

# Intel Core i7 9700KF

**ARTIKELNUMMER**

57970

**FABRIKANTNUMMER**

BX80684I79700KF

**PRIJS**

€ 425,90

**FABRIEKSGARANTIE**

Bring in Service (36 maanden)

## Productinformatie

### Processor

<b>Processorfamilie</b>	Intel Core i7-9xxx
<b>Frequentie van processor</b>	3,6 GHz
<b>Aantal processorkernen</b>	8
<b>Processor socket</b>	LGA 1151
<b>Component voor</b>	PC
<b>Processor lithografie</b>	14 nm
<b>Box</b>	Ja
<b>Processormodel</b>	i7-9700KF
<b>Processor aantal threads</b>	8
<b>Systeembus</b>	8 GT/s
<b>Processor operating modes</b>	64-bit
<b>Processor cache</b>	12 MB
<b>Processor cache type</b>	Smart Cache
<b>Maximale turbofrequentie van processor</b>	4,9 GHz
<b>Bus type</b>	DMI3
<b>Codenaam processor</b>	Coffee Lake
<b>ARK ID processor</b>	190885

### Geheugen

<b>Maximaal intern geheugen ondersteund door processor</b>	128 GB
<b>Geheugentypen ondersteund door processor</b>	DDR4-SDRAM
<b>Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor</b>	2666 MHz
<b>Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor ( max)</b>	41,6 GB/s
<b>Geheugenkanalen ondersteund door processor</b>	Dual
<b>ECC ondersteund door processor</b>	Nee

### Grafisch

<b>Ingebouwde grafische adapter</b>	Nee
<b>Aparte grafische adapter</b>	Nee
<b>On-board graphics adapter model</b>	Geen
<b>Discreet grafische adapter model</b>	Niet beschikbaar

## Energie

**Thermal Design Power (TDP)** 95 W

## 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 2015D

**Marktsegment** DT

## 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® AES New Instructions (Intel® AES-NI)** Ja

**Enhanced Intel SpeedStep Technology** Ja

**Intel® Trusted Execution Technology** Nee

**Intel® Enhanced Halt State** Ja

**Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)** Ja

**Intel® Secure Key** Ja

**Intel® TSX-NI** Nee

**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® Boot Guard** Ja

## Eisen aan de omgeving

**Tjunction** 100 °C

## Technische details

**Processorcache** 12288 KB

**Producttype** 4

**Status** Launched

**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.