

Intel Xeon 6244 processeur 3,6 GHz 24,75 Mo

Marque : Intel

Famille de produit: Xeon

Code produit:
CD8069504194202

Nom du produit : 6244

Processeur Intel Xeon Gold 6244 (25Mo de cache, jusqu'à 4.4 GHz)

Intel Xeon 6244. Famille de processeur: Intel® Xeon® Gold, Socket de processeur (réceptable de processeur): FCLGA3647, Lithographie du processeur: 14 nm. Canaux de mémoire: Canal Hexa, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 1024 Go, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR4-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Set d'instructions pris en charge: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Évolutivité: 4S. Taille de l'emballage du processeur: 76mm x 56.5mm. Mémoire interne maximale: 1000 Go



Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fabricant de processeur *	Intel	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Génération de processeurs	Intel® Xeon® Scalable de 2nd génération	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Modèle de processeur *	6244	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Fréquence de base du processeur *	3,6 GHz	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Famille de processeur *	Intel® Xeon® Gold	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Nombre de coeurs de processeurs *	8	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	FCLGA3647	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
composant pour	Serveur/Station de travail	Intel® TSX-NI	✓
Lithographie du processeur *	14 nm	Intel® 64	✓
Nombre de threads du processeur	16	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Fréquence du processeur Turbo	4,4 GHz	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
Mémoire cache du processeur	24,75 Mo	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	150 W	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Boîte *	✗	Intel® Speed Select technology - Profil de performances (Intel® SST-PP)	✗
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Nom de code du processeur	Cascade Lake	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
ID ARK du processeur	192442	Intel® Run Sure Technology	✓
Mémoire		Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	1024 Go	Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2933 MHz	Intel Speed Select Technology (SST)	✗
Canaux de mémoire *	Canal Hexa	Intel® Speed Select Technology - Base Frequency (Intel® SST-BF)	✗
ECC	✓	Intel® Optane™ DC Persistent Memory technology	✓
Graphique		Conditions environnementales	
Carte graphique intégrée *	✗	Tcase	74 °C
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Indisponible		
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible		
Caractéristiques			
Bit de verrouillage	✓		
Segment de marché	Serveur		
Nombre maximum de voies PCI Express	48		

Caractéristiques		Détails techniques	
Version des emplacements PCI Express	3.0	Date de lancement	Q2'19
Set d'instructions pris en charge	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Type de produit	Processor
Évolutivité	4S	Etat	Launched
Les options intégrées disponibles	✗	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Révision CEM PCI Express	3.0	Vitesse de mémoire (max)	2933 MHz
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C	Nombre de liaisons UPI	3
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G077159	Statut de l'entretien	Baseline Servicing
Caractéristiques spéciales du processeur		Données logistiques	
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓	Code du système harmonisé	85423119
		Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	76mm x 56.5mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	1000 Go



8592978160647

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: 09-JUN-2023. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date