Intel Xeon Processeur ® ® E-2324G (8 Mo de cache, 3,10 GHz)

Marque : Intel

Famille de produit: Xeon

Code produit: BX80708E2324G

Nom du produit : Processeur Intel® Xeon® E-2324G (8 Mo de cache, 3,10 GHz)

Processeur Intel® Xeon® E-2324G (8 Mo de cache, 3,10 GHz)
Intel Xeon Processeur ® ® E-2324G (8 Mo de cache, 3,10 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, Conditions d'utilisation: Server/Enterprise, Configurations de PCI Express: 1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,6 GHz, Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX: 0,5 Go

Processeur	
Fabricant de processeur *	Intel
Modèle de processeur *	E-2324G
Fréquence de base du processeur *	3,1 GHz
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	4,6 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	212255

Mémoire	
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM
Canaux de mémoire *	Double canal
ECC	✓

Graphique	
Carte graphique intégrée *	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗
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

Caractéristiques	
Nombre maximum de voies PCI Express	20
Version des emplacements PCI Express	4.0
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
Évolutivité	1S
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	✓
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G167599

Caractéristiques spéciales du processeur	
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✗
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Intel Clear Video Technology HD	✓
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Intel® MPX (Memory Protection Extensions)	✓
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,6 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® Clear Video Technology	✓

Graphique	
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	1
Support 4K	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.1
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	5120 x 3200 pixels
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	5120 x 3200 pixels
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2160 pixels
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz
ID de la carte graphique intégrée	0x4C9A
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible
Nombre d'unités d'exécution	32

Caractéristiques	
Bit de verrouillage	✓
États Idle	✓
Technologies de surveillance thermique	✓
Segment de marché	Serveur
Conditions d’utilisation	Server/Enterprise

Caractéristiques spéciales du processeur	
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	✓

Conditions environnementales	
Tjunction	100 °C

Détails techniques	
Date de lancement	Q3'21
Etat	Launched
Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Statut de l'entretien	Baseline Servicing

Données logistiques	
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

5032037230919

0735858495486

735858495486

0675901973762

675901973762

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