

**1x INTEL CORE I7 2600 3.4ghz 8Mo quad core (sandy bridge) s1155 retail****Intel Flexible Display Interface**

L'interface Intel FDI permet l'intégration de deux canaux de données graphiques contrôlés indépendamment.

**Technologie Intel Clear Video HD**

La technologie Intel Clear Video HD fournit une lecture de qualité HD pour les films et les jeux.

**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 vPro**

La technologie Intel vPro est un ensemble de fonctionnalités de Sécurité et de simplicité de gestion intégré au processeur qui traite quatre domaines essentiels de la sécurité informatique : 1) la gestion des attaques, y compris la protection contre les rootkits, virus et programmes malveillants ; 2) la protection de l'identité et des points d'accès aux sites Web ; 3) la protection des données confidentielles, personnelles et professionnelles ; 4) la surveillance, l'intervention et la réparation à distance et locale des PC et stations de travail.

**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.

**Technologie de virtualisation Intel VT pour les E/S répartis**

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 Intel Trusted Execution**

La technologie Intel TXT pour une informatique plus sûre est un ensemble d'extensions matérielles des processeurs et des jeux de composants Intel, qui renforcent la plate-forme de bureau numérique grâce à des capacités de sécurisation comme, par exemple, les démarrages mesurés et l'exécution protégée. Elle y parvient en activant un environnement où les applications peuvent s'exécuter dans leur propre espace, à l'abri des autres logiciels présents sur le système.

**Nouvelles instructions AES**

Avec les nouvelles instructions AES-NI (Advanced Encryption Standard New Instructions), le chiffrement et le déchiffrement des données est rapide et sécurisé. Les instructions AES-NI sont utiles à un large éventail d'applications cryptographiques, par exemple : les applications de chiffrement/déchiffrement en bloc, d'authentification, de génération de nombres aléatoires et de chiffrement authentifié.

**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.<sup>1</sup> 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 SpeedStep améliorée**

## 1x INTEL CORE I7 2600 3.4ghz 8Mo quad core (sandy bridge) s1155 retail

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.

### 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.

### Fonction Intel Fast Memory Access

Intel Fast Memory Access est une mise à jour de l'architecture dorsale de contrôleur central mémoire (GMCH), qui stimule les performances globales en optimisant l'utilisation de la bande passante mémoire disponible et en réduisant le délai de latence des accès mémoire.

### Fonction Intel Flex Memory Access

La fonction Intel Flex Memory Access facilite l'extension de la mémoire en autorisant la pose de barrettes de capacités différentes sans perte du mode bicanal.

### Bit de verrouillage

Le bit de verrouillage est une fonction matérielle de sécurité capable de réduire l'exposition aux virus et aux attaques de code malintentionnées et d'empêcher des logiciels nuisibles de s'exécuter et de se propager sur le serveur ou sur le réseau.

### Intel Virtualization Technology VT-x avec Extended Page Tables

La technologie de virtualisation Intel VT pour IA-32 (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.

Fiche technique	Description
Nom	i7-2600
Titre	Intel Core i7-2600 processeur 3,4 GHz 8 Mo Smart Cache Boîte
Famille de processeur	Intel® Core™ i7
Nombre de cœurs de processeurs	4
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 1155 (Socket H2)
Lithographie du processeur	32 nm
Type d'emballage	Boîte
Refroidisseur inclus	Oui
Fabricant de processeur	Intel
Modèle de processeur	i7-2600
Fréquence de base du processeur	3,4 GHz
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 2e génération
composant pour	PC

Fiche technique	Description
Séries de processeurs	Intel Core i7-2600 Desktop Series
Nombre de threads du processeur	8
Bus informatique	5 GT/s
Fréquence du processeur Turbo	3,8 GHz
Mémoire cache du processeur	8 Mo
Type de cache de processeur	Smart Cache
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	95 W
Stepping	D2
Type de bus	DMI
Multiplicateur CPU	34
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	21 Go/s
Nom de code du processeur	Sandy Bridge
Code de processeur	SR00B
ID ARK du processeur	52213
Canaux de mémoire	Double canal
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	32 Go
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1066,1333 MHz
ECC	Non
Carte graphique intégrée	Oui
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel® HD Graphics 2000
Fréquence de base de carte graphique intégrée	850 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1350 MHz
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	2
ID de la carte graphique intégrée	0x102
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Segment de marché	Bureau
Nombre maximum de voies PCI Express	16
Version des emplacements PCI Express	2.0
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	Oui
Révision CEM PCI Express	2.0
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G077159
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui

Fiche technique	Description
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Intel® InTru™ Technologie 3D	Oui
Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	Non
Intel® IDE technologie	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Technologie Intel® Dual Display Capable	Oui
Intel® Insider™	Oui
Accès Intel® Fast Memory	Oui
Accès mémoire Intel® Flex	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Oui
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	3,8 GHz
Enhanced Halt State d'Intel®	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Intel® 64	Oui
Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Processeur sans conflit	Non
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Oui
Tcase	72,6 °C
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
Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT)	VT-d, VT-x
Mémoire interne maximale	32 Go
Mémoire interne maximale	32768 Mo
La mémoire cache	8 Mo
Génération	2nd Generation
Né le	Q1'11
Largeur de bande du bus	5

Fiche technique	Description
Unités de type bus	GT/s
Fréquence dynamique graphique max	1.35 GHz
Date de lancement	Q1'11
Nom du produit	Intel Core i7-2600 (8M Cache, up to 3.80 GHz)
Etat	Discontinued
Mémoire maximum	32 Go
Nom de marque du processeur	Intel Core i7 vPro Intel Core i7 vPro Processor
Dernière modification	63903513
Famille de produit	2nd Generation Intel Core i7 Processors
Vitesse du bus	5 GT/s
ID du processeur	0x102
Code EAN	5032037011709

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	230.5 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	278.9 €
Nombre d'exemplaires:	1
<b>Prix total (TVAC, en euro):</b>	<b>278.9 €</b>