

## AMD AM5 Ryzen 9 9950X3D2 4.3-5.6GHz 16x32x 200W boxed



**Prezzo :**

**919,00 € Iva inclusa**

SKU: 100-100001978WOF

### Descrizione

L'**AMD Ryzen 9 9950X3D2 Dual Edition** è il primo processore desktop al mondo a integrare la tecnologia AMD 3D V-Cache di seconda generazione su entrambi i CCD (Core Complex Die), offrendo una quantità di cache L3 senza precedenti pari a 192 MB. Con 16 core e 32 thread basati sull'architettura Zen 5, frequenza boost fino a 5,6 GHz e un TDP di 200W, questo processore rappresenta il vertice assoluto della piattaforma AM5 per workstation, creazione di contenuti e gaming estremo.

Grazie alla doppia 3D V-Cache posizionata sotto ciascun CCD, il Ryzen 9 9950X3D2 offre fino a 208 MB di cache totale (16 MB L2 + 192 MB L3), garantendo prestazioni eccezionali nei carichi di lavoro che richiedono elevata larghezza di banda di memoria, come rendering 3D, simulazioni AI, compilazione e gaming ad alte prestazioni. Il processore supporta il pieno overclock tramite moltiplicatore sbloccato, Precision Boost Overdrive e Curve Optimizer, ed è compatibile con memorie DDR5 e connettività PCIe Gen 5.

Realizzato con processo produttivo TSMC a 4 nm per i core e 6 nm per l'I/O die, il 9950X3D2 integra anche una GPU AMD Radeon integrata, supporto per la tecnologia AMD EXPO per l'overclock della memoria e piena compatibilità con i chipset AM5 X870E, X870, X670E, X670, B850, B650E, B650 e A620. La versione boxed è fornita senza dissipatore: AMD consiglia un sistema di raffreddamento a liquido per prestazioni ottimali.

### Dati Tecnici:

- **Famiglia:**AMD Ryzen 9
- **Serie:**Ryzen 9000 Series
- **Architettura:**Zen 5
- **Nome in codice:**Granite Ridge AM5
- **Numero di core CPU:**16
- **Numero di thread:**32
- **Multithreading (SMT):**Si
- **Frequenza base:**4,3 GHz
- **Frequenza boost massima:**Fino a 5,6 GHz
- **Cache L1:**1280 KB
- **Cache L2:**16 MB
- **Cache L3:**192 MB
- **Cache totale (L2 + L3):**208 MB
- **TDP:**200W
- **Potenza massima piattaforma (PPT):**270W
- **Processo produttivo (core CPU):**TSMC 4 nm FinFET
- **Processo produttivo (I/O Die):**TSMC 6 nm FinFET
- **Numero die nel package:**3
- **Socket:**AM5
- **Chipset compatibili:**X870E / X870 / X670E / X670 / B850 / B650E / B650 / A620
- **Tecnologia 3D V-Cache:**2a generazione, doppia (su entrambi i CCD)

- **Tipo di memoria:**DDR5
- **Canali di memoria:**2
- **Memoria massima supportata:**192 GB
- **Velocità memoria supportata:**2x1R: DDR5-5600  
2x2R: DDR5-5600  
4x1R: DDR5-3600  
4x2R: DDR5-3600
- **Supporto memoria ECC:**Si
- **Versione PCI Express:**PCIe 5.0
- **Linee PCIe native (totali/utilizzabili):**28 / 24
- **Porte USB native:**4x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)  
1x USB 2.0 (480 Mbps)
- **Grafica integrata:**AMD Radeon Graphics
- **Sbloccato per overclock:**Si
- **Precision Boost Overdrive:**Si
- **Curve Optimizer:**Si
- **AMD EXPO:**Si
- **AMD Ryzen Master:**Si
- **Tecnologia boost:**Precision Boost 2
- **Set di istruzioni:**x86-64
- **Estensioni istruzioni:**AES, AVX, AVX2, AVX-512, FMA3, MMX+, SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A
- **Virtualizzazione hardware:**AMD-V
- **Temperatura massima operativa (Tjmax):**95°C
- **Dissipatore incluso:**No
- **Raffreddamento consigliato:**Dissipatore a liquido per prestazioni ottimali
- **Sistemi operativi supportati:**Windows 11 64-bit  
Windows 10 64-bit  
RHEL x86 64-bit  
Ubuntu x86 64-bit
- **Formato confezione:**Boxed (senza dissipatore)