

Intel Core i3 6100



ARTIKELNUMMER	51656
FABRIKANTNUMMER	BX80662I36100
FABRIEKSGARANTIE	Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfamilie	Zesde generatie Intel® Core™ i3
Processormodel	i3-6100
Frequentie van processor	3,7 GHz
Aantal processorkernen	2
Processor socket	(Intel) LGA 1151
Processor lithografie	14 nm
Box	Ja
Component voor	PC
Processorserie	Intel Core i3-6100 series
Processor aantal threads	4
Systeembus	8 GT/s
Processor operating modes	64-bit
Processor cache	0.5, 3
Processor cache type	L3
Thermal Design Power (TDP)	51 W
Compatibele chipsets	Intel B150, Intel H110, Intel H170, Intel Q150, Intel Q170, Intel Z170
Bus type	DMI3
Processorcode	SR2HG
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	34,1 GB/s
Codenaam processor	Skylake

Geheugen	
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	64 GB
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR3L-SDRAM, DDR4-SDRAM
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor	1333,1600,1866,2133 MHz
Geheugenkanalen ondersteund door processor	Duaal
ECC ondersteund door processor	Ja
Voltage geheugen ondersteund door processor	1,35 V

Kenmerken	
Execute Disable Bit	Ja
Idle States	Ja
Thermal Monitoring Technologies	Ja
Maximaal aantal PCI Express-lijnen	16
PCI Express slots versie	3.0
PCI Express configuraties	1x16, 1x8+2x4, 2x8
Ondersteunde instructie sets	SSE4.1, SSE4.2
Schaalbaarheid	1S
CPU configuratie (max)	1
Ingebouwde opties beschikbaar	Ja
Graphics & IMC lithografie	14 nm
Thermal solution specificatie	PCG 2015C

Grafisch	
Ingebouwde grafische adapter	Ja
On-board graphics adapter model	Intel HD Graphics 530
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter	1,7 GB
On-board ondersteunde grafische adapter uitgangen	DVI, DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), HDMI
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
On-board grafische adapter OpenGL versie	4.4
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 2304 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)	24 Hz

Processor speciale functies	
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	Ja
Intel® Turbo Boost Technology	Nee
Intel® vPro™ Technology	Nee
Intel® Quick Sync Video Technology	Ja
Intel® InTru™ 3D Technology	Ja
Intel Wireless Display Technology	Ja
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	Ja
Intel Insider	Ja
Intel® Smart Cache	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Intel® Trusted Execution Technology	Nee
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® Secure Key	Ja
Intel® TSX-NI	Nee
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Nee
Intel® OS Guard	Ja
Intel Small Business Advantage (SBA)	Ja
Intel® Clear Video-technologie	Ja
Intel® 64	Ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
Conflictvrije processor	Ja

Technische details	
Lanceringsdatum	Q3'15

Verpakking	
Inclusief koeler	Ja

Gewicht en omvang	
Verpakkingsgrootte processor	37.5

Overige specificaties	
Intel® Virtualization Technology (Intel® VT)	VT-d, VT-x

 [Intel® Core™ i3-6100 Processor](#) (link naar externe website, opent in nieuw venster)

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.