

Intel Pentium Gold G5400 processeur 3,7 GHz 4 Mo Smart Cache

Marque : Intel

Famille de produit: Pentium

Code produit:
CM8068403360112

Nom du produit : G5400



Processeur Intel® Pentium® Gold G5400 (4 Mo de cache, 3,70 GHz)

Intel Pentium Gold G5400. Famille de processeur: Intel® Pentium® Gold, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 1151 (Emplacement H4), Lithographie du processeur: 14 nm. 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. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® UHD Graphics 610, Mémoire maximum de carte graphique intégrée: 64 Go, Fréquence de base de carte graphique intégrée: 350 MHz. Segment de marché: Bureau, Configurations de PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Set d'instructions pris en charge: SSE4.1, SSE4.2. Type d'emballage: Boîte de vente au détail

Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Révision CEM PCI Express	3.0
Modèle de processeur *	G5400	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Fréquence de base du processeur *	3,7 GHz	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G077159
Famille de processeur *	Intel® Pentium® Gold	Caractéristiques spéciales du processeur	
Nombre de coeurs de processeurs *	2	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1151 (Emplacement H4)	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
composant pour	PC	Technologie Intel® Turbo Boost	✗
Lithographie du processeur *	14 nm	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
Séries de processeurs	Intel Pentium Gold Series	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Nombre de threads du processeur	4	Intel Clear Video Technology HD	✓
Bus informatique	8 GT/s	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Mémoire cache du processeur	4 Mo	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Type de cache de processeur	Smart Cache	Intel® MPX (Memory Protection Extensions)	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	58 W	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Boîte *	✗	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Type de bus	DMI3	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	37,5 Go/s	Clé de sécurité Intel®	✓
Nom de code du processeur	Coffee Lake	Intel® TSX-NI	✗
ID ARK du processeur	129951	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Mémoire		Intel® Garde SE	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	64 Go	Intel® Clear Video Technology	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2400 MHz	Intel® 64	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
ECC	✓	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Graphique			
Carte graphique intégrée *	✓		
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗		
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics 610		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go	Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	0,00
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1050 MHz	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3	Version Intel® TSX-NI	0,00
Support 4K	✓	Intel® Optane™ Memory Ready	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Intel® Boot Guard	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	4096 x 2304 pixels	Conditions environnementales	
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	4096 x 2304 pixels	Tjunction	100 °C
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2304 pixels	Détails techniques	
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Largeur de bande du bus	8
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz	Unités de type bus	GT/s
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	24 Hz	Date de lancement	Q2'18
ID de la carte graphique intégrée	0x3E90/x93	Taux de résolution et de rafraîchissement maximum (DisplayPort)	4096x2304@60Hz
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Taux de résolution et de rafraîchissement maximum (HDMI)	4096x2304@24Hz
Caractéristiques		Taux de résolution et de rafraîchissement (Panneau plat intégré)	4096x2304@60Hz
Bit de verrouillage	✓	Mémoire cache du processeur	4096 Ko
États Idle	✓	Type de produit	Processor
Technologies de surveillance thermique	✓	Etat	Launched
Segment de marché	Bureau	Mémoire maximum	64 Go
Nombre maximum de voies PCI Express	16	Nom de marque du processeur	Intel Pentium Gold (2017) Intel Pentium Gold Processor (2017)
Version des emplacements PCI Express	3.0	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Dernière modification	63903513
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2	Famille de produit	Intel Pentium Processor
Évolutivité	1S	Vitesse du bus	8 GT/s
Configuration CPU (max)	1	Mémoire de carte graphique maximum	64 Go
Les options intégrées disponibles	✓	ID du processeur	0x3E90/x93
Spécification de solution thermique	PCG 2015C	Données logistiques	
		Code du système harmonisé	8542310001
		Informations sur l'emballage	
		Type d'emballage	Boîte de vente au détail
		Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximale	64 Go
		Mémoire interne maximale	65536 Mo



8592978096540



0675901520836



675901520836

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.