



Codice SKU: **CPUINT807**

Prezzo: 198,99 € (IVA inclusa)

CPU INTEL CORE ULTRA 5 225 3,3Ghz 20MB SK1851 BOX

Descrizione

Il **Core Ultra 5 225** si distingue per la sua architettura innovativa che combina **10 core** ad alte prestazioni, offrendo una frequenza turbo massima di **4,9GHz**. Questa configurazione garantisce una reattività eccezionale in multitasking, elaborazione video e gaming di alto livello.

Caratteristiche principali:

- **10 core** (6 core prestazionali + 4 core efficienti) per un'elaborazione potente e bilanciata
- Frequenza turbo massima di **4,9GHz** per prestazioni di picco
- **20MB di cache intelligente** per accesso rapido ai dati più utilizzati
- Supporto per **memoria DDR5** ad alta velocità fino a 6400 MHz
- Grafica integrata Intel per capacità visive avanzate

L'innovativa tecnologia **Intel AI Boost** con NPU (Neural Processing Unit) integrata offre prestazioni AI accelerate fino a 23 TOPs, ideali per applicazioni di intelligenza artificiale e machine learning.

La compatibilità con la **memoria DDR5** garantisce velocità di trasferimento dati eccezionali, mentre il supporto PCIe 5.0 assicura connettività all'avanguardia per le periferiche più recenti.

Grazie alla grafica integrata Intel, potrai godere di capacità visive impressionanti senza la necessità di una scheda grafica dedicata, ideale per configurazioni compatte o per chi cerca un equilibrio tra prestazioni e consumi.

Il socket **LGA1851** offre compatibilità con le più recenti schede madri, permettendoti di costruire un sistema all'avanguardia o di aggiornare la tua configurazione esistente con facilità.

Che tu sia un professionista della produttività, un creatore di contenuti o un appassionato di gaming, il **processore Intel Core Ultra 5 225** ti offre la potenza e la versatilità necessarie per eccellere in ogni attività.

Altre caratteristiche

L2 cache	22528 KB
RAM massima supportata	192 GB
Uscita grafica	DP2.1 UHBR20, HDM2.1 FRL 12GHz, eDP1.4b

Caratteristiche

Condizioni d'uso	PC/Client/Tablet
Execute Disable Bit	Sì
Idle States	Sì
Istruzioni supportate	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Numero massimo di corsie Express PCI	24
Opzioni incorporate disponibili	Sì
Revisione DMI (Direct Media Interface)	4.0
Scalabilità	1S
Segmento di mercato	Desktop
Tecnologia Thermal Monitoring	Sì
Versione degli slot PCI Express	4.0, 5.0
Caratteristiche speciali del processore	
Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	Sì
Intel Thread Director	Sì
Intel® 64	Sì
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Sì
Intel® Boot Guard	Sì
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Sì
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Sì
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) su GPU	Sì
Intel® OS Guard	Sì
Intel® Secure Key	Sì
Intel® Thunderbolt 4	Sì
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Sì
Intel® Volume Management Device (VMD)	Sì
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Sì
Tecnologia Intel® Quick Sync Video Technology	Sì
Tecnologia Intel® Speed Shift	Sì
Tecnologia Intel® Standard Manageability (ISM)	Sì
Tecnologia Intel® Trusted Execution	Sì
Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	Sì

Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	Sì
Condizioni ambientali	
Massima temperatura di funzionamento	105 °C
Dettagli tecnici	
Data di lancio	Q1'25
Stato	Launched
Vesione OpenLC	3.0
Grafica	
Adattatore di scheda grafica separato	No
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (DisplayPort)	60 Hz
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (eDP - Flat Panle Integrato)	60 Hz
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (HDMI)	60 Hz
Frequenza di base dell'adattatore della scheda grafica integrata	300 MHz
Frequenza dinamica dell'adattatore della scheda grafica integrata (max)	1800 MHz
ID dell'adattatore della scheda grafica installata	0x7D67
Modello scheda grafica integrata	Intel Graphics
Numero di visualizzazioni (scheda grafica integrata)	4
Scheda grafica dedicata	Non disponibile
Scheda grafica integrata	Sì
Uscite supportate dell'adattatore della scheda grafica integrata	HDMI 2.1, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 2.1
Versione DirectX dell'adattatore della scheda grafica integrata	12.0
Versione OpenGL dell'adattatore della scheda grafica integrata	4.5
Xe-cores	2
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	20 MB
Core delle prestazioni	6
Cores efficienti	4
Famiglia processore	Intel Core Ultra 5
Framework software IA supportati dalla CPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Frequenza base core efficiente	2,7 GHz

Frequenza boost core efficiente	4,4 GHz
Frequenza del processore turbo massima	4,9 GHz
Frequenza di base del core delle prestazioni	3,3 GHz
Frequenza di boost del core delle prestazioni	4,9 GHz
Generazione del processore	Intel Core Ultra (Series 2)
Massima potenza turbo	121 W
Modalità di funzionamento del processore	64-bit
Modello del processore	225
Nome in codice del processore	Arrow Lake
Numero di core del processore	10
Numero di threads del processore	10
Numero massimo di corsie DMI	8
Potenza di base del processore	65 W
Presa per processore	LGA 1851 (Socket V1)
Processore ARK ID	241070
Produttore processore	Intel
Tipo di cache del processore	Cache intelligente
Tipo di imballo	Scatola
Unità di elaborazione neurale (NPU)	
Framework software AI supportati dalla NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Prestazioni della GPU fino a	4 TOPs
Prestazioni della NPU fino a	13 TOPs
Prestazioni totali del processore fino a	23 TOPs
Supporto degli effetti di Windows Studio	Sì
Supporto di Sparsity	Sì
Unità di elaborazione neurale (NPU)	Intel AI Boost