

Intel Celeron G5905 Prozessor 3,5 GHz 4 MB Smart Cache Box

Marke : Intel

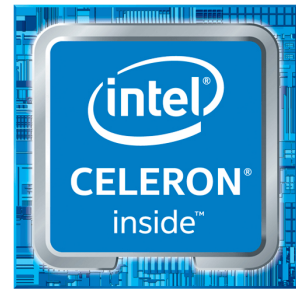
Produktfamilie: Celeron

Artikel-Code: BX80701G5905

Produktname : G5905

Intel® Celeron® Prozessor G5905 (4 MB Cache, 3,50 GHz)

Intel Celeron G5905. Prozessorfamilie: Intel® Celeron® G, 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 Grafikkadapater Basisfrequenz: 350 MHz. Marktsegment: Desktop, PCI Express Konfigurationen: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Unterstützte Befehlsätze: SSE4.1, SSE4.2. Verpackungsart: Einzelhandels-Box



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	CPU Konfiguration (max)	1
Prozessor *	G5905	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Grundfrequenz des Prozessors *	3,5 GHz	Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2015C
Prozessorfamilie *	Intel® Celeron® G	PCI Express CEM Revision	3.0
Anzahl Prozessorkerne *	2	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Prozessorsockel *	LGA 1200 (Socket H5)	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159
Komponente für	PC	Prozessor Besonderheiten	
Prozessor Lithografie *	14 nm	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✗
Prozessor-Threads	2	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Systembus-Rate	8 GT/s	Intel® Turbo-Boost-Technologie	✗
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Prozessor-Cache	4 MB	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Thermal Design Power (TDP)	58 W	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Box *	✓	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Kühler enthalten *	✓	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	41,6 GB/s	Intel® Thermal Velocity Boost (Thermischer Geschwindigkeitsanstieg)	✗
Prozessor Codename	Comet Lake	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
ARK Prozessorerkennung	201899	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Speicher		Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Intel® OS Guard	✓
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2666 MHz	Intel® Clear Video Technologie	✓
Speicherkanäle *	Zweikanalig	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Grafik		Intel® 64	✓
Eingebaute Grafikkadapater *	✓	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Separater Grafikkadapater *	✗	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® UHD Graphics 610	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	64 GB	Intel® Optane™ Memory-bereit	✓
On-Board Grafikkadapater Basisfrequenz	350 MHz	Intel® Boot Guard	✓
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadapater	1050 MHz	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Anzahl an unterstützen Displays (On-Board-Grafik)	3		
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkadapater	✓		
On-Board Grafikkadapater DirectX Version	12.0		

Grafik		Betriebsbedingungen	
On-Board Grafikkadapters OpenGL Version	4.5	Tjunction	100 °C
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (DisplayPort)	4096 x 2304 Pixel	Technische Details	
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (eDP - integrierter Flachbildschirm)	4096 x 2304 Pixel	Startdatum	Q3'20
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Maximale Auflösung & Bildwiederholrate (DisplayPort)	4096x2304@60Hz
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	Produkttyp	Processor
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	60 Hz	Status	Launched
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (HDMI)	30 Hz	Maximaler Speicher	128 GB
On-Board Grafikkadapters Geräte-ID	0x9BA8	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Busgeschwindigkeit	8 GT/s
Merkmale		Maximaler Grafik-Adapterspeicher	64 GB
Execute Disable Bit	✓	Prozessor-ID	0x9BA8
Leerlauf Zustände	✓	Logistikdaten	
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Warentarifnummer (HS)	85423119
Marktsegment	Desktop	Verpackungsdaten	
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Gewicht und Abmessungen	
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2	Sonstige Funktionen	
Skalierbarkeit	1S	RAM-Speicher maximal	128 GB



5032037198882



5032037198899

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.