

Intel Xeon w5-2455X processeur 3,2 GHz 30 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

Famille de produit: Xeon

Code produit: BX807132455X

Nom du produit : w5-2455X

Processeur Intel® Xeon® W5-2455X (30 Mo de cache, 3,20 GHz)

Intel Xeon w5-2455X. Famille de processeur: Intel® Xeon® W, Socket de processeur (réceptable de processeur): FCLGA4677, Fabricant de processeur: Intel. Canaux de mémoire: Quadri-canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 2000 Go, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR4-SDRAM. Segment de marché: Station de travail, Conditions d'utilisation: Station de travail, Set d'instructions pris en charge: SSE4.1, AMX, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 4,6 GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,4 GHz, Technologie QuickAssist d'Intel® (QAT): 0 default devices. Type d'emballage: Boîte de vente au détail



Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fabricant de processeur *	Intel	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Modèle de processeur *	w5-2455X	Intel® Total Memory Encryption	✓
Fréquence de base du processeur *	3,2 GHz	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Famille de processeur *	Intel® Xeon® W	Intel® Platform Firmware Resilience Support	✓
Nombre de cœurs de processeurs *	12	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	FCLGA4677	Technologie Intel® Active Management (Intel® AMT)	✓
Nombre de threads du processeur	24	Intel® Garde SE	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✗
Cœurs de performance	12	Intel® 64	✓
Fréquence du processeur Turbo	4,6 GHz	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Mémoire cache du processeur	30 Mo	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✓
Boîte *	✓	Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Puissance de base du processeur	200 W	Intel® Boot Guard	✓
Puissance maximum du turbo	240 W	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Stepping	S3	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✗
Type de bus	DMI4	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Nom de code du processeur	Sapphire Rapids	Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported	✗
ID ARK du processeur	233420	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Mémoire		Récupération Intel® en un clic	✗
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	2000 Go	Effacement à distance de la plateforme Intel® (RPE)	✗
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Technologie de virtualisation Intel® avec protection contre les redirections (VT-rp)	✓
Canaux de mémoire *	Quadri-canal	Admissibilité de la plateforme Intel vPro® Enterprise	✓
ECC	✓	Technologie Intel® de détection des menaces (TDT)	✗
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	✓		
Segment de marché	Station de travail		
Conditions d'utilisation	Station de travail		

Caractéristiques		Caractéristiques spéciales du processeur	
Nombre maximum de voies PCI Express	64	Cryptage total de la mémoire par Intel® - Clé multiple	✗
Version des emplacements PCI Express	5.0	Accélération logicielle Intel® QuickAssist	✗
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, AMX, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512	Technologie QuickAssist d'Intel® (QAT)	0 default devices
Évolutivité	1S	Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	0 default devices
Configuration CPU (max)	1	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Les options intégrées disponibles	✗	Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)	0 default devices
Révision de l'interface DMI (Direct Media Interface)	4.0	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C	Conditions environnementales	
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G180729	Tcase	77 °C
Caractéristiques spéciales du processeur		DTS Max	100 °C
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓	Détails techniques	
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0	Date de lancement	Q1'23
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓	Etat	Launched
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓	Types de mémoire pris en charge	DDR5-SDRAM
Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓	Vitesse de mémoire (max)	4800 MHz
Technologie Speed Shift d'Intel®	✓	Transporteur de colis	E1B
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	4,6 GHz	Données logistiques	
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,4 GHz	Code du système harmonisé	8542310001
		Informations sur l'emballage	
		Type d'emballage	Boîte de vente au détail
		Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	77.5 x 56.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	2000 Go



0675902084252



675902084252



5032037265379

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.