

1x INTEL CORE I5-760 S1156 quad core 2.8ghz 8mb 95 W retail (boxed)**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.

Admissibilité de la plate-forme Intel® vPro™ ‡

La plate-forme Intel vPro® est un ensemble de matériel et de technologies utilisés pour construire des points de terminaison informatiques d'entreprise offrant des performances haut de gamme, une sécurité intégrée, une géralité moderne et une plate-forme de grande stabilité.

Technologie de virtualisation Intel® VT-x avec tables de pagination (Extended Page Tables) ‡

La technologie de virtualisation Intel® VT (VT-x) avec tables de pagination (Extended Page Tables), également appelée SLAT (Second Level Address Translation), accélère les applications virtualisées qui sollicitent fortement la mémoire. Extended Page Tables sur les plates-formes de la technologie de virtualisation Intel® réduit les frais liés à la mémoire et à la consommation d'énergie, tout en augmentant la durée de vie de la batterie grâce à une optimisation matérielle de la gestion des tables de pagination.

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

1x INTEL CORE I5-760 S1156 quad core 2.8ghz 8mb 95 W retail (boxed)

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®.

Extensions au jeu d'instructions

Extensions au jeu d'instructions désigne les instructions supplémentaires permettant d'améliorer les performances lorsque les mêmes opérations sont réalisées sur plusieurs objets de données. Ces extensions peuvent comprendre les SSE (Streaming SIMD Extensions) et les AVX (Advanced Vector Extensions).

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 (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	i5-760
Titre	Intel Core i5-760 processeur 2,8 GHz 8 Mo Smart Cache Boîte
Famille de processeur	Intel® Core™ i5
Nombre de coeurs de processeurs	4
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 1156 (Socket H)
Lithographie du processeur	45 nm
Type d'emballage	Boîte
Refroidisseur inclus	Oui
Fabricant de processeur	Intel
Modèle de processeur	i5-760
Fréquence de base du processeur	2,8 GHz
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 1r génération
Séries de processeurs	Intel Core i5-700 Desktop Series
Nombre de threads du processeur	4
Bus informatique	2,5 GT/s
Fréquence du processeur Turbo	3,33 GHz
Mémoire cache du processeur	8 Mo
Type de cache de processeur	Smart Cache
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	95 W
Plage de tension VID	0,65 - 1,4 V
Type de bus	DMI
Multiplicateur CPU	21

Fiche technique	Description
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	21 Go/s
ID ARK du processeur	48496
Canaux de mémoire	Double canal
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	16 Go
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM
ECC	Non
Carte graphique intégrée	Non
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Non
Segment de marché	Bureau
Nombre maximum de voies PCI Express	16
Version des emplacements PCI Express	2.0
Configurations de PCI Express	1x16, 2x8
Nombre de Traitement Transistors Die	774 M
Taille de la puce de traitement	296 mm ²
Set d'instructions pris en charge	SSE4.2
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	Non
Extension d'adresse physique (PAE)	36 bit
Révision CEM PCI Express	2.0
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	1.0
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
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	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
Processeur sans conflit	Non
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Non
Température maximale de fonctionnement	72,7 °C
Tcase	72,7 °C

Fiche technique	Description
Mémoire cache du processeur	8192 Ko
Type de produit	Processor
Types de mémoire pris en charge	DDR3-SDRAM
Code du système harmonisé	8542310001
Largeur du colis	81 mm
Profondeur du colis	114 mm
Hauteur du colis	102 mm
Poids du paquet	394 g
Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm
Mémoire interne maximale	16 Go
Mémoire interne maximale	16384 Mo
Génération	7th Generation
Largeur de bande du bus	2,5
Unités de type bus	GT/s
Date de lancement	Q3'10
Etat	Discontinued
Mémoire maximum	16 Go
Nom de marque du processeur	Intel Core i5
Dernière modification	63903513
Famille de produit	Previous Generation Intel Core i5 Processor
Vitesse du bus	2.5 GT/s
Code EAN	5032037011273

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	165.21 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	199.9 €
Nombre d'exemplaires:	1
Prix total (TVAC, en euro):	199.9 €