

## Intel Pentium Gold G6405 processeur 4,1 GHz 4 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

Famille de produit: Pentium

Code produit: BX80701G6405

Nom du produit : G6405



Processeur Intel® Pentium® Gold G6405 (4 Mo de cache, 4,10 GHz)

Intel Pentium Gold G6405. 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, Conditions d'utilisation: PC/Client/Tablet, Configurations de PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4. Type d'emballage: Boîte de vente au détail

Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Nombre maximum de voies PCI Express	16
Modèle de processeur *	G6405	Version des emplacements PCI Express	3.0
Fréquence de base du processeur *	4,1 GHz	Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Famille de processeur *	Intel® Pentium® Gold	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2
Nombre de coeurs de processeurs *	2	Évolutivité	1S
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1200 (Socket H5)	Configuration CPU (max)	1
composant pour	PC	Les options intégrées disponibles	✗
Lithographie du processeur *	14 nm	Spécification de solution thermique	PCG 2015C
Nombre de threads du processeur	4	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Bus informatique	8 GT/s	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G077159
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 *	✓		
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	201901		
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	✓
Bande passante mémoire (max)	41,6 Go/s	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Graphique		Intel Clear Video Technology HD	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics 610	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go	Intel® Thermal Velocity Boost	✗
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz	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)	✓

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1050 MHz	Intel® 64	✓
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Support 4K	✓	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Intel® Optane™ Memory Ready	✓
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	4096 x 2304 pixels	Intel® Boot Guard	✓
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	4096 x 2304 pixels	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2160 pixels	<b>Conditions environnementales</b>	
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Tjunction	100 °C
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz	<b>Détails techniques</b>	
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	30 Hz	Date de lancement	Q1'21
ID de la carte graphique intégrée	0x9BA8	Etat	Launched
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
<b>Caractéristiques</b>		<b>Données logistiques</b>	
Bit de verrouillage	✓	Code du système harmonisé	85423119
États Idle	✓	<b>Informations sur l'emballage</b>	
Technologies de surveillance thermique	✓	Type d'emballage	Boîte de vente au détail
Segment de marché	Bureau	<b>Poids et dimensions</b>	
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet	Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm
		<b>Autres caractéristiques</b>	
		Mémoire interne maximale	128 Go



5032037215497



0735858478083



735858478083

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.