

1x intel i5 3550 3.3ghz 6mb lga 1155 box

### Processeur Intel® Core™ i5 de 3e génération

Le top des performances visuellement intelligentes pour les applications intensives sur PC. Bénéficiez d'une vitesse boostée à la demande.

### 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 de virtualisation Intel® (Intel® VT-x)

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

### 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. 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.

### Technologie antivol Intel®

La technologie antivol Intel® contribue à la sûreté et à la sécurité de votre ordinateur portable en cas de perte ou de vol. La technologie antivol Intel® requiert un service disponible par abonnement auprès d'un prestataire de services antivol Intel®

### 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

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®



**1x intel i5 3550 3.3ghz 6mb lga 1155 box**

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 (tables de pagination)**

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	i5-3550
Titre	Intel Core i5-3550 processeur 3,3 GHz 6 Mo Smart Cache Boîte
Famille de processeur	Intel® Core™ i5
Nombre de cœurs de processeurs	4
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 1155 (Socket H2)
Lithographie du processeur	22 nm
Type d'emballage	Boîte
Refroidisseur inclus	Oui
Fabricant de processeur	Intel
Modèle de processeur	i5-3550
Fréquence de base du processeur	3,3 GHz
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 3e génération
composant pour	PC
Séries de processeurs	Intel Core i5-3500 Desktop series
Nombre de threads du processeur	4

Fiche technique	Description
Bus informatique	5 GT/s
Fréquence du processeur Turbo	3,7 GHz
Mémoire cache du processeur	6 Mo
Type de cache de processeur	Smart Cache
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	77 W
Chipsets compatible	Intel® B75 Express, Intel® H77 Express, Intel Q75 Express, Intel® Z75 Express, Intel® Z77 Express
Stepping	E1
Type de bus	DMI
Multiplicateur CPU	33
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	25,6 Go/s
Nom de code du processeur	Ivy Bridge
ID ARK du processeur	65516
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	1333,1600 MHz
ECC	Non
Carte graphique intégrée	Oui
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel® HD Graphics 2500
Fréquence de base de carte graphique intégrée	650 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1150 MHz
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3
ID de la carte graphique intégrée	0x152
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Segment de marché	Bureau
Version des emplacements PCI Express	3.0
Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8, 2x4
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	Non
Lithographie graphiques et IMC	22 nm
Spécification de solution thermique	PCG 2011D
Révision CEM PCI Express	3.0
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G077159

Fiche technique	Description
Technologie antivol d'Intel® (Intel® AT)	Oui
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Non
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)	Oui
Intel® IDE technologie	Oui
Intel Clear Video Technology HD	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	3,7 GHz
Intel® Transactional Synchronization Extensions	Non
Enhanced Halt State d'Intel®	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui
Intel® TSX-NI	Non
Intel® 64	Oui
Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Version Intel® TSX-NI	0,00
Processeur sans conflit	Oui
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Oui
Tcase	67,4 °C
Mémoire cache du processeur	6144 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

Fiche technique	Description
Mémoire interne maximale	32 Go
Mémoire interne maximale	32768 Mo
La mémoire cache	6 Mo
Génération	3rd Generation
Né le	Q2'12
Largeur de bande du bus	5
Unités de type bus	GT/s
Fréquence dynamique graphique max	1.15 GHz
Date de lancement	Q2'12
Nom du produit	Intel Core i5-3550 (6M Cache, up to 3.70 GHz)
Etat	Discontinued
Mémoire maximum	32 Go
Nom de marque du processeur	Intel Core i5 vPro Intel Core i5 vPro Processor
Dernière modification	63903513
Famille de produit	3rd Generation Intel Core i5 Processors
Vitesse du bus	5 GT/s
ID du processeur	0x152
Code EAN	5032037036337

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	164.46 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	199 €
Nombre d'exemplaires:	1
<b>Prix total (TVAC, en euro):</b>	<b>199 €</b>