



Codice SKU: **CPUINT707**

Prezzo: 189,00 €(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 |
|----------------|