

Intel Celeron G5900

**ARTIKELNUMMER**

59328

FABRIKANTNUMMER

BX80701G5900

FABRIEKSGARANTIE

Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor		Processor speciale functies	
Processorfabrikant	Intel	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Nee
Processorfamilie	Intel® Celeron® G	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	Ja
Processormodel	G5900	Intel® Turbo Boost Technology	Nee
Frequentie van processor	3,4 GHz	Intel® Quick Sync Video Technology	Ja
Basisfrequentie processor	3,4 GHz	Intel® InTru™ 3D Technology	Ja
Aantal processorkernen	2	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	Ja
Processor socket	(Intel) LGA 1200	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Processor lithografie	14 nm	Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Box	Nee	Intel® Trusted Execution Technology	Nee
Inclusief koeler	Ja	Intel® Thermal Velocity Boost	Nee
Component voor	PC	Intel® Transactional Synchronization Extensions	Nee
Processor aantal threads	2	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja
Systeembus	8 GT/s	Intel® Secure Key	Ja
Processor operating modes	64-bit	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Nee
Processor cache	2 MB	Intel® OS Guard	Ja
Processor cache type	Smart Cache	Intel® Clear Video-technologie	Ja
Thermal Design Power (TDP)	58 W	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Ja
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	41,6 GB/s	Intel® 64	Ja
Codenaam processor	Comet Lake	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
ARK ID processor	199268	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
Geheugen		Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0	Nee
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	128 GB	Intel® Optane™ Memory Ready	Ja
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR4-SDRAM	Intel® Boot Guard	Ja
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor	2666 MHz	Intel® vPro™ Platform Eligibility	Nee
Geheugen kanaal	Dual-channel	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
PCI Express CEM revisie	3.0
Export Control Classification Number (ECCN)	5A992C
Commodity Classification Automated Tracking System (CCATS)	G077159

Technische details	
Type product	Processor
Ondersteunde geheugen types	DDR4-SDRAM
Maximaal geheugen grafische adapter	64 GB
Lanceringsdatum	Q2'20
Maximale resolutie & verversingsfrequentie (DisplayPort)	4096x2304@60Hz
Status	Launched
Maximaal geheugen	128 GB
Bussnelheid	8 GT/s
Processor-id	0x9BA8

Logistieke gegevens	
Code geharmoniseerd systeem (HS)	8542310001

Verpakking	
Inclusief koeler	Ja

Gewicht en omvang	
Verpakkingsgrootte processor	37.5mm x 37.5mm

Overige specificaties	
Maximum intern geheugen	128 GB

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