Intel Core i9-13900F Tray

ARTIKELNUMMER	63734
FABRIKANTNUMMER	CM8071504820606
PRIJS	€ 576,90
FABRIEKSGARANTIE	Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfabrikant	Intel
Processorfamilie	Intel® Core™ i9
Processorgeneratie	Intel® 13de generatie Core™ i9
Processormodel	i9-13900F
Aantal processorkernen	24
Processor socket	(Intel) LGA 1700
Box	Nee
Processor aantal threads	32
Processor operating modes	64-bit
Prestatiekernen	8
Efficiënte kernen	16
Maximale turbofrequentie van processor	5,6 GHz
Prestatie-kernboostfrequentie	5,2 GHz
Prestatie-kernbasisfrequentie	2 GHz
Efficiënte kernboostfrequentie	4,2 GHz
Efficiënte kernbasisfrequentie	1,5 GHz
Processor cache	36 MB
Processor cache type	Smart Cache
Thermal Design Power (TDP)	65 W
Processor basisvermogen	65 W
Maximaal turbovermogen	219 W
Maximum aantal DMI lanes	8
Codenaam processor	Raptor Lake

Geheugen	
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	128 GB
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
Geheugen kanaal	Dubbelkanaals
Geheugen bandbreedte (max)	89,6 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® Thermal Velocity Boost	Ja
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,5 GHz
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Ja
Intel® Thermal Velocity Boost Frequency	5,6 GHz
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Ja
Intel® Thread Director	Ja
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	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

Logistieke gegevens	
Code geharmoniseerd systeem (HS)	8542310001

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	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Schaalbaarheid	1S
CPU configuratie (max)	1
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Directe media-interface (DMI) revisie	4.0
Export Control Classification Number (ECCN)	5A992C
Commodity Classification Automated Tracking System (CCATS)	740.17B1

Technische details	
Lanceringsdatum	Q1'23

Verpakking	
Inclusief koeler	Nee
Verpakking	Tray

Gewicht en omvang	
Verpakkingsgrootte processor	45 x 37.5 mm

Overige specificaties	
L2 cache	32768 KB

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.