

Intel Celeron G1840



ARTIKELNUMMER

48735

FABRIKANTNUMMER

BX80646G1840

FABRIEKSGARANTIE

Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfamilie	Intel Celeron G
Processormodel	G1840
Frequentie van processor	2,8 GHz
Aantal processorkernen	2
Processor socket	LGA 1150
Processor lithografie	22 nm
Box	Ja
Component voor	PC
Processorserie	Intel Celeron Processor G1000 series for Desktop
Processor aantal threads	2
Systeembus	5 GT/s
Processor operating modes	32-bit, 64-bit
Processor cache	2 MB
Processor cache type	L2
Thermal Design Power (TDP)	54, 53
FSB Parity	Nee
Stepping	C0
Bus type	DMI2
Processorcode	SR1VK
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	21,3 GB/s
Codenaam processor	Haswell

Geheugen	
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	32 GB
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR3-SDRAM
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor	1333 MHz
Geheugenkanalen ondersteund door processor	Duaal
ECC ondersteund door processor	Ja

Eisen aan de omgeving	
Tcase	72 °C
Technische details	
Processorcache	2048 KB
Type product	4
Maximum geheugen grafische adapter	1740 MB
Introductiedatum	Q2'14
Bandbreedte bus	5
Type buseenheden	GT/s
Max. grafische dynamische frequentie	1.05 GHz
Lanceringsdatum	2014-05-11T00:00:00
Maximale resolutie & verversingsfrequentie (DisplayPort)	2560x1600@60Hz
Maximale resolutie & verversingsfrequentie (HDMI)	1920x1080@60Hz
Maximale resolutie & verversingsfrequentie (Integrated Flat Panel)	2560x1600@60Hz
Maximale resolutie & verversingsfrequentie (VGA)	1920x1200@60Hz
Aantal grafische kernen	10
OpenGL-ondersteuning	4.0
Productnaam	Intel Celeron G1840 (2M Cache, 2.80 GHz)
Status	4
Maximaal geheugen	32
Merknaam processor	Intel Celeron

Verpakking	
Inclusief koeler	Ja
Koeler inbegreuen	Ja
Gewicht en omvang	
Verpakkingsgrootte processor	37.5

Grafisch	
Ingebouwde grafische adapter	Ja
On-board graphics adapter model	Intel HD Graphics
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter	1,024 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
On-board grafische adapter DirectX-versie	11.1
Kenmerken	
Execute Disable Bit	Ja
Idle States	Ja
Thermal Monitoring Technologies	Ja
Marktsegment	DT
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
Bandwidth	5 MB/s
Schaalbaarheid	1S
CPU configuratie (max)	1
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Graphics & IMC lithografie	22 nm
Thermal solution specificatie	PCG 2013C

Overige specificaties	
Intel® Virtualization Technology (Intel® VT)	VT-x
Maximaal intern geheugen	32768 MB
Cache memory	2 MB
Grafische uitvoer	eDP/DP/HDMI/DVI/VGA

Processor speciale functies	
Intel Anti-Theft Technology	Nee
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Nee
Intel My WiFi Technology	Nee
Intel® Turbo Boost Technology	Nee
Intel® vPro™ Technology	Nee
Intel® Quick Sync Video Technology	Ja
Intel® InTru™ 3D Technology	Nee
Intel Wireless Display Technology	Ja
Intel FDI Technology	Nee
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	Ja
Intel Dual Display Capable Technology	Nee
Intel Insider	Nee
Intel Fast Memory Access	Nee
Intel Flex Memory Access	Nee
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Nee
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Intel® Trusted Execution Technology	Nee
Intel® Enhanced Halt State	Ja
Intel® Clear Video Technology for Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	Nee
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel Demand Based Switching	Nee
Intel® Secure Key	Ja
Intel® TSX-NI	Nee
Intel Rapid Storage Technology	Nee
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Nee
Intel® Clear Video-technologie	Nee
Intel® 64	Ja
Versie Intel® Secure Key Technology	1.00
Versie Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	0.00
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Nee
Versie Intel® TSX-NI	0.00
Conflictvrije processor	Ja

 [Intel® Celeron® Processor G1840](#) (link naar externe website, opent in nieuw venster)

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.