

1x INTEL E5800 3.2ghz s775 2mb box**Technologie de virtualisation Intel® pour les E/S réparties (VT-d) ‡**

La technologie de virtualisation Intel® VT pour les E/S répartis (VT-d) prolonge la prise en charge existante de la technologie de virtualisation Intel® VT pour IA-32 (VT-x) et Itanium® (VT-i) en ajoutant une nouvelle prise en charge pour la virtualisation des périphériques d'E/S. La technologie de virtualisation Intel® VT pour les E/S répartis peut aider les utilisateurs à améliorer la sécurité et la fiabilité de leurs systèmes, ainsi que les performances des périphériques d'E/S dans les environnements virtualisés.

**Technologie de virtualisation Intel® (VT-x) ‡**

La technologie de virtualisation Intel® VT (VT-x) autorise une plate-forme matérielle à se scinder en plusieurs plates-formes virtuelles. Elle permet de renforcer la facilité d'administration du parc, afin de limiter les interruptions de service et empêcher les baisses de productivité qui en découleraient, en isolant les opérations concernées sur une partition ad hoc.

Intel® 64 ‡

L'architecture Intel® 64 assure des calculs sur 64 bits sur des serveurs, des stations de travail, des PC et des mobiles lorsque la plate-forme est combinée avec des logiciels compatibles.¹ L'architecture Intel® 64 améliore les performances en permettant aux systèmes de dépasser la barrière des 4 Go pour adresser la mémoire virtuelle et physique.

États d'inactivité

Les états d'inactivité, les états « C », servent à économiser l'énergie lorsque le processeur est inactif. C0 correspond à l'état en fonctionnement, quand le processeur a une activité utile. C1 est le premier état d'inactivité, C2 le deuxième, et ainsi de suite. Plus le numéro d'état C est élevé, plus il y a d'actions d'économie d'énergie mises en œuvre.

Technologie Intel® Turbo Boost ‡

La technologie Intel® Turbo Boost augmente en dynamique la fréquence du processeur selon les besoins, en tirant parti de la réserve thermique et électrique pour apporter un surplus de vitesse quand le besoin s'en fait sentir et une meilleure efficacité énergétique dans le cas contraire.

Technologie Intel® Hyper-Threading ‡

La technologie Intel® Hyper-Threading fournit deux unités d'exécution par cœur physique. Les applications multi-processus peuvent abattre plus de travail en parallèle et ainsi terminer plus rapidement les tâches.

Jeux d'instructions

Le jeu d'instructions désigne l'ensemble de commandes et d'instructions de base qu'un microprocesseur comprend et peut exécuter. La valeur indiquée représente le jeu d'instructions Intel® avec lequel ce processeur est compatible.

Technologie Intel SpeedStep® améliorée

La technologie Intel SpeedStep® améliorée est un moyen sophistiqué de permettre des performances élevées tout en répondant aux besoins des systèmes mobiles en conservation de l'énergie. La technologie Intel SpeedStep® classique permute ensemble la tension et la fréquence entre des niveaux élevés et faibles en fonction de la charge processeur. La technologie Intel SpeedStep® améliorée s'appuie sur cette architecture et utilise des stratégies de conception telles que la séparation entre les changements de tension et de fréquence, et le partitionnement et la récupération d'horloge.

Intel® Demand Based Switching

La modulation de la consommation Intel® Demand Based Switching est une technologie de gestion d'énergie par laquelle la tension appliquée et la vitesse d'horloge d'un microprocesseur restent aux niveaux minimums nécessaires jusqu'à ce qu'il y ait besoin de puissance de traitement supplémentaire. Cette technologie a été introduite sur le marché des serveurs sous le nom d'Intel SpeedStep®.

Technologies de surveillance thermique

Les technologies de surveillance protègent le package du processeur et le système de défaillances thermiques grâce à des fonctions de gestion thermique. Un capteur thermique numérique intégré

1x INTEL E5800 3.2ghz s775 2mb box

(DTS) détecte la température du cœur et les fonctionnalités de gestion thermique réduisent la consommation électrique du package, et donc la température, selon les besoins afin de rester dans les limites normales de fonctionnement.

| Fiche technique | Description |
|---|---|
| Nom | E5800 |
| Titre | Intel Pentium E5800 processeur 3,2 GHz 2 Mo Smart Cache Boîte |
| Famille de processeur | Intel® Pentium® |
| Nombre de coeurs de processeurs | 2 |
| Socket de processeur (réceptacle de processeur) | LGA 775 (Socket T) |
| Lithographie du processeur | 45 nm |
| Type d'emballage | Boîte |
| Refroidisseur inclus | Oui |
| Fabricant de processeur | Intel |
| Modèle de processeur | E5800 |
| Fréquence de base du processeur | 3,2 GHz |
| Modes de fonctionnement du processeur | 64-bit |
| composant pour | PC |
| Séries de processeurs | Intel Pentium E5000 Series for Desktop |
| Nombre de threads du processeur | 2 |
| Mémoire cache du processeur | 2 Mo |
| Type de cache de processeur | Smart Cache |
| Processeur bus système | 800 MHz |
| Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power) | 65 W |
| Plage de tension VID | 0,85 - 1,3625 V |
| Stepping | R0 |
| Type de bus | FSB |
| Multiplicateur CPU | 16 |
| Nom de code du processeur | Wolfdale |
| Code de processeur | SLGTG |
| ID ARK du processeur | 42802 |
| Carte graphique intégrée | Non |
| Bit de verrouillage | Oui |
| États Idle | Oui |
| Technologies de surveillance thermique | Oui |
| Segment de marché | Bureau |
| Nombre de Traitement Transistors Die | 228 M |
| Taille de la puce de traitement | 82 mm ² |
| Configuration CPU (max) | 1 |
| Les options intégrées disponibles | Non |

| Fiche technique | Description |
|---|-------------------------|
| Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN) | 3A991.A.1 |
| Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS) | NA |
| Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology) | Non |
| Technologie Intel® Turbo Boost | Non |
| Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI) | Non |
| Technologie SpeedStep évoluée d'Intel | Oui |
| Technologie Trusted Execution d'Intel® | Non |
| Enhanced Halt State d'Intel® | Oui |
| Demande Intel® Based Switching | Non |
| Intel® 64 | Oui |
| Technologie de virtualisation d'Intel® (VT-x) | Oui |
| Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d) | Non |
| Tcase | 74,1 °C |
| Mémoire cache du processeur | 2048 Ko |
| Type de produit | Processor |
| Code du système harmonisé | 8542310001 |
| Largeur du colis | 81 mm |
| Profondeur du colis | 114 mm |
| Hauteur du colis | 102 mm |
| Taille de l'emballage du processeur | 37.5 x 37.5 mm |
| Largeur de bande du bus | 800 |
| Unités de type bus | MHz |
| Date de lancement | Q4'10 |
| Etat | Discontinued |
| Nom de marque du processeur | Intel Pentium |
| Dernière modification | 63903513 |
| Famille de produit | Intel Pentium Processor |
| Vitesse du bus | 800 MHz |
| Code EAN | 5032037011655 |

| Détail et montant | |
|------------------------------------|---------------|
| Date de création de l'impression: | 08-12-2025 |
| Prix individuel (HTVA, en euro): | 55.29 € |
| Prix individuel (TVAC, en euro): | 66.9 € |
| Nombre d'exemplaires: | 1 |
| Prix total (TVAC, en euro): | 66.9 € |