

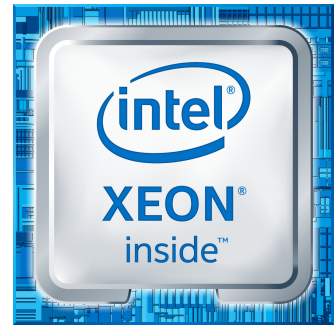
Intel Xeon E-2176G processeur 3,7 GHz 12 Mo Smart Cache

Marque : Intel

Famille de produit: Xeon

Code produit:
CM8068403380018

Nom du produit : E-2176G



Processeur Intel® Xeon® E-2176G (12 Mo de cache, jusqu'à 4,70 GHz)

Intel Xeon E-2176G. Famille de processeur: Intel Xeon E, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 1151 (Emplacement H4), 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 P630, Mémoire maximum de carte graphique intégrée: 128 Go, Sorties de la carte graphique prises en charge: Embedded DisplayPort (eDP), DisplayPort, HDMI, DVI. Segment de marché: Serveur, Configurations de PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Set d'instructions pris en charge: SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,7 GHz

Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Révision CEM PCI Express	3.0
Modèle de processeur *	E-2176G	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Fréquence de base du processeur *	3,7 GHz	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G077159
Famille de processeur *	Intel Xeon E		
Nombre de coeurs de processeurs *	6		
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1151 (Emplacement H4)		
composant pour	Serveur/Station de travail		
Lithographie du processeur *	14 nm		
Nombre de threads du processeur	12		
Bus informatique	8 GT/s		
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit		
Fréquence du processeur Turbo	4,7 GHz		
Mémoire cache du processeur	12 Mo		
Type de cache de processeur	Smart Cache		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	80 W		
Boîte *	✗		
Refroidisseur inclus *	✗		
Stepping	U0		
Type de bus	DMI3		
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	41,6 Go/s		
Nom de code du processeur	Coffee Lake		
Code de processeur	SR3WS		
ID ARK du processeur	134860		
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
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2666 MHz	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
ECC	✓	Intel Clear Video Technology HD	✓
Graphique		Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
		Intel® MPX (Memory Protection Extensions)	✓
		Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,7 GHz
		Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
		Enhanced Halt State d'Intel®	✓
		Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
		Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
		Clé de sécurité Intel®	✓
		Intel® TSX-NI	✓
		Intel® Garde SE	✓
		Intel® Clear Video Technology	✓
		Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
		Intel® 64	✓
		Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
		Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel UHD Graphics P630	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	128 Go	Version Intel® TSX-NI	1,00
Sorties de la carte graphique prises en charge	Embedded DisplayPort (eDP), DisplayPort, HDMI, DVI	Intel® Optane™ Memory Ready	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz	Intel® Boot Guard	✓
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1200 MHz	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3	Conditions environnementales	
Support 4K	✓	Tjunction	100 °C
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Détails techniques	
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Largeur de bande du bus	8
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	4096 x 2304 pixels	Unités de type bus	GT/s
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	4096 x 2304 pixels	Date de lancement	Q3'18
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2160 pixels	Taux de résolution et de rafraîchissement maximum (DisplayPort)	4096x2304@60Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Taux de résolution et de rafraîchissement maximum (HDMI)	4096x2160@24Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz	Taux de résolution et de rafraîchissement (Panneau plat intégré)	4096x2304@60Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	24 Hz	Taux de résolution et de rafraîchissement	N/A
ID de la carte graphique intégrée	0x3E96	Mémoire cache du processeur	12288 Ko
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Type de produit	Processor
Caractéristiques		Etat	Launched
Bit de verrouillage	✓	Mémoire maximum	128 Go
États Idle	✓	Nom de marque du processeur	Intel Xeon
Technologies de surveillance thermique	✓	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Segment de marché	Serveur	Dernière modification	63903513
Nombre maximum de voies PCI Express	16	Famille de produit	Intel Xeon Processors
Version des emplacements PCI Express	3.0	Vitesse du bus	8 GT/s
Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Mémoire de carte graphique maximum	128 Go
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	ID du processeur	0x3E96
Évolutivité	1S	Statut de l'entretien	Baseline Servicing
Configuration CPU (max)	1	Données logistiques	
Les options intégrées disponibles	✓	Code du système harmonisé	85423119
		Informations sur l'emballage	
		Largeur du colis	70 mm
		Profondeur du colis	116 mm
		Hauteur du colis	101 mm
		Poids du paquet	316,1 g
		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
		Mémoire interne maximale	65536 Mo
		Sortie graphiques	eDP/DP/HDMI/DVI
		Décodage vidéo	✓



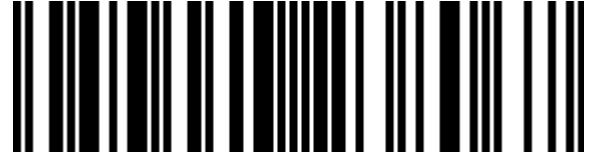
0675901520720



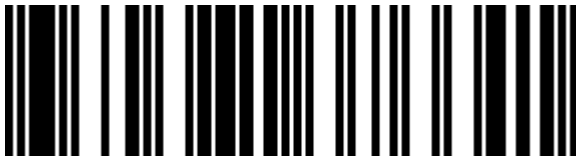
675901520720



8592978109776



5054444238067



7330381376641

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.