



Codice: BX8071513700F

EAN: 5032037260237

Model number: BX8071513700F

INTEL CPU 13TH GEN, I7-13700F, LGA 1700, 3.40Ghz 125W 30MB CACHE BOX RAPTOR LAKE

Specifiche

Processore

Produttore processore	Intel
Generazione del processore	Intel® Core™ i7 di 13a generazione
Modello del processore	i7-13700F
Famiglia processore	Intel® Core™ i7
Numero di core del processore	16
Presa per processore	LGA 1700
Numero di threads del processore	24
Modalità di funzionamento del processore	64-bit
Core delle prestazioni	8
Cores efficienti	8
Frequenza del processore turbo massima	5,2
Frequenza di boost del core delle prestazioni	5,1
Frequenza di base del core delle prestazioni	2,1
Frequenza boost core efficiente	4,1
Frequenza base core efficiente	1,5
Cache processore	30
Tipo di cache del processore	Cache intelligente
Scatola	Sì
Raffreddatore incluso	Sì
Potenza di base del processore	65
Massima potenza turbo	125
Tipo di bus	DMI4
Numero massimo di corsie DMI	8
Banda di memoria supportata dal processore (max)	89,6
Nome in codice del processore	Raptor Lake
Processore ARK ID	230491

Memoria

Memoria interna massima supportata dal processore	192
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
Canali di memoria	Dual-channel
Non-ECC	Sì
Larghezza memoria della banda (massima)	89,6

Grafica

Scheda grafica integrata	No
Adattatore di scheda grafica separato	No
Modello scheda grafica integrata	Non disponibile
Scheda grafica dedicata	Non disponibile

Caratteristiche

Execute Disable Bit	Sì
Idle States	Sì
Tecnologia Thermal Monitoring	Sì
Segmento di mercato	Desktop
Condizioni d'uso	PC/Client/Tablet
Numero massimo di corsie Express PCI	20
Versione degli slot PCI Express	5.0, 4.0
configurazione PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Istruzioni supportate	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Scalabilità	1S
CPU configuration (max)	1
Opzioni incorporate disponibili	No
Revisione DMI (Direct Media Interface)	4.0
Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992C
Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	740.17B1

Caratteristiche speciali del processore

Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Sì
Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Sì
Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	Sì
Tecnologia Intel® Speed Shift	Sì
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,2
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Sì
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Sì
Intel Thread Director	Sì
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Sì
Intel® Secure Key	Sì
Intel® OS Guard	Sì
Intel® 64	Sì
Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	Sì
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Sì
Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0	Sì
Intel® Boot Guard	Sì
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Sì
Intel® Volume Management Device (VMD)	Sì
Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	Sì
Tecnologia Intel® Standard Manageability (ISM)	Sì

Condizioni ambientali

Tjunction	100
-----------	-----

Dati logistici

Codice del Sistema Armonizzato (SA)	8542310001
-------------------------------------	------------

Dati su imballaggio

Tipo di imballo	Scatola per vendita al dettaglio
-----------------	----------------------------------

Dettagli tecnici

Mercato target	Gaming, Content Creation
Data di lancio	Q1'23
Stato	Launched

Dimensioni e peso

Dimensione della confezione del processore	45 x 37.5
--	-----------

Altre caratteristiche

L2 cache	24576
RAM massima supportata	192

Prezzo: ~~395,03€~~ 390,56 €