



Codice SKU: **CPUINT209**

Prezzo: 242,00 € (IVA inclusa)

CPU INTEL CORE ULTRA 5 245K 5,2Ghz 24MB SK1851 TRAY

Descrizione

Il **processore Intel Core Ultra 5 245KF** rappresenta l'apice dell'innovazione tecnologica nel campo dell'elaborazione dati. Progettato per soddisfare le esigenze dei professionisti più esigenti e degli appassionati di gaming, questo processore offre **prestazioni elevate** in ogni scenario d'uso.

Con una **frequenza base di 4,2 GHz** e la capacità di raggiungere fino a **5,20 GHz** grazie alla tecnologia **Turbo Boost**, il Core Ultra 5 245KF garantisce una reattività senza pari. La sua architettura Arrow Lake e il supporto per il socket LGA 1851 lo rendono la scelta ideale per i sistemi desktop di ultima generazione.

Ecco alcune delle caratteristiche principali che rendono questo processore un'eccellenza nel suo campo:

- **Cache** di 24 MB per un accesso rapido ai dati
- Supporto **PCIe 5.0** per prestazioni grafiche e di archiviazione ottimali
- **14 core** per un multitasking fluido e efficiente
- Design FC-LGA4 per una maggiore efficienza termica

La potenza del **Core Ultra 5 245KF** si traduce in un'esperienza utente superiore, sia che tu stia lavorando su progetti complessi, giocando ai titoli più recenti o eseguendo attività di rendering. La sua capacità di gestire carichi di lavoro intensivi lo rende perfetto per professionisti della grafica, sviluppatori e content creator.

L'architettura avanzata di questo processore non solo offre prestazioni eccezionali, ma garantisce anche un'efficienza energetica ottimizzata. Questo si traduce in un sistema più silenzioso e in un consumo energetico ridotto, aspetti cruciali per chi cerca un equilibrio tra potenza e sostenibilità.

La compatibilità con le più recenti tecnologie, come la **PCIe 5.0**, assicura che il tuo sistema sia pronto per il futuro, permettendoti di sfruttare al massimo le schede grafiche e le unità di archiviazione di prossima generazione.

Caratteristiche

Intel Thunderbolt 4	Si
Numero massimo di corsie DMI	8
Numero massimo di corsie Express PCI	24
Segmento di mercato	Desktop
Tecnologia Thermal Monitoring	Si
Versione degli slot PCI Express	5.0, 4.0
Condizioni ambientali	
Massima temperatura di funzionamento	105°
Grafica	
Adattatore di scheda grafica separato	No
Modello scheda grafica integrata	Non disponibile
Scheda grafica integrata	Non disponibile
Memoria	
Canali di memoria	Dual-Channel
Memoria interna massima supportata dal processore	192 GB
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR5-SDRAM
Velocità memory clock supportate dal processore	6400 MHz
Processore	
Cache processore	24 MB
Core delle prestazioni	6
Cores efficienti	8
Famiglia processore	Intel Core Ultra 5
Frequenza base core efficiente	3,6 GHz
Frequenza del processore turbo massima	5,2 GHz
Frequenza di base del core delle prestazioni	4,2 GHz
Frequenza turbo massima core efficiente	4,6 GHz
Frequenza turbo massima del core delle prestazioni	5,2 GHz
Generazione del processore	Intel Core Ultra (Series 2)
Massima potenza turbo	159 W
Modalità di funzionamento del processore	64 bit
Modello del processore	245KF
Nome in codice del processore	Arrow Lake
Numero di core del processore	14
Numero di threads del processore	14
Potenza di base del processore	125 W
Produttore processore	Intel
Socket processore	LGA1851
Tipo di cache del processore	Cache intelligente

Unità di elaborazione neurale (NPU)

Framework software AI supportati dalla NPU OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN

Prestazioni della NPU fino a 13 TOPs

Prestazioni totali del processore fino a 22 TOPs

Supporto degli effetti di Windows Studio Si

Supporto di Sparsity Si

Unità di elaborazione neurale (NPU) Intel AI Boost