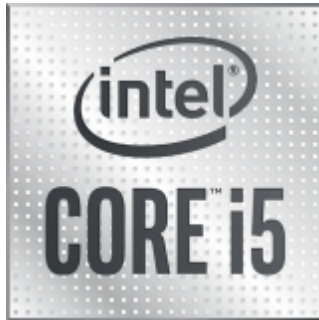


INTEL Core I5-10600KF 4.1GHz LGA1200 12M Cache Boxed CPU



Code:
DDBX807011060KF

Vendor code:
BX8070110600KF

EAN code:
5032037188708

Intel Core i5-10600KF, Intel® Core™ i5, LGA 1200 (Socket H5), 14 nm, Intel, i5-10600KF, 4,1 GHz

Intel Core i5-10600KF. Processorfamilie: Intel® Core™ i5, Processor socket: LGA 1200 (Socket H5), Processor lithografie: 14 nm. Geheugen kanaal: Dubbelkanaals, Maximaal intern geheugen ondersteund door processor: 128 GB, Geheugentypen ondersteund door processor: DDR4-SDRAM. Marktsegment: Desktop, PCI Express configuraties: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Ondersteunde instructie sets: SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,8 GHz. Type verpakking: Retaildoos

Technische details

Status	Launched
Bussnelheid	8 GT/s
Maximaal geheugen	128 GB
Doelgroep	Gaming
Type product	Processor
Ondersteunde geheugen types	DDR4-SDRAM
Lanceringsdatum	Q2'20

Processor

Systeembus	8 GT/s
CPU	Intel® Core™ i5
Processorgeneratie	Intel® 10de generatie Core™ i5
Processorfabrikant	Intel
Processor lithografie	14 nm
Processor operating modes	64-bit
Model	i5-10600KF
Processor aantal threads	12

Cache	12 MB
Processor cache type	Smart Cache
Processor socket	LGA 1200 (Socket H5)
Thermal Design Power (TDP)	125 W
Codenaam processor	Comet Lake
Configureerbare TDP-downfrequentie	3,8 GHz
Frequentie van processor	4,1 GHz
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	41,6 GB/s
Aantal processorkernen	6
ARK ID processor	199315
Maximale turbofrequentie van processor	4,8 GHz
Generatie	10th Generation
Component voor	PC
Configureerbare TDP-down	95 W
Inclusief koeler	Nee
Box	Ja

Geheugen

Geheugentypen ondersteund door processor	DDR4-SDRAM
Geheugen kanaal	Dubbelkanaals
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	128 GB
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor	2666 MHz
ECC	Nee

Gewicht en omvang

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

Eisen aan de omgeving

Tjunction	100 °C
-----------	--------

Verpakking

Type verpakking	Retaildoos
-----------------	------------

Overige specificaties

Maximum intern geheugen	128 GB
-------------------------	--------

Grafisch

Aparte grafische adapter	Nee
Ingebouwde grafische adapter	Nee
VGA Kaart	Niet beschikbaar
On-board graphics adapter model	Niet beschikbaar

Buitenunit

Processor speciale functies

Intel® 64	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Intel® Boot Guard	Ja
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Transactional Synchronization Extensions	Nee
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Nee
Intel® Trusted Execution Technology	Nee
Intel® Thermal Velocity Boost	Nee
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0	Nee
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Ja
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Nee
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,8 GHz
Intel® OS Guard	Ja
Intel® Secure Key	Ja
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	Ja
Intel® Optane™ Memory Ready	Ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja

Kenmerken

PCI Express slots versie	3.0
PCI Express CEM revisie	3.0
PCI Express configuraties	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Schaalbaarheid	1S
Thermal solution specificatie	PCG 2015D
Execute Disable Bit	Ja
Idle States	Ja
Thermal Monitoring Technologies	Ja
CPU configuratie (max)	1
Marktsegment	Desktop
Export Control Classification Number (ECCN)	5A992C
Maximaal aantal PCI Express-lijnen	16
Ondersteunde instructie sets	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Commodity Classification Automated Tracking System (CCATS)	G077159

Logistieke gegevens

