

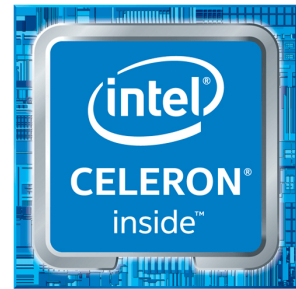
Intel Celeron G4900 Prozessor 3,1 GHz 2 MB Smart Cache Box

Marke : Intel

Produktfamilie: Celeron

Artikel-Code: BX80684G4900

Produktname : G4900



Intel® Celeron® G4900 Prozessor (2 MB Cache, 3,10 GHz)
 Intel Celeron G4900. Prozessorfamilie: Intel® Celeron® G, 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 Grafikkadpter Basisfrequenz: 350 MHz. Marktsegment: Desktop, PCI Express Konfigurationen: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.1, SSE4.2. Verpackungsbreite: 70 mm, Verpackungstiefe: 116 mm, Verpackungshöhe: 101 mm

Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159
Prozessor *	G4900	Prozessor Besonderheiten	
Grundfrequenz des Prozessors *	3,1 GHz	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✗
Prozessorfamilie *	Intel® Celeron® G	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Anzahl Prozessorkerne *	2	Intel® Turbo-Boost-Technologie	✗
Prozessorsockel *	LGA 1151 (Socket H4)	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Komponente für	PC	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Prozessor Lithografie *	14 nm	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Prozessor-Serien	Intel Celeron processor G4000 Series for Desktop	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessor-Threads	2	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Systembus-Rate	8 GT/s	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Schutz Speichererweiterungen (Intel® MPX)	✓
Prozessor-Cache	2 MB	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Enhanced Halt State	✓
Thermal Design Power (TDP)	54 W	Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✓
Box *	✓	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Kühler enthalten *	✓	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Kompatible chipsets	Intel® B360, Intel® H310, Intel® H370, Intel Q370, Intel® Z370	Intel® TSX-NI	✗
Stepping	B0	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Bus Typ	DMI3	Intel® OS Guard	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	37,5 GB/s	Intel® Clear Video Technologie	✓
Prozessor Codename	Coffee Lake	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Prozessor-Code	SR3W4	Intel® 64	✓
ARK Prozessorererkennung	129487	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Speicher		Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	0,00
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	64 GB	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2400 MHz	Intel® TSX-NI-Version	0,00
Speicherkanäle *	Zweikanalig		
ECC	✓		
Grafik			
Eingebaute Grafikkadpter *	✓		
Separater Grafikkadpter *	✗		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® UHD Graphics 610		
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	64 GB		
On-Board Grafikkadpter Basisfrequenz	350 MHz		

Grafik		Prozessor Besonderheiten	
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadaper	1050 MHz	Intel® Optane™ Memory-bereit	✓
Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)	3	Intel® Boot Guard	✓
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkadaper	✓	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
On-Board Grafikkadaper DirectX Version	12.0	Betriebsbedingungen	
On-Board Grafikkadaper OpenGL Version	4.5	Tjunction	100 °C
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapers (DisplayPort)	4096 x 2304 Pixel	Technische Details	
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapers (eDP - integrierter Flachbildschirm)	4096 x 2304 Pixel	Bus-Bandbreite	8
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung (HDMI)	4096 x 2304 Pixel	Bus-Typ-Einheiten	GT/s
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapers bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	Startdatum	Q2'18
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapers bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	60 Hz	Maximale Auflösung & Bildwiederholrate (DisplayPort)	4096x2304@60Hz
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapers bei maximaler Auflösung (HDMI)	24 Hz	Maximale Auflösung & Bildwiederholrate (HDMI)	4096x2304@24Hz
On-Board Grafikkadaper Geräte-ID	0x3E93	Maximale Auflösung (Integrierter Flachbildschirm)	4096x2304@60Hz
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Prozessor Cache	2048 KB
Merkmale		Produkttyp	Processor
Execute Disable Bit	✓	Status	Launched
Leerlauf Zustände	✓	Maximaler Speicher	64 GB
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Markenname Prozessor	Intel Celeron
Marktsegment	Desktop	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Letzte Änderung	63903513
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Produktfamilie	Intel Celeron Processor
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Busgeschwindigkeit	8 GT/s
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2	Maximaler Grafik-Adapterspeicher	64 GB
Skalierbarkeit	1S	Prozessor-ID	0x3E93
CPU Konfiguration (max)	1	Logistikdaten	
Eingebettete Optionen verfügbar	✓	Warentarifnummer (HS)	85423119
Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2015C	Verpackungsdaten	
PCI Express CEM Revision	3.0	Verpackungsbreite	70 mm
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C	Verpackungstiefe	116 mm
		Verpackungshöhe	101 mm
		Paketgewicht	338 g
		Verpackungsart	Einzelhandels-Box
		Gewicht und Abmessungen	
		Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
		Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	64 GB
		RAM-Speicher maximal	65536 MB



5032037120739



0735858366007



735858366007

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.