

## Intel Pentium Gold G6405 Prozessor 4,1 GHz 4 MB Smart Cache Box

Marke : Intel

Produktfamilie: Pentium

Artikel-Code: BX80701G6405

Produktname : G6405



Intel® Pentium® Gold Prozessor G6405 (4 MB Cache, 4,10 GHz)

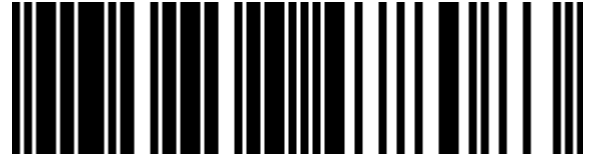
Intel Pentium Gold G6405. Prozessorfamilie: Intel® Pentium® Gold, Prozessorsockel: LGA 1200 (Socket H5), Prozessor Lithografie: 14 nm. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 128 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® UHD Graphics 610, Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher: 64 GB, On-Board Grafikkarten Basisfrequenz: 350 MHz. Marktsegment: Desktop, Nutzungsbedingungen: PC/Client/Tablet, PCI Express Konfigurationen: 1x16, 2x8, 1x8+2x4. Verpackungsart: Einzelhandels-Box

Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16
Prozessor *	G6405	PCI-Express-Slots-Version	3.0
Grundfrequenz des Prozessors *	4,1 GHz	PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Prozessorfamilie *	Intel® Pentium® Gold	Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2
Anzahl Prozessorkerne *	2	Skalierbarkeit	1S
Prozessorsockel *	LGA 1200 (Socket H5)	CPU Konfiguration (max)	1
Komponente für	PC	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Prozessor Lithografie *	14 nm	Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2015C
Prozessor-Threads	4	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Systembus-Rate	8 GT/s	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit		
Prozessor-Cache	4 MB		
Prozessor Cache Typ	Smart Cache		
Thermal Design Power (TDP)	58 W		
Box *	✓		
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	41,6 GB/s		
Prozessor Codename	Comet Lake		
ARK Prozessorerkennung	201901		
Speicher		Prozessor Besonderheiten	
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2666 MHz	Intel® Turbo-Boost-Technologie	✗
Speicherkanäle *	Zweikanalig	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Speicherbandbreite (max.)	41,6 GB/s	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
		Intel® Clear Video HD Technologie für (Intel® CVT HD)	✓
		Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
		Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
		Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
		Intel® Thermal Velocity Boost (Thermischer Geschwindigkeitsanstieg)	✗
		Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
		Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
		Intel® Sicherer Schlüssel	✓
		Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
		Intel® OS Guard	✓
		Intel® Clear Video Technologie	✓
		Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
		Intel® 64	✓
Grafik			
Eingebaute Grafikkartenmodell *	Intel® UHD Graphics 610		
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	64 GB		
On-Board Grafikkarten Basisfrequenz	350 MHz		
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarten	1050 MHz		
Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)	3		

Grafik		Prozessor Besonderheiten	
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkadapтер	✓	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
On-Board Grafikkadapтер DirectX Version	12.0	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
On-Board Grafikkadapтер OpenGL Version	4.5	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (DisplayPort)	4096 x 2304 Pixel	Intel® Optane™ Memory-bereit	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (eDP - integrierter Flachbildschirm)	4096 x 2304 Pixel	Intel® Boot Guard	✓
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Intel® vPro™ Plattform Eligibility	✗
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	<b>Betriebsbedingungen</b>	
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	60 Hz	Tjunction	100 °C
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (HDMI)	30 Hz	<b>Technische Details</b>	
On-Board Grafikkadapтер Geräte-ID	0x9BA8	Startdatum	Q1'21
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Status	Launched
<b>Merkmale</b>		Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Execute Disable Bit	✓	<b>Logistikdaten</b>	
Leerlauf Zustände	✓	Warentarifnummer (HS)	85423119
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	<b>Verpackungsdaten</b>	
Marktsegment	Desktop	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
Nutzungsbedingungen	PC/Client/Tablet	<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
		Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
		<b>Sonstige Funktionen</b>	
		RAM-Speicher maximal	128 GB



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.