

Intel Core i5 9500



ARTIKELNUMMER	58044
FABRIKANTNUMMER	BX80684I59500
FABRIEKSGARANTIE	Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfamilie	9th gen Intel® Core™ i5
Processormodel	i5-9500
Frequentie van processor	3 GHz
Aantal processorkernen	6
Processor socket	(Intel) LGA 1151
Processor lithografie	14 nm
Box	Ja
Inclusief koeler	Ja
Component voor	PC
Processorserie	9th Generation Intel Core i5 Processors
Processor aantal threads	6
Systeembus	8 GT/s
Processor operating modes	64-bit
Maximale turbofrequentie van processor	4,4 GHz
Processor cache	9 MB
Processor cache type	Smart Cache
Thermal Design Power (TDP)	65 W
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	41,6 GB/s
ARK ID processor	134895

Geheugen	
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	128 GB
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR4-SDRAM
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor	2666 MHz
Geheugenkanalen ondersteund door processor	Dual
ECC ondersteund door processor	Nee

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	1x8+2x4, 1x16, 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
Intel® Optane™-geheugenmodule inbegrepen	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	
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® vPro™ Technology	Ja	
Intel® Quick Sync Video Technology	Ja	
Intel® InTru™ 3D 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® 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	
Intel® Optane™ Memory Ready	Ja	
Intel® Boot Guard	Ja	

Eisen aan de omgeving	
Tjunction	100 °C

Technische details	
Type product	Processor
Lanceringsdatum	Q2'19
Maximale resolutie & verversingsfrequentie (DisplayPort)	4096x2304@60Hz
Status	Launched

Verpakking	
Inclusief koeler	Ja

Gewicht en omvang	
Verpakkingsgrootte processor	37.5 x 37.5 mm

informatie op deze website.