

Intel Core i3-12100F Tray



ARTIKELNUMMER	62081
FABRIKANTNUMMER	CM8071504651013
PRIJS	€ 85,90
FABRIEKSGARANTIE	Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfabrikant	Intel
Processorfamilie	Intel® Core™ i3
Processorgeneratie	Intel® 12de generatie Core™ i3
Processormodel	i3-12100F
Frequentie van processor	3,3 GHz
Aantal processorkernen	4
Processor socket	(Intel) LGA 1700
Box	Nee
Processor aantal threads	8
Processor operating modes	64-bit
Prestatiekernen	4
Maximale turbofrequentie van processor	4,3 GHz
Prestatie-kernboostfrequentie	4,3 GHz
Prestatie-kernbasisfrequentie	3,3 GHz
Processor cache	12 MB
Processor cache type	Smart Cache
Thermal Design Power (TDP)	58 W
Processor basisvermogen	58 W
Maximaal turbovermogen	89 W
Bus type	DMI4
Maximum aantal DMI lanes	8
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	76,8 GB/s
Codenaam processor	Alder Lake
Geheugen	
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	128 GB
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
Geheugen kanaal	Dubbelkanaals
Geheugen bandbreedte (max)	76,8 GB/s

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® Speed Shift-technologie	Ja
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Ja
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Ja
Intel® Thread Director	Nee
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® Secure Key	Ja
Intel® OS Guard	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® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Ja
Intel® Volume Management Device (VMD)	Ja
Mode-based Execute Control (MBE)	Ja
Intel® Standard Manageability (ISM, Standaard beheerbaarheid)	Ja

Eisen aan de omgeving	
Tjunction	100 °C

Verpakking	
Type verpakking	Retaildoos

Logistieke gegevens	
Code geharmoniseerd systeem (HS)	85423119

Grafisch	
Ingebouwde grafische adapter	Nee
Aparte grafische adapter	Nee
On-board graphics adapter model	Niet beschikbaar
Discreet grafische adapter model	Niet beschikbaar
Kenmerken	
Execute Disable Bit	Ja
Idle States	Ja
Thermal Monitoring Technologies	Ja
Marktsegment	Desktop
Gebruiksvoorwaarden	PC/Client/Tablet
Maximaal aantal PCI Express-lijnen	20
PCI Express slots versie	4.0, 5.0
PCI Express configuraties	1x16+1x4, 2x8+1x4
Ondersteunde instructie sets	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Schaalbaarheid	1S
CPU configuratie (max)	1
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Directe media-interface (DMI) revisie	4.0
Export Control Classification Number (ECCN)	5A992CN3
Commodity Classification Automated Tracking System (CCATS)	G167599

Technische details	
Lanceringsdatum	Q1'22
Status	Launched
Verpakking	
Inclusief koeler	Nee
Verpakking	Tray
Gewicht en omvang	
Verpakkingsgrootte processor	45 x 37.5 mm
Overige specificaties	
Maximum intern geheugen	128 GB

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.