



HP Intel Xeon E5-2620 processeur 2 GHz 15 Mo L3

Marque : HP

Code produit: 683615-001

Nom du produit : Intel Xeon E5-2620



HP Intel Xeon E5-2620. 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: 384 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 * | E5-2620 | Technologies de surveillance thermique | ✓ |
| Fréquence de base du processeur * | 2 GHz | Segment de marché | Serveur |
| Famille de processeur * | Famille Intel® Xeon® E5 | Nombre maximum de voies PCI Express | 40 |
| Nombre de cœurs de processeurs * | 6 | Version des emplacements PCI Express | 3.0 |
| Socket de processeur (réceptacle de processeur) * | LGA 2011 (Socket R) | Évolutivité | 2S |
| composant pour | Serveur/Station de travail | Caractéristiques spéciales du processeur | |
| Lithographie du processeur * | 32 nm | Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology) | ✓ |
| Nombre de threads du processeur | 12 | Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT) | ✗ |
| Bus informatique | 7,2 GT/s | Technologie Intel® Turbo Boost | ✓ |
| Modes de fonctionnement du processeur * | 64-bit | Accès mémoire Intel® Flex | ✗ |
| Fréquence du processeur Turbo | 2,5 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) | 95 W | Technologie Trusted Execution d'Intel® | ✓ |
| Plage de tension VID | 0,60 - 1,35 V | Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT) | ✓ |
| Type de bus | QPI | Demande Intel® Based Switching | ✓ |
| Nombre de liens QPI | 2 | Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x) | ✓ |
| Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max) | 42,6 Go/s | Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d) | ✓ |
| Mémoire | | Intel® vPro™ Platform Eligibility | ✓ |
| Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur | 384 Go | Conditions environnementales | |
| Types de mémoires pris en charge par le processeur | DDR3-SDRAM | Tcase | 77,4 °C |
| Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur | 800,1066,1333 MHz | Informations sur l'emballage | |
| Canaux de mémoire * | Quadri-canal | Largeur du colis | 52,5 mm |
| ECC | ✓ | Profondeur du colis | 45 mm |
| Graphique | | Autres caractéristiques | |
| Carte graphique intégrée * | ✗ | Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT) | VT-d, VT-x |
| 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