

AMD AM5 Ryzen 5 9600X 3.9-5.4GHz 65W boxed



Prezzo :

198,00 € Iva inclusa

SKU: 100-100001405WOF

Descrizione

L'AMD Ryzen 5 9600X è un processore di nuova generazione appartenente alla serie Zen 5, progettato per offrire un'eccellente combinazione di potenza e efficienza energetica, ideale per gamer e professionisti che richiedono alte prestazioni. Questo processore è dotato di 6 core fisici e 12 thread, che permettono di gestire in maniera fluida e reattiva anche le applicazioni multitasking più complesse. Con una frequenza di clock base di 4.0 GHz e la capacità di raggiungere fino a 5.4 GHz in modalità boost grazie alla tecnologia Precision Boost 2, il Ryzen 5 9600X assicura prestazioni elevate in ogni scenario d'uso, sia che si tratti di gaming, rendering, o elaborazione dati.

Il processore è realizzato con un processo produttivo avanzato, combinando una CPU costruita a 4 nm e un chiplet I/O a 6 nm, il che consente un perfetto equilibrio tra potenza di calcolo e consumo energetico. Il Ryzen 5 9600X supporta la piattaforma AM5, offrendo piena compatibilità con le schede madri più recenti e con le tecnologie avanzate come PCIe 5.0 e memoria DDR5, permettendo di sfruttare appieno le capacità del sistema. La cache L2 da 6 MB e la cache L3 da 32 MB migliorano ulteriormente la velocità di accesso ai dati, riducendo al minimo i tempi di latenza.

La CPU supporta una memoria massima di 192 GB con un'architettura dual-channel, offrendo velocità di memoria native fino a 5.600 MHz. Nonostante le sue alte prestazioni, il Ryzen 5 9600X mantiene un TDP di soli 65 watt, con un PPT di 88 watt, rendendolo un processore altamente efficiente dal punto di vista energetico. La confezione del processore non include un dissipatore, permettendo agli utenti di scegliere una soluzione di raffreddamento personalizzata in base alle proprie esigenze specifiche.

Il Ryzen 5 9600X è progettato per essere una scelta eccellente per coloro che cercano un processore versatile e potente, capace di affrontare con facilità sia compiti intensivi dal punto di vista del calcolo sia le esperienze di gioco più esigenti. Con la sua architettura avanzata e la compatibilità con le ultime tecnologie, questo processore rappresenta una soluzione di lungo termine, pronta a supportare le applicazioni di domani.

Dati Tecnici:

- Tipo:
AMD Ryzen 5 9600X
Zen 5 / Granite Ridge
Processo di fabbricazione: 4 nm (CPU), 6 nm (Chiplet I/O)
- Core della CPU: 6 / 12 (fisici / virtuali)
- Frequenza della CPU: Frequenza base: 3,9 GHz
Frequenza boost: max. 5,4 GHz (Precision Boost 2)
Precision Boost 2: +150 MHz Auto-OC
- Cache: Cache L2: 6 MB (8x 1 MB)
- Cache L3: 32 MB (1x 32 MB)

- Interfaccia chipset: PCI-Express 5.0
- Linee PCI-5.0-Express integrate: x28 (x16 per GPU + x8 per SSD + x4 per chipset)
- Memoria:
 - Controller di memoria: interno
 - Canali di memoria: 2 (Dual Channel)
 - Standard di memoria: DDR5 (ECC e non-ECC)
 - Memoria max: 192 GB
 - Frequenza nativa della memoria: 5.600 MHz (SPD)
- TDP: 65 Watt
- PPT: 88 Watt
- Compatibilità del socket: AM5 (LGA 1718)
- Chipset supportati: AMD A620, X670E, X670, B650E, B650, X870E, X870, B850E, B850
- Set di istruzioni: x86-64
- Estensioni supportate: AES, AMD-V, AVX, AVX2, AVX512, FMA3, MMX-plus, SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, SSSE3, x86-64
- Caratteristiche:
 - PCI-Express 5.0
 - Precision Boost 2
 - NX-Bit (protezione antivirus) e EVP (protezione antivirus avanzata)
 - Moltiplicatore sbloccato (unlocked)