



HP Intel Xeon X5677 processeur 3,46 GHz 12 Mo L3 Plateau

Marque : HP

Code produit: 614738-001

Nom du produit : Intel Xeon X5677



HP Intel Xeon X5677. Famille de processeur: Intel® Xeon® séquence 5000, Socket de processeur (réceptable de processeur): Socket B (LGA 1366), Lithographie du processeur: 32 nm. Canaux de mémoire: Triple canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 288 Go, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR3-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Set d'instructions pris en charge: SSE4.2. Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT): VT-d, VT-x

Processeur		Mémoire	
Modèle de processeur *	X5677	Canaux de mémoire *	Triple canal
Fréquence de base du processeur *	3,46 GHz	ECC	✓
Famille de processeur *	Intel® Xeon® séquence 5000	Graphique	
Nombre de coeurs de processeurs *	4	Carte graphique intégrée *	✗
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	Socket B (LGA 1366)	Caractéristiques	
composant pour	Serveur/Station de travail	Bit de verrouillage	✓
Lithographie du processeur *	32 nm	États Idle	✓
Nombre de threads du processeur	8	Segment de marché	Serveur
Bus informatique	6,4 GT/s	Set d'instructions pris en charge	SSE4.2
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Extension d'adresse physique (PAE)	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,73 GHz	Caractéristiques spéciales du processeur	
Mémoire cache du processeur	12 Mo	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Type de cache de processeur	L3	Technologie Intel® Turbo Boost	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	130 W	Intel® Smart Cache	✓
Type d'emballage *	Plateau	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Plage de tension VID	0,75 - 1,35 V	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Type de bus	QPI	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Nombre de liens QPI	2	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	32 Go/s	Demande Intel® Based Switching	✓
Mémoire		Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	288 Go	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM	Autres caractéristiques	
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	800,1066,1333 MHz	Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT)	VT-d, VT-x

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: 26-JUL-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date