

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 réparties (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 réparties 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 cœurs 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 mm²
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 vitalisation 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 €