

## Intel CPU/Core i3-10100 3.60GHZ LGA1200 BOX

**Code:**

CPUINCOREI310100

**Vendor code:**

BX8070110100

**EAN code:**

5032037186957

### Eisen aan de omgeving

Tjunction

100 °C

### Energie

Thermal Design Power (TDP)

65 W

### Geheugen

ECC

Nee

Geheugen kanaal

Dual-channel

Geheugentypen ondersteund door processor

DDR4-SDRAM

Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor

2666 MHz

Maximaal intern geheugen ondersteund door processor

128 GB

## Gewicht en omvang

Verpakkingsgrootte processor	37.5 x 37.5 mm
------------------------------	----------------

## Grafisch

4K-ondersteuning	Ja
Aantal displays ondersteund (door on-board grafische adapter)	3
Aparte grafische adapter	Nee
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter	350 MHz
Discreet grafische adapter model	Intel® UHD Graphics 630
Discreet grafische adapter model	Niet beschikbaar
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max)	1100 MHz
Ingebouwde grafische adapter	Ja
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter	64 GB
Maximale resolutie ingebouwde grafische adapter (HDMI)	4096 x 2160 Pixels
On-board grafische adapter DirectX-versie	12.0
On-board grafische adapter ID	0x9BC8
On-board grafische adapter OpenGL versie	4.5
Verversingsfrequentie ingebouwde grafische adapter bij maximale resolutie (HDMI)	30 Hz

## Kenmerken

Code geharmoniseerd systeem (HS)	8542310001
CPU configuratie (max)	1
Execute Disable Bit	Ja
Idle States	Ja
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Maximaal aantal PCI Express-lijnen	16
Ondersteunde instructie sets	SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0
PCI Express CEM revisie	3.0
PCI Express configuraties	1x16,2x8,1x8+2x4
PCI Express slots versie	3.0
Schaalbaarheid	1S
Thermal Monitoring Technologies	Ja
Thermal solution specificatie	PCG 2015C

## Processor

Aantal processorkernen	4
ARK ID processor	199283
Box	Ja
Codenaam processor	Comet Lake
Component voor	PC
Frequentie van processor	3,6 GHz
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor ( max)	41,6 GB/s
Generatie	10th Generation

Maximale turbofrequentie van processor	4,3 GHz
Processor aantal threads	8
Processor cache	6 MB
Processor lithografie	14 nm
Processor operating modes	64-bit
Processor socket	LGA 1200 (Socket H5)
Processorfabrikant	Intel
Processorfamilie	Intel® 10de generatie Core™ i3
Processormodel	i3-10100
Systeembus	8 GT/s

## Processor speciale functies

Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Intel® 64	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Intel® Boot Guard	Ja
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	Ja
Intel® Clear Video-technologie	Ja
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	Ja
Intel® InTru™ 3D Technology	Ja
Intel® Optane™ Memory Ready	Ja
Intel® OS Guard	Ja
Intel® Quick Sync Video Technology	Ja
Intel® Secure Key	Ja
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Ja
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Nee
Intel® Thermal Velocity Boost	Nee
Intel® Trusted Execution Technology	Nee
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0	Nee
Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Nee
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja

## Technische details

Bussnelheid	8 GT/s
Lanceringsdatum	Q2'20
Maximaal geheugen	128 GB
Maximaal geheugen grafische adapter	64 GB
Maximale resolutie & verversingsfrequentie (DisplayPort)	4096x2304@60Hz
Processor-id	0x9BC8
Producttype	Processor
Status	Launched