

Intel Core i3 10100F



ARTIKELNUMMER

60938

FABRIKANTNUMMER

BX8070110100F

FABRIEKSGARANTIE

Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfabrikant	Intel
Processorfamilie	Intel® 10de generatie Core™ i3
Processormodel	i3-10100F
Frequentie van processor	3,6 GHz
Basisfrequentie processor	3,6 GHz
Aantal processorkernen	4
Processor socket	(Intel) LGA 1200
Processor lithografie	14 nm
Box	Ja
Inclusief koeler	Ja
Component voor	PC
Processor aantal threads	8
Systeembus	8 GT/s
Processor operating modes	64-bit
Maximale turbofrequentie van processor	4,3 GHz
Processor cache	6 MB
Processor cache type	Smart Cache
Thermal Design Power (TDP)	65 W
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	41,6 GB/s
Codenaam processor	Comet Lake
ARK ID processor	203473
Geheugen	
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	128 GB
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR4-SDRAM
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor	2666 MHz
Geheugen kanaal	Dual-channel
ECC	Nee

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® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Intel® Trusted Execution Technology	Nee
Intel® Thermal Velocity Boost	Nee
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,3 GHz
Intel® Transactional Synchronization Extensions	Nee
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® Secure Key	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® Turbo Boost Max Technology 3.0	Nee
Intel® Optane™ Memory Ready	Ja
Intel® Boot Guard	Ja
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Nee

Eisen aan de omgeving	
-----------------------	--

Tjunction	100 °C
-----------	--------

Technische details	
Ondersteunde geheugen types	DDR4-SDRAM
Lanceringsdatum	Q4'20
Status	Launched

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
Idle States	Ja
Thermal Monitoring Technologies	Ja
Marktsegment	Desktop
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
Export Control Classification Number (ECCN)	5A992C
Commodity Classification Automated Tracking System (CCATS)	G077159

Logistieke gegevens	
Code geharmoniseerd systeem (HS)	8542310001
Verpakking	
Inclusief koeler	Ja
Gewicht en omvang	
Verpakkingsgrootte processor	37.5 x 37.5 mm
Overige specificaties	
Maximum intern geheugen	128 GB

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.