Codice SKU: **CPUINT707**

Prezzo: 185,00 € (IVA inclusa)

CPU INTEL I5-14400F 2,5Ghz Turbo 4.7Ghz 20MB SK1700 TRAY

Descrizione

Famiglia processore	Intel® Core™ i5
Modello del processore	i5-14400F
Numero di core del processore	10
Cache processore	20 MB
Tipo di cache del processore	Cache intelligente
Numero di threads del processore	16
Modalità di funzionamento del processore	64-bit
Nome in codice del processore	Raptor Lake
Tjunction	100 °C
Versione degli slot PCI Express	4.0, 5.0
Numero massimo di corsie Express PCI	20
configurazione PCI Express	1×16+1×4, 2×8+1×4
Memoria interna massima supportata dal processore	192 GB
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
Banda di memoria supportata dal processore (max)	76,8 GB/s
Frequenza del processore turbo massima	4,7 GHz
Presa per processore	LGA 1700
Passo	B0
Produttore processore	Intel
Scatola	No
Core delle prestazioni	6
Cores efficienti	4
Frequenza di boost del core delle prestazioni	4,7 GHz

Frequenza di base del core delle prestazioni	2,5 GHz
Frequenza boost core efficiente	3,5 GHz
Frequenza base core efficiente	1,8 GHz
Potenza di base del processore	65 W
Massima potenza turbo	148 W
Numero massimo di corsie DMI	8
Generazione del processore	Intel Core i5-14xxx

Memoria

RAM massima supportata	192 GB
Larghezza memoria della banda (massima)	76,8 GB/s
Canali di memoria	Dual-channel

Grafica

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

Caratteristiche speciali del processore

Intel® 64	Sì
Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	Sì
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Sì
Idle States	Sì
Tecnologia Thermal Monitoring	Sì
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Sì
Intel® Secure Key	Sì
Intel® OS Guard	Sì
Execute Disable Bit	Sì
Dimensione della confezione del processore	45 x 37.5 mm
Istruzioni supportate	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
CPU configuration (max)	1
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Sì
Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	Sì
Processore ARK ID	236777
Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0

Caratteristiche speciali del processore

Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Sì
Opzioni incorporate disponibili	No
Scalabilità	1S
Intel® Boot Guard	Sì
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Sì
Tecnologia Intel® Speed Shift	Sì
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Sì
Intel Thread Director	Sì
Intel® Volume Management Device (VMD)	Sì
Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	Sì
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Sì
Tecnologia Intel® Standard Manageability (ISM)	Sì
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Sì

Altre caratteristiche

Data di lancio	Q1’24
L2 cache	9728 KB

Caratteristiche

Segmento di mercato	Desktop
Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992C
Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	740.17B1
Condizioni d’uso	PC/Client/Tablet
Revisione DMI (Direct Media Interface)	4.0

Dettagli tecnici

Stato	Launched