

## Intel Pentium Gold G5400 Prozessor 3,7 GHz 4 MB Smart Cache

Marke : Intel

Produktfamilie: Pentium

Artikel-Code:  
CM8068403360112

Produktname : G5400



Intel® Pentium® Gold-Prozessor G5400 (4 MB Cache, 3,70 GHz)

Intel Pentium Gold G5400. Prozessorfamilie: Intel® Pentium® Gold, Prozessorsockel: LGA 1151 (Socket H4), Prozessor Lithografie: 14 nm. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 64 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® UHD Graphics 610, Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher: 64 GB, On-Board Grafikkartenmodell: Intel® UHD Graphics 610, Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher: 64 GB, On-Board Grafikkartenmodell Basisfrequenz: 350 MHz. Marktsegment: Desktop, PCI Express Konfigurationen: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.1, SSE4.2. Verpackungsart: Einzelhandels-Box

Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159
Prozessor *	G5400		
Grundfrequenz des Prozessors *	3,7 GHz		
Prozessorfamilie *	Intel® Pentium® Gold	<b>Prozessor Besonderheiten</b>	
Anzahl Prozessorkerne *	2	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessorsockel *	LGA 1151 (Socket H4)	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Komponente für	PC	Intel® Turbo-Boost-Technologie	✗
Prozessor Lithografie *	14 nm	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Prozessor-Serien	Intel Pentium Gold Series	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Prozessor-Threads	4	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Systembus-Rate	8 GT/s	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor-Cache	4 MB	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Schutz Speichererweiterungen (Intel® MPX)	✓
Thermal Design Power (TDP)	58 W	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Box *	✗	Intel® Enhanced Halt State	✓
Kühler enthalten *	✗	Intel® Clear Video Technologie für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✓
Bus Typ	DMI3	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	37,5 GB/s	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Prozessor Codename	Coffee Lake	Intel® TSX-NI	✗
ARK Prozessorerkennung	129951	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
<b>Speicher</b>		Intel® OS Guard	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	64 GB	Intel® Clear Video Technologie	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2400 MHz	Intel® 64	✓
Speicherkanäle *	Zweikanalig	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
ECC	✓	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
<b>Grafik</b>		Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	0,00
Eingebaute Grafikkartenmodell *	✓		
Separater Grafikkartenmodell *	✗		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® UHD Graphics 610		
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	64 GB		
On-Board Grafikkartenmodell Basisfrequenz	350 MHz		
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkartenmodell	1050 MHz		

Grafik		Prozessor Besonderheiten	
Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)	3	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkadapater	✓	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
On-Board Grafikkadapater DirectX Version	12.0	Intel® TSX-NI-Version	0,00
On-Board Grafikkadapater OpenGL Version	4.5	Intel® Optane™ Memory-bereit	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (DisplayPort)	4096 x 2304 Pixel	Intel® Boot Guard	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (eDP - integrierter Flachbildschirm)	4096 x 2304 Pixel	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung (HDMI)	4096 x 2304 Pixel	<b>Betriebsbedingungen</b>	
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	Tjunction	100 °C
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	60 Hz	<b>Technische Details</b>	
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (HDMI)	24 Hz	Bus-Bandbreite	8
On-Board Grafikkadapater Geräte-ID	0x3E90/x93	Bus-Typ-Einheiten	GT/s
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Startdatum	Q2'18
<b>Merkmale</b>		Maximale Auflösung & Bildwiederholrate (DisplayPort)	4096x2304@60Hz
Execute Disable Bit	✓	Maximale Auflösung & Bildwiederholrate (HDMI)	4096x2304@24Hz
Leerlauf Zustände	✓	Maximale Auflösung (Integrierter Flachbildschirm)	4096x2304@60Hz
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Prozessor Cache	4096 KB
Marktsegment	Desktop	Produkttyp	Processor
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Status	Launched
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Maximaler Speicher	64 GB
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Markenname Prozessor	Intel Pentium Gold (2017) Intel Pentium Gold Processor (2017)
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Skalierbarkeit	15	Letzte Änderung	63903513
CPU Konfiguration (max)	1	Produktfamilie	Intel Pentium Processor
Eingebettete Optionen verfügbar	✓	Busgeschwindigkeit	8 GT/s
Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2015C	Maximaler Grafik-Adapterspeicher	64 GB
PCI Express CEM Revision	3.0	Prozessor-ID	0x3E90/x93
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C	<b>Logistikdaten</b>	
		Warentarifnummer (HS)	8542310001
		<b>Verpackungsdaten</b>	
		Verpackungsart	Einzelhandels-Box
		<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
		Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
		<b>Sonstige Funktionen</b>	
		RAM-Speicher maximal	64 GB
		RAM-Speicher maximal	65536 MB



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.