



HP Intel Xeon E3-1231 v3 processeur 3,4 GHz 8 Mo Smart Cache

Marque : HP

Code produit: 801419-001

Nom du produit : Intel Xeon E3-1231 v3

HP Intel Xeon E3-1231 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-SDRAM. 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: PROMO Z230T ZC3.4

Processeur		Caractéristiques	
Modèle de processeur *	E3-1231V3	Nombre maximum de voies PCI Express	16
Fréquence de base du processeur *	3,4 GHz	Version des emplacements PCI Express	3.0
Famille de processeur *	Famille Intel® Xeon® E3 V3	Configurations de PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8
Nombre de cœurs de processeurs *	4	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Socket de processeur (réceptacle de processeur) *	LGA 1150 (Emplacement H3)	Évolutivité	15
composant pour	Serveur/Station de travail	Configuration CPU (max)	1
Lithographie du processeur *	22 nm	Les options intégrées disponibles	✗
Séries de processeurs	Intel Xeon E3-1200 v3	Lithographie graphiques et IMC	22 nm
Nombre de threads du processeur	8	Caractéristiques spéciales du processeur	
Bus informatique	5 GT/s	Technologie antivol d'Intel® (Intel® AT)	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,8 GHz	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Mémoire cache du processeur	8 Mo	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✗
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	80 W	Accès Intel® Fast Memory	✓
Stepping	C0	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Type de bus	DMI2	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	25,6 Go/s	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Mémoire		Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	32 Go	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM, DDR3L-SDRAM	Clé de sécurité Intel®	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1333,1600 MHz	Intel® TSX-NI	✓
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 virtualisation 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	PROMO Z230T ZC3.4
Technologies de surveillance thermique	✓		
Segment de marché	Serveur		

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