

Intel Core i5 8600

**ARTIKELNUMMER**

56317

FABRIKANTNUMMER

BX80684I58600

FABRIEKSGARANTIE

Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfamilie	Intel® 8ste generatie Core i5
Processormodel	i5-8600
Frequentie van processor	3,1 GHz
Aantal processorkernen	6
Processor socket	(Intel) LGA 1151
Processor lithografie	14 nm
Box	Ja
Inclusief koeler	Nee
Component voor	PC
Processorserie	Intel Core i5-8600 Desktop Series
Processor aantal threads	6
Systeembus	8 GT/s
Processor operating modes	64-bit
Maximale turbofrequentie van processor	4,3 GHz
Processor cache	9 MB
Processor cache type	Smart Cache
Thermal Design Power (TDP)	65 W
Compatibele chipsets	Intel B360, Intel H310, Intel H370, Intel Q370, Intel Z370
Stepping	U0
Bus type	DMI3
Processorcode	SR3X0
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	41,6 GB/s
Codenaam processor	Coffee Lake
ARK ID processor	129937

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	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Schaalbaarheid	1S
CPU configuratie (max)	1
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Thermal solution specificatie	PCG 2015C

Geheugen	
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	64 GB
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR4-SDRAM
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor	2666 MHz
Geheugenkanalen ondersteund door processor	Dual
ECC ondersteund door processor	Nee
Grafisch	
Ingebouwde grafische adapter	Ja
Aparte grafische adapter	Nee
On-board graphics adapter model	Intel UHD Graphics 630
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter	64 GB
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter	350 MHz
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max)	1150 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 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
On-board grafische adapter ID	0x3E92
Discreet grafische adapter model	Niet beschikbaar

Processor speciale functies	
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Nee
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	Ja
Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Intel® Quick Sync Video Technology	Ja
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Intel® Trusted Execution Technology	Ja
Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX)	Ja
Intel® Enhanced Halt State	Ja
Intel® Clear Video Technology for Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	Ja
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® Secure Key	Ja
Intel® TSX-NI	Ja
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Ja
Intel® OS Guard	Ja
Intel® Clear Video-technologie	Ja
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Ja
Intel® 64	Ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
Conflictvrije processor	Ja
Intel® Boot Guard	Ja

Eisen aan de omgeving

Tjunction	100 °C
-----------	--------

Technische details

Processorcache	9216 KB
Type product	4
Lanceringsdatum	Q2'18
Status	Launched
Productfamilie	Intel Core Processors

Verpakking

Inclusief koeler	Ja
------------------	----

Gewicht en omvang

Verpakkingsgrootte processor	37.5 x 37.5
------------------------------	-------------

Overige specificaties

Maximaal intern geheugen	65536 MB
--------------------------	----------

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.