

Intel Core i7 11700K Tray



ARTIKELNUMMER

61445

FABRIKANTNUMMER

CM8070804488629

FABRIEKSGARANTIE

Bring in Service (12 maanden)

Productinformatie

Processor

Processorfabrikant	Intel
Processorfamilie	Intel® Core™ i7
Processorgeneratie	Intel® 11de generatie Core™ i7
Processormodel	i7-11700K
Frequentie van processor	3,6 GHz
Basisfrequentie processor	3,6 GHz
Aantal processorkernen	8
Processor socket	(Intel) LGA 1200
Processor lithografie	14 nm
Box	Nee
Inclusief koeler	Nee
Component voor	PC
Processor aantal threads	16
Systeembus	8 GT/s
Processor operating modes	64-bit
Maximale turbofrequentie van processor	5 GHz
Processor cache	16 MB
Processor cache type	Smart Cache
Thermal Design Power (TDP)	125 W
Configureerbare TDP-downfrequentie	3,1 GHz
Configureerbare TDP-down	95 W
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	50 GB/s
ARK ID processor	212047

Geheugen

Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	128 GB
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR4-SDRAM
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor	3200 MHz
Geheugen kanaal	Dual-channel
ECC	Nee
Geheugen bandbreedte (max)	50 GB/s

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® Quick Sync Video Technology	Ja
Intel® InTru™ 3D Technology	Ja
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Intel® Trusted Execution Technology	Ja
Intel® Thermal Velocity Boost	Nee
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5 GHz
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,9 GHz
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 2.0	Ja
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® Secure Key	Ja
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Ja
Intel® OS Guard	Ja
Intel® Clear Video-technologie	Ja
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Nee
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
Intel® Boot Guard	Ja
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Ja
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Ja

Eisen aan de omgeving

Tjunction	100 °C
-----------	--------

Technische details

Ondersteunde geheugen types	DDR4-SDRAM
Doelgroep	Gaming, Content Creation
Lanceringsdatum	Q1'21
Status	Launched

Logistieke gegevens

Code geharmoniseerd systeem (HS)	85423119
----------------------------------	----------

Verpakking

Inclusief koeler	Nee
Verpakking	Tray

Grafisch	
Ingebouwde grafische adapter	Ja
Aparte grafische adapter	Nee
On-board graphics adapter model	Intel UHD Graphics 750
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter	64 GB
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter	350 MHz
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max)	1300 MHz
Aantal displays ondersteund (door on-board grafische adapter)	3
4K-ondersteuning	Ja
On-board grafische adapter OpenGL versie	4.5
Graphics aan boord maximale resolutie adapter (DisplayPort)	5120 x 3200 Pixels
Maximale resolutie (eDP - Integrated Flat Panel)	5120 x 3200 Pixels
Maximale resolutie ingebouwde grafische adapter (HDMI)	4096 x 2160 Pixels
Grafische adapter refresh rate on-board bij maximale resolutie (DisplayPort)	60 Hz
Refresh rate op maximale resolutie (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz
Verversingsfrequentie ingebouwde grafische adapter bij maximale resolutie (HDMI)	60 Hz
On-board grafische adapter ID	0x4C8A
Discreet grafische adapter model	Niet beschikbaar
Aantal verwerkingseenheden	32

Kenmerken	
Execute Disable Bit	Ja
Idle States	Ja
Thermal Monitoring Technologies	Ja
Marktsegment	Desktop
Gebruiksvoorwaarden	PC/Client/Tablet

Er kunnen geen rechten aan deze gegevens worden ontleend. Gstron BV is niet aansprakelijk voor schade welke kan ontstaan als gevolg van onjuiste of incomplete informatie op deze website.

Maximaal aantal PCI Express-lijnen	20
PCI Express slots versie	4.0
PCI Express configuraties	1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4
Ondersteunde instructie sets	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512
Schaalbaarheid	1S
CPU configuratie (max)	1
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Export Control Classification Number (ECCN)	5A992CN3
Commodity Classification Automated Tracking System (CCATS)	G167599

Gewicht en omvang	
Verpakkingsgrootte processor	37.5 x 37.5 mm

Overige specificaties	
Maximum intern geheugen	128 GB