

AMD AM5 Ryzen 9 7900 3.7GHz 65W boxed (con dissipatore)



Prezzo :

399,00 € Iva inclusa

SKU: 100-100000590BOX

Descrizione

L' AMD Ryzen 9 7900 della famiglia di processori Raphael ha 12 core CPU basati sull'architettura "Zen 4", la quinta generazione della microarchitettura Zen. Ogni core del processore ha accesso all'intera cache L3 ciò contribuisce in particolare all'aumento significativo delle prestazioni nei giochi.

L'AMD Ryzen 9 7900 supporta lo standard PCI Express 5. che è due volte più veloce della PCIe 4.0. Tutti i processori Ryzen 7000 utilizzano la piattaforma AM5 e sono stati sviluppati per l'utilizzo con i corrispondenti chipset AMD.

L' AMD Ryzen 9 7900 ha dodici core CPU fisici che grazie al Simultaneous Multithreading (SMT), possono elaborare ciascuno due thread contemporaneamente, raddoppiando di fatto il numero di core di elaborazione a 24 con i dodici core virtuali aggiuntivi. Il modello di punta a 12 core funziona con un clock di base elevato di 3,7 GHz per core ed un turno da 5,4 GHz, che si adatta precisamente al rispettivo scenario applicativo in tempo reale utilizzando Precision Boost 2 e aumenta da 65 watt fino a entro il Thermal Design Power (TDP).

Dati Tecnici:

- Modello: AMD Ryzen 9 7900
Processo produttivo: 5 nm (CPU), 6 nm (chiplet I/O)
- Core: 12/24 (fisico/virtuale)
- Frequenza Operativa: 3,7 GHz
Boost clock: max 5,4 GHz (Precision Boost 2)
Precision Boost 2: +150 MHz Auto-OC (solo con chipset AMD X670(E) o B650(E))
- Sbloccato per Overclocking: Sì
- Temperatura Max. Operativa (Tjmax): 95°C
- Cache:
Level 2: 12 MB (12x 1 MB)
Level 3: 64 MB (1x 64 MB)
- Controller Memorie: Interno
Canali: 2
Standard memorie: DDR5
- TDP: 65 Watt / Max 88 watt PPT
- Socket: AM5
- Dissipatore: Incluso