



HP Intel Xeon E3-1281 v3 processeur 3,7 GHz 8 Mo Smart Cache

Marque : HP

Code produit: 797845-001

Nom du produit : Intel Xeon E3-1281 v3

HP Intel Xeon E3-1281 v3. Famille de processeur: Famille Intel® Xeon® E3 V3, Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 1150 (Emplacement H3), Lithographie du processeur: 22 nm. Canaux de mémoire: Double canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 32 Go, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR3-SDRAM, DDR3L. Segment de marché: Serveur, Configurations de PCI Express: 1x16, 1x8+2x4, 2x8, Set d'instructions pris en charge: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2. Compatibilité: Z230

Processeur		Caractéristiques	
Modèle de processeur *	E3-1281V3	Version des emplacements PCI Express	3.0
Fréquence de base du processeur *	3,7 GHz	Configurations de PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8
Famille de processeur *	Famille Intel® Xeon® E3 V3	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Nombre de cœurs de processeurs *	4	Évolutivité	15
Socket de processeur (réceptacle de processeur) *	LGA 1150 (Emplacement H3)	Configuration CPU (max)	1
composant pour	Serveur/Station de travail	Les options intégrées disponibles	✗
Lithographie du processeur *	22 nm	Lithographie graphiques et IMC	22 nm
Séries de processeurs	Intel Xeon E3-1200 v3	Caractéristiques spéciales du processeur	
Nombre de threads du processeur	8	Technologie antivol d'Intel® (Intel® AT)	✓
Bus informatique	5 GT/s	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Fréquence du processeur Turbo	4,1 GHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Mémoire cache du processeur	8 Mo	Accès Intel® Fast Memory	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	82 W	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Stepping	C0	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Type de bus	DMI2	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	25,6 Go/s	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Mémoire		Demande Intel® Based Switching	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	32 Go	Clé de sécurité Intel®	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM, DDR3L	Intel® TSX-NI	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1333,1600 MHz	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Tension de mémoire prise en charge par le processeur	1,5 V	Intel® Garde SE	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Intel® 64	✓
ECC	✓	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Graphique		Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Carte graphique intégrée *	✗	Processeur sans conflit	✓
Caractéristiques		Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Bit de verrouillage	✓	Autres caractéristiques	
États Idle	✓	Compatibilité	Z230
Technologies de surveillance thermique	✓		
Segment de marché	Serveur		
Nombre maximum de voies PCI Express	16		

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