

Intel Core i9 9900KF



ARTIKELNUMMER

58032

FABRIKANTNUMMER

BX80684I99900KF

FABRIEKSGARANTIE

Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfamilie	9th gen Intel® Core™ i9
Processormodel	i9-9900KF
Frequentie van processor	3,6 GHz
Aantal processorkernen	8
Processor socket	(Intel) LGA 1151
Processor lithografie	14 nm
Box	Ja
Component voor	PC
Processor aantal threads	16
Systeembus	8 GT/s
Processor operating modes	64-bit
Maximale turbofrequentie van processor	5 GHz
Processor cache	16 MB
Processor cache type	Smart Cache
Thermal Design Power (TDP)	95 W
Bus type	DMI3
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	41,6 GB/s
Codenaam processor	Coffee Lake
ARK ID processor	190887

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)	Ja
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® Enhanced Halt State	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
Versie Intel® Identity Protection Technology	1.00
Versie Intel® Secure Key Technology	1.00
Versie Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	0, 00
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
Versie Intel® TSX-NI	1.00
Intel® Optane™ Memory Ready	Ja
Intel® Boot Guard	Ja

Eisen aan de omgeving	
Tjunction	100 °C

Kenmerken	
Execute Disable Bit	Ja
Idle States	Ja
Thermal Monitoring Technologies	Ja
Marktsegment	DT
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 2015D

Technische details	
Processorcache	16384 KB
Type product	Processor
Bandbreedte bus	8
Type buseenheden	GT/s
Lanceringsdatum	Q1'19
Status	Launched
Merknaam processor	9th Gen Intel Core i99th Gen Intel Core i9 Processor
Laatste wijziging	63903513
Productfamilie	Intel Core Processors
Verpakking	
Inclusief koeler	Nee
Gewicht en omvang	
Verpakkingsgrootte processor	37.5 x 37.5 mm
Overige specificaties	
Maximaal intern geheugen	131072 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.