

Intel Core i7 9700F



ARTIKELNUMMER	58040
FABRIKANTNUMMER	BX80684I79700F
FABRIEKSGARANTIE	Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfamilie	9th gen Intel® Core™ i7
Processormodel	i7-9700F
Frequentie van processor	3 GHz
Aantal processorkernen	8
Processor socket	(Intel) LGA 1151
Processor lithografie	14 nm
Box	Ja
Component voor	PC
Processor aantal threads	8
Systeembus	8 GT/s
Processor operating modes	64-bit
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	193738

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	Nee
Aparte grafische adapter	Nee
On-board graphics adapter model	Geen
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	Nee
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Intel® Trusted Execution Technology	Nee
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)	Nee
Intel® OS Guard	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
Status	Launched
Verpakking	
Inclusief koeler	Ja

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, 2x8, 1x8+2x4
Ondersteunde instructie sets	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Schaalbaarheid	1S
CPU configuratie (max)	1
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Thermal solution specificatie	PCG 2015C

Gewicht en omvang	
Verpakkingsgrootte processor	37.5 x 37.5 mm

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.