	8542310001
Évolutivité	1S	Détails techniques	
Configuration CPU (max)	1	Date de lancement	Q4'23
		Etat	Launched
		Statut de l'entretien	Baseline Servicing
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	128 Go



5032037279536

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