

1x INTEL i3 2120 3.3ghz 3mb socket 1155 retail

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® (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.



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.

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® 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	i3-2120
Titre	Intel Core i3-2120 processeur 3,3 GHz 3 Mo Smart Cache Boîte
Famille de processeur	Intel® Core™ i3
Nombre de coeurs de processeurs	2
Socket de processeur (réceptable 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	i3-2120
Fréquence de base du processeur	3,3 GHz
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Génération de processeurs	Intel® Core™ i3 de 2e génération
composant pour	PC
Séries de processeurs	Intel Core i3-2100 Desktop Series
Nombre de threads du processeur	4
Bus informatique	5 GT/s
Mémoire cache du processeur	3 Mo
Type de cache de processeur	Smart Cache
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	65 W
Chipsets compatible	Intel® B65 Express, Intel® H61 Express, Intel® H67 Express, Intel® P67 Express, Intel® Q67 Express
Type de bus	DMI
Multiplicateur CPU	33
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	21 Go/s
Nom de code du processeur	Sandy Bridge
ID ARK du processeur	53426
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
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	1100 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

Fiche technique	Description
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)	3A991
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	NA
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	Non
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)	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
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)	Non
Processeur sans conflit	Non
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Non
Température maximale de fonctionnement	69,1 °C
Tcase	69,1 °C
Mémoire cache du processeur	3072 Ko
Type de produit	Processor
Types de mémoire pris en charge	DDR3-SDRAM
Code du système harmonisé	8542310001
Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm

Fiche technique	Description
Mémoire interne maximale	32 Go
Mémoire interne maximale	32768 Mo
La mémoire cache	3 Mo
Génération	2nd Generation
Né le	Q1'11
Largeur de bande du bus	5
Unités de type bus	GT/s
Fréquence dynamique graphique max	1.10 GHz
Date de lancement	Q1'11
Nom du produit	Intel Core i3-2120 (3M Cache, 3.30 GHz)
Etat	Discontinued
Mémoire maximum	32 Go
Nom de marque du processeur	Intel Core i3 Intel Core i3 Processor
Dernière modification	63903513
Famille de produit	2nd Generation Intel Core i3 Processors
Vitesse du bus	5 GT/s
ID du processeur	0x102
Code EAN	0735858217798

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	65.29 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	79 €
Nombre d'exemplaires:	1
Prix total (TVAC, en euro):	79 €