



HP Intel Xeon E5-2637 v2 processeur 3,5 GHz 15 Mo L3

Marque : HP

Code produit: 733616-001

Nom du produit : Intel Xeon E5-2637 v2



HP Intel Xeon E5-2637 v2. Famille de processeur: Famille Intel® Xeon® E5 V2, Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 2011 (Socket R), Lithographie du processeur: 22 nm. Canaux de mémoire: Quadri-canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 768 Go, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR3-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Évolutivité: 2S. 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 *	E5-2637V2	Segment de marché	Serveur
Fréquence de base du processeur *	3,5 GHz	Nombre maximum de voies PCI Express	40
Famille de processeur *	Famille Intel® Xeon® E5 V2	Version des emplacements PCI Express	3.0
Nombre de cœurs de processeurs *	4	Évolutivité	2S
Socket de processeur (réceptacle de processeur) *	LGA 2011 (Socket R)	Les options intégrées disponibles	✗
composant pour	Serveur/Station de travail	Caractéristiques spéciales du processeur	
Lithographie du processeur *	22 nm	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Nombre de threads du processeur	8	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✗
Bus informatique	8 GT/s	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Accès mémoire Intel® Flex	✗
Fréquence du processeur Turbo	3,8 GHz	Intel® Smart Cache	✓
Mémoire cache du processeur	15 Mo	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Type de cache de processeur	L3	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	130 W	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Plage de tension VID	0,65 - 1,30 V	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Type de bus	QPI	Demande Intel® Based Switching	✓
Nombre de liens QPI	2	Clé de sécurité Intel®	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	59,7 Go/s	Intel® TSX-NI	✗
Mémoire		Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	768 Go	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	800,1066,1333,1600,1866 MHz	Conditions environnementales	
Canaux de mémoire *	Quadri-canal	Tcase	76 °C
ECC	✓	Informations sur l'emballage	
Graphique		Largeur du colis	52,5 mm
Carte graphique intégrée *	✗	Profondeur du colis	45 mm
Caractéristiques		Autres caractéristiques	
Bit de verrouillage	✓	Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT)	VT-d, VT-x
États Idle	✓		
Technologies de surveillance thermique	✓		

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