

Intel Pentium G6405



ARTIKELNUMMER

61417

FABRIKANTNUMMER

CM8070104291811

FABRIEKSGARANTIE

Bring in Service (12 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfabrikant	Intel
Processorfamilie	Intel® Pentium® Gold
Processormodel	G6405
Frequentie van processor	4,1 GHz
Basisfrequentie processor	4,1 GHz
Aantal processorkernen	2
Processor socket	(Intel) LGA 1200
Processor lithografie	14 nm
Box	Nee
Inclusief koeler	Nee
Component voor	PC/Thin Client/Tablet
Processor aantal threads	4
Systeembus	8 GT/s
Processor operating modes	64-bit
Processor cache	4 MB
Processor cache type	Smart Cache
Thermal Design Power (TDP)	58 W
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	41,6 GB/s
Codenaam processor	Comet Lake
ARK ID processor	201901
Geheugen	
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	128 GB
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR4-SDRAM
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor	2666 MHz
Geheugen kanaal	Dual-channel
Geheugen bandbreedte (max)	41,6 GB/s

Processor speciale functies	
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	Ja
Intel® Turbo Boost Technology	Nee
Intel® Quick Sync Video Technology	Ja
Intel® InTru™ 3D Technology	Ja
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Intel® Trusted Execution Technology	Nee
Intel® Thermal Velocity Boost	Nee
Intel® Transactional Synchronization Extensions	Nee
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® Secure Key	Ja
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Nee
Intel® OS Guard	Ja
Intel® Clear Video-technologie	Ja
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Ja
Intel® 64	Ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0	Nee
Intel® Optane™ Memory Ready	Ja
Intel® Boot Guard	Ja
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Nee

Eisen aan de omgeving

Tjunction	100 °C
-----------	--------

Grafisch

Ingebouwde grafische adapter	Ja
Aparte grafische adapter	Nee
On-board graphics adapter model	Intel UHD Graphics 610
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter	64 GB
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter	350 MHz
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max)	1050 MHz
Aantal displays ondersteund (door on-board grafische adapter)	3
4K-ondersteuning	Ja
On-board grafische adapter DirectX-versie	12.0
On-board grafische adapter OpenGL versie	4.5
Graphics aan boord maximale resolutie adapter (DisplayPort)	4096 x 2304 Pixels
Maximale resolutie (eDP - Integrated Flat Panel)	4096 x 2304 Pixels
Maximale resolutie ingebouwde grafische adapter (HDMI)	4096 x 2160 Pixels
Grafische adapter refresh rate on-board bij maximale resolutie (DisplayPort)	60 Hz
Refresh rate op maximale resolutie (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz
Verversingsfrequentie ingebouwde grafische adapter bij maximale resolutie (HDMI)	30 Hz
On-board grafische adapter ID	0x9BA8
Discreet grafische adapter model	Niet beschikbaar

Kenmerken

Execute Disable Bit	Ja
Idle States	Ja
Thermal Monitoring Technologies	Ja
Marktsegment	Desktop
Maximaal aantal PCI Express-lijnen	16
PCI Express slots versie	3.0
PCI Express configuraties	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Ondersteunde instructie sets	SSE4.1, SSE4.2
Schaalbaarheid	1S
CPU configuratie (max)	1
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Thermal solution specificatie	PCG 2015C
Export Control Classification Number (ECCN)	5A992C
Commodity Classification Automated Tracking System (CCATS)	G077159

Technische details

Ondersteunde geheugen types	DDR4-SDRAM
Lanceringsdatum	Q1'21
Status	Launched

Logistieke gegevens

Code geharmoniseerd systeem (HS)	8542310001
----------------------------------	------------

Verpakking

Inclusief koeler	Nee
Verpakking	Tray

Gewicht en omvang

Verpakkingsgrootte processor	37.5 x 37.5 mm
------------------------------	----------------

Overige specificaties

Maximum intern geheugen	128 GB
-------------------------	--------

Er kunnen geen rechten aan deze gegevens worden ontleend. Gistrion BV is niet aansprakelijk voor schade welke kan ontstaan als gevolg van onjuiste of incomplete informatie op deze website.