

Intel Core i5 8500



ARTIKELNUMMER

56318

FABRIKANTNUMMER

BX80684I58500

FABRIEKSGARANTIE

Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor		Processor speciale functies	
Processorfamilie	Intel® 8ste generatie Core™ i5	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Nee
Processormodel	i5-8500	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	Ja
Frequentie van processor	3 GHz	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Aantal processorkernen	6	Intel® vPro™ Technology	Ja
Processor socket	(Intel) LGA 1151	Intel® Quick Sync Video Technology	Ja
Processor lithografie	14 nm	Intel® InTru™ 3D Technology	Ja
Box	Ja	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	Ja
Component voor	Server/werkplaats	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Processor aantal threads	6	Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Systeembus	8 GT/s	Intel® Trusted Execution Technology	Ja
Processor operating modes	64-bit	Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX)	Ja
Maximale turbofrequentie van processor	4,1 GHz	Intel® Device Protection Technology (Intel® DPT) met Boot Guard	Ja
Processor cache	9 MB	Intel® Enhanced Halt State	Ja
Thermal Design Power (TDP)	65 W	Intel® Clear Video Technology for Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	Ja
Compatibele chipsets	Intel B360, Intel H310, Intel H370, Intel Q370, Intel Z370	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja
Bus type	DMI3	Intel® Secure Key	Ja
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	41,6 GB/s	Intel® TSX-NI	Ja
Codenaam processor	Coffee Lake	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Ja
ARK ID processor	129939	Intel® OS Guard	Ja
Geheugen		Intel® Clear Video-technologie	Ja
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	64 GB	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Ja
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR4-SDRAM	Intel® 64	Ja
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor	2666 MHz	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
Geheugenkanalen ondersteund door processor	Dual	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
ECC ondersteund door processor	Nee	Conflictvrije processor	Ja
		Intel® Optane™ Memory Ready	Ja

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
On-board ondersteunde grafische adapter uitgangen	DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), HDMI
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter	350 MHz
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max)	1100 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

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	Ja
Thermal solution specificatie	PCG 2015C

Eisen aan de omgeving	
-----------------------	--

Tjunction	100 °C
-----------	--------

Technische details	
--------------------	--

Processorcache	9216 KB
----------------	---------

Type product	4
--------------	---

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.