

1x INTEL PENTIUM G4400 3.3 GHz - Socket 1151 - Boxed

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.

Fiche technique	Description
Nom	G4400
Titre	Intel Pentium G4400 processeur 3,3 GHz 3 Mo Smart Cache Boîte
Famille de processeur	Intel® Pentium®G
Nombre de cœurs de processeurs	2
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 1151 (Emplacement H4)
Lithographie du processeur	14 nm
Type d'emballage	Boîte
Refroidisseur inclus	Oui
Fabricant de processeur	Intel
Modèle de processeur	G4400
Fréquence de base du processeur	3,3 GHz
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
composant pour	PC
Séries de processeurs	Intel Pentium G4400 series for Desktop
Nombre de threads du processeur	2
Bus informatique	8 GT/s
Mémoire cache du processeur	3 Mo
Type de cache de processeur	Smart Cache
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	54 W
Stepping	R0
Type de bus	DMI3
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	34,1 Go/s
Nom de code du processeur	Skylake

Fiche technique	Description
Code de processeur	SR2DC
ID ARK du processeur	88179
Canaux de mémoire	Double canal
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	64 Go
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM, DDR3L-SDRAM
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1866,1333,2133,1600 MHz
Tension de mémoire prise en charge par le processeur	1,35 V
ECC	Oui
Carte graphique intégrée	Oui
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel® HD Graphics 510
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go
Sorties de la carte graphique prises en charge	Embedded DisplayPort (eDP), DisplayPort, HDMI, DVI
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1000 MHz
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3
Support 4K	Oui
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	4096 x 2304 pixels
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	4096 x 2304 pixels
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2304 pixels
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	24 Hz
ID de la carte graphique intégrée	0x1902
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	3.0
Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2
Bande passante	8 Mo/s
Évolutivité	1S
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	Oui
Lithographie graphiques et IMC	14 nm

Fiche technique	Description
Spécification de solution thermique	PCG 2015C
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
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Non
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)	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Intel® Insider™	Oui
Intel® Smart Cache	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Non
Intel® MPX (Memory Protection Extensions)	Non
Intel® Transactional Synchronization Extensions	Non
Enhanced Halt State d'Intel®	Oui
Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui
Intel® TSX-NI	Non
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Non
Intel® Garde SE	Non
Small Business Advantage d'Intel® (Intel® SBA)	Non
Intel® Clear Video Technology	Oui
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Oui
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
version de Small Business Advante (SBA) d'Intel®	0,00
Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	0,00
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® Optane™ Memory Ready	Non
Intel® Boot Guard	Oui

Fiche technique	Description
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Non
Mémoire cache du processeur	3072 Ko
Type de produit	Processor
Formats de compression visuels	Oui
Taille de la mémoire vidéo	1740 Mo
Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM, DDR3L-SDRAM
Mémoire de carte graphique maximum	64 Go
Code du système harmonisé	8542310001
Largeur du colis	70 mm
Profondeur du colis	116 mm
Hauteur du colis	101 mm
Poids du paquet	338 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	64 Go
Mémoire interne maximale	65536 Mo
La mémoire cache	3 Mo
Décodage vidéo	Oui
Né le	Q3'15
Largeur de bande du bus	8
Unités de type bus	GT/s
Fréquence dynamique graphique max	1.00 GHz
Date de lancement	Q3'15
Taux de résolution et de rafraîchissement maximum (DisplayPort)	4096x2304@60Hz
Taux de résolution et de rafraîchissement maximum (HDMI)	4096x2304@24Hz
Taux de résolution et de rafraîchissement (Panneau plat intégré)	4096x2304@60Hz
Taux de résolution et de rafraîchissement	N/A
Prise en charge OpenGL	Oui
Nom du produit	Intel Pentium G4400 (3M Cache, 3.30 GHz)
Etat	Launched
Mémoire maximum	64 Go
Nom de marque du processeur	Intel Pentium
Dernière modification	63903513
Résolution maximum (WiDi)	1080p
Famille de produit	Intel Pentium Processor
Vitesse du bus	8 GT/s
ID du processeur	0x1902
Statut de l'entretien	End of Servicing Lifetime
Date de fin des mises à jour de l'entretien	Friday, September 30, 2022

Fiche technique	Description
Sortie graphiques	eDP/DP/HDMI/DVI
Code EAN	5032037079655

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	42.07 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	50.9 €
Nombre d'exemplaires:	1
Prix total (TVAC, en euro):	50.9 €