

Intel Core i7 9700



ARTIKELNUMMER

58041

FABRIKANTNUMMER

BX80684I79700

FABRIEKSGARANTIE

Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor		Kenmerken	
Processorfamilie	9th gen Intel® Core™ i7	Execute Disable Bit	Ja
Processormodel	i7-9700	Idle States	Ja
Frequentie van processor	3 GHz	Thermal Monitoring Technologies	Ja
Aantal processorkernen	8	Maximaal aantal PCI Express-lijnen	16
Processor socket	(Intel) LGA 1151	PCI Express slots versie	3.0
Processor lithografie	14 nm	PCI Express configuraties	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Box	Ja	Ondersteunde instructie sets	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Component voor	PC	Schaalbaarheid	1S
Processor aantal threads	8	CPU configuratie (max)	1
Systeembus	8 GT/s	Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Processor operating modes	64-bit	Thermal solution specificatie	PCG 2015C
Maximale turbofrequentie van processor	4,7 GHz		
Processor cache	12 MB		
Processor cache type	Smart Cache		
Thermal Design Power (TDP)	65 W		
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	41,6 GB/s		
Codenaam processor	Coffee Lake		
ARK ID processor	191792		
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		

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)	1200 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	0x3E98
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.