



HP Intel Xeon E5-1620 processeur 3,6 GHz 10 Mo L3

Marque : HP

Code produit: 683610-001

Nom du produit : Intel Xeon E5-1620



HP Intel Xeon E5-1620. Famille de processeur: Famille Intel® Xeon® E5, Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 2011 (Socket R), Lithographie du processeur: 32 nm. Canaux de mémoire: Quadri-canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 375 Go, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR3-SDRAM. Segment de marché: Serveur. Largeur du colis: 52,5 mm, Profondeur du colis: 45 mm. Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT): VT-d, VT-x

Processeur		Caractéristiques	
Modèle de processeur *	E5-1620	Technologies de surveillance thermique	✓
Fréquence de base du processeur *	3,6 GHz	Segment de marché	Serveur
Famille de processeur *	Famille Intel® Xeon® E5	Nombre maximum de voies PCI Express	40
Nombre de cœurs de processeurs *	4	Version des emplacements PCI Express	3.0
Socket de processeur (réceptacle de processeur) *	LGA 2011 (Socket R)	Caractéristiques spéciales du processeur	
composant pour	Serveur/Station de travail	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Lithographie du processeur *	32 nm	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✗
Nombre de threads du processeur	8	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Bus informatique	0 GT/s	Accès mémoire Intel® Flex	✗
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Intel® Smart Cache	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,8 GHz	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Mémoire cache du processeur	10 Mo	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Type de cache de processeur	L3	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	130 W	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Plage de tension VID	0,60 - 1,35 V	Demande Intel® Based Switching	✓
Type de bus	QPI	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Nombre de liens QPI	1	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	51,2 Go/s	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Mémoire		Conditions environnementales	
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	375 Go	Tcase	64 °C
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM	Informations sur l'emballage	
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	800,1066,1333,1600 MHz	Largeur du colis	52,5 mm
Canaux de mémoire *	Quadri-canal	Profondeur du colis	45 mm
ECC	✓	Autres caractéristiques	
Graphique		Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT)	VT-d, VT-x
Carte graphique intégrée *	✗		
Caractéristiques			
Bit de verrouillage	✓		
États Idle	✓		

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