

Intel Core i9 9900X



ARTIKELNUMMER	57996
FABRIKANTNUMMER	BX80673I99900X
FABRIEKSGARANTIE	Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfamilie	9th gen Intel® Core™ i9
Processormodel	i9-9900X
Frequentie van processor	3,5 GHz
Aantal processorkernen	10
Processor socket	(Intel) LGA 2066
Processor lithografie	14 nm
Box	Ja
Inclusief koeler	Nee
Component voor	PC
Processorserie	Intel® Core™ X-series
Processor aantal threads	20
Systeembus	8 GT/s
Processor operating modes	64-bit
Maximale turbofrequentie van processor	4,4 GHz
Processor cache	19,25 MB
Processor cache type	Smart Cache
Thermal Design Power (TDP)	165 W
Compatibele chipsets	Intel® X299
Bus type	DMI3
Codenaam processor	Skylake
ARK ID processor	189124

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	Quad
ECC ondersteund door processor	Nee

Processor speciale functies	
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Intel® 64	Ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0	Ja
Intel® Optane™ Memory Ready	Ja
AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA) eenheden	2

Eisen aan de omgeving	
Tjunction	92 °C

Technische details	
Processorcache	19712 KB
Type product	Processor
Bandbreedte bus	8
Type buseenheden	GT/s
Lanceringsdatum	Q4'18
Status	Launched
Merknaam processor	Intel Core i7 X-seriesIntel Core i7 X-series processor
Laatste wijziging	63903513
Productfamilie	Intel Core Processors
Intel Turbo Boost Max Technology-frequentie	4,5 MHz

Verpakking	
Inclusief koeler	Nee

Overige specificaties	
Maximaal intern geheugen	131072 MB

Grafisch	
Ingebouwde grafische adapter	Nee
Aparte grafische adapter	Nee
On-board graphics adapter model	Geen
Discreet grafische adapter model	Niet beschikbaar
Kenmerken	
Execute Disable Bit	Ja
Marktsegment	DT
Maximaal aantal PCI Express-lijnen	44
PCI Express slots versie	3.0
Ondersteunde instructie sets	AVX 2.0, AVX-512, SSE4.1, SSE4.2
Schaalbaarheid	1S
CPU configuratie (max)	1
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Thermal solution specificatie	PCG 2017X

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.