

Intel Pentium Gold G6400 processeur 4 GHz 4 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

Famille de produit: Pentium

Code produit: BX80701G6400

Nom du produit : G6400



Processeur Intel® Pentium® Gold G6400 (4 Mo de cache, 4,00 GHz)

Intel Pentium Gold G6400. Famille de processeur: Intel® Pentium® Gold, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 1200 (Socket H5), Lithographie du processeur: 14 nm. Canaux de mémoire: Double canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 128 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	Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Modèle de processeur *	G6400	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2
Fréquence de base du processeur *	4 GHz	Évolutivité	1S
Famille de processeur *	Intel® Pentium® Gold	Configuration CPU (max)	1
Nombre de coeurs de processeurs *	2	Les options intégrées disponibles	✗
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1200 (Socket H5)	Spécification de solution thermique	PCG 2015C
composant pour	PC	Révision CEM PCI Express	3.0
Lithographie du processeur *	14 nm	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Nombre de threads du processeur	4	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G077159
Bus informatique	8 GT/s		
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit		
Mémoire cache du processeur	4 Mo		
Type de cache de processeur	Smart Cache		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	58 W		
Boîte *	✓		
Refroidisseur inclus *	✓		
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	41,6 Go/s		
Nom de code du processeur	Comet Lake		
ID ARK du processeur	199288		
Mémoire		Caractéristiques spéciales du processeur	
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2666 MHz	Technologie Intel® Turbo Boost	✗
Canaux de mémoire *	Double canal	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
Graphique		Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Intel Clear Video Technology HD	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics 610	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz	Intel® Thermal Velocity Boost	✗
		Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
		Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
		Clé de sécurité Intel®	✓
		Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
		Intel® Garde SE	✓
		Intel® Clear Video Technology	✓
		Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
		Intel® 64	✓
		Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
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	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
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 2160 pixels	Détails techniques	
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Date de lancement	Q2'20
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz	Taux de résolution et de rafraîchissement maximum (DisplayPort)	4096x2304@60Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	30 Hz	Type de produit	Processor
ID de la carte graphique intégrée	0x9BA8	Etat	Launched
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Mémoire maximum	128 Go
Caractéristiques		Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Bit de verrouillage	✓	Vitesse du bus	8 GT/s
États Idle	✓	Mémoire de carte graphique maximum	64 Go
Technologies de surveillance thermique	✓	ID du processeur	0x9BA8
Segment de marché	Bureau	Données logistiques	
Nombre maximum de voies PCI Express	16	Code du système harmonisé	85423119
Version des emplacements PCI Express	3.0	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	128 Go



5032037187053



0735858445924



735858445924



5032037187060

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.