

1x INTEL PENTIUM G620 dual core S 1155 2.6ghz 3MB box

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	G620
Titre	Intel Pentium G620 processeur 2,6 GHz 3 Mo Smart Cache

Fiche technique	Description
	Boîte
Famille de processeur	Intel® Pentium®
Nombre de cœurs de processeurs	2
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	G620
Fréquence de base du processeur	2,6 GHz
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
composant pour	PC
Séries de processeurs	Intel Pentium G600 Series for Desktop
Nombre de threads du processeur	2
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® B75 Express, Intel® H61 Express, Intel® H67 Express, Intel® H77 Express, Intel® P67 Express, Intel® Q65 Express, Intel® Q67 Express, Intel® Q77 Express, Intel® Z68 Express, Intel® Z75 Express, Intel® Z77 Express
Stepping	Q0
Type de bus	DMI
Multiplicateur CPU	26
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	17 Go/s
Nom de code du processeur	Sandy Bridge
Code de processeur	SR05R
ID ARK du processeur	53480
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 MHz
Carte graphique intégrée	Oui
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel® HD Graphics
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
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui

Fiche technique	Description
Technologies de surveillance thermique	Oui
Segment de marché	Bureau
Version des emplacements PCI Express	2.0
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	Non
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)	Non
Technologie Intel® Turbo Boost	Non
Technologie Intel® Quick Sync Video	Non
Intel® InTru™ Technologie 3D	Non
Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	Non
Intel® IDE technologie	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Non
Technologie Intel® Dual Display Capable	Oui
Intel® Insider™	Non
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
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Non
Intel® Optane™ Memory Ready	Non
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Non
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
Largeur du colis	81 mm
Profondeur du colis	114 mm
Hauteur du colis	102 mm
Poids du paquet	338 g

Fiche technique	Description
Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm
Compatibilité	Intel Server Board S1200KP Intel Server Board S1200KPR
Mémoire interne maximale	32 Go
Mémoire interne maximale	32768 Mo
Largeur de bande du bus	5
Unités de type bus	GT/s
Date de lancement	Q2'11
Etat	Discontinued
Mémoire maximum	32 Go
Nom de marque du processeur	Intel Pentium
Dernière modification	63903513
Famille de produit	Intel Pentium Processor
Vitesse du bus	5 GT/s
Code EAN	5032037012379

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	49.5 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	59.9 €
Nombre d'exemplaires:	1
Prix total (TVAC, en euro):	59.9 €