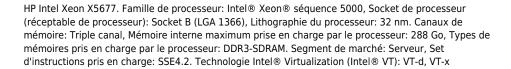


HP Intel Xeon X5677 processeur 3,46 GHz 12 Mo L3 Plateau

Marque: HP Code produit: 614738-001

Nom du produit : Intel Xeon X5677





| Processeur | | Mémoire | | |
|--|-------------------------------------|--|--------------|--|
| Modèle de processeur * | X5677 | Canaux de mémoire * | Triple canal | |
| Fréquence de base du processeur * | 3,46 GHz | ECC | ✓ | |
| Famille de processeur * | Intel® Xeon® séquence 5000 | Graphique | | |
| Nombre de coeurs de processeurs * | 4 | • • | | |
| Socket de processeur (réceptable de processeur) * | Socket B (LGA 1366) | Carte graphique intégrée * Caractéristiques | × | |
| composant pour | Serveur/Station de travail 32 nm | • | | |
| Lithographie du processeur * | | Bit de verrouillage | 1 | |
| Nombre de threads du processeur | 8 | États Idle | ✓ | |
| Bus informatique | 6,4 GT/s | Segment de marché | Serveur | |
| Modes de fonctionnement du processeur * | 64-bit | Set d'instructions pris en charge Extension d'adresse physique (PAE) | SSE4.2 ✓ | |
| Fréquence du processeur Turbo | 3,73 GHz | Compaté de la companya de la company | | |
| Mémoire cache du processeur | 12 Mo | Caractéristiques spéciales du processeur | | |
| Type de cache de processeur | L3 | Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology) | ✓ | |
| Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power) | 130 W | Technologie Intel® Turbo Boost | ✓ | |
| Type d'emballage * | Plateau | Intel® Smart Cache | ✓ | |
| Plage de tension VID | 0,75 - 1,35 V | Nouvelles instructions Intel® AES | / | |
| Type de bus | QPI | (Intel® AES-NI) | • | |
| Nombre de liens QPI | 2 | Technologie SpeedStep évoluée d'Intel | ✓ | |
| Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max) | 32 Go/s | Technologie Trusted Execution d'Intel® | ✓ | |
| Mémoire | | Intel® VT-x avec Extended Page | | |
| Mémoire interne maximum prise en | 288 Go | Tables (EPT) Demande Intel® Based Switching | ✓ | |
| charge par le processeur | 288 G0 | | ✓ | |
| Types de mémoires pris en charge par le processeur | DDR3-SDRAM | Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x) | / | |
| Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur | 800,1066,1333 MHz | Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d) | 1 | |
| | | Autres caractéristiques | | |
| | | Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT) | VT-d, VT-x | |

