

AMD Ryzen 7 9850X3D,AMD Ryzen™ 7, Sockel AM5, 4 nm, Box,AMD, 9850X3D

AMD R7 - AM5

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	AMD
Hersteller Art. Nr.	100-100001973WOF
EAN/UPC	0730143318280



Beschreibung

AMD Ryzen 7 9850X3D. Prozessorfamilie: AMD Ryzen™ 7, Prozessorsockel: Sockel AM5, Prozessor Lithografie: 4 nm. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 192 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR5-SDRAM. Eingebautes Grafikkartenmodell: AMD Radeon Graphics, On-Board Grafikadapter Basisfrequenz: 2200 MHz. Unterstützte Befehlssätze: AES, AVX, AVX 2.0, AVX-512, MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4.x, SSSE3, AMD-V, FMA3. Pufferspeicher L2: 8000 KB

Hauptmerkmale

	Allgemein
Prozessor	9850X3D
Prozessorfamilie	AMD Ryzen™ 7
Prozessorsockel	Sockel AM5
Prozessor Lithografie	4 nm
Speicherkanäle	Zweikanalig
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	192 GB
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR5-SDRAM
Eingebautes Grafikkartenmodell	AMD Radeon Graphics
On-Board Grafikadapter Basisfrequenz	2200 MHz
Unterstützte Befehlssätze	AES, AVX, AVX 2.0, AVX-512, MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4.x, SSSE3, AMD-V, FMA3
Pufferspeicher L2	8000 KB

Ausführliche Details

	Prozessor
Prozessorhersteller	AMD
Prozessorfamilie	AMD Ryzen™ 7
Prozessorgeneration	AMD Ryzen 9000 Series

Prozessor	9850X3D
Grundfrequenz des Prozessors	4,7 GHz
Anzahl Prozessorkerne	8
Prozessorsockel	Socket AM5
Prozessor Lithografie	4 nm
Verpackungsart	Box
Kühler enthalten	Nein
Prozessor-Threads	16
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit
Prozessor Boost-Frequenz	5,6 GHz
Prozessor-Cache	96 MB
Prozessor Cache Typ	L3
Thermal Design Power (TDP)	120 W
Kompatible chipsets	AMD A620, AMD X670E, AMD X670, AMD B650E, AMD B650, AMD X870E, AMD X870, AMD B840, AMD B850
	Grafik
Eingebaute Grafikkadapter	Ja
Separater Grafikkadapter	Nein
Eingebautes Grafikkartenmodell	AMD Radeon Graphics
On-Board Grafikkadapter Basisfrequenz	2200 MHz
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
	Speicher
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	192 GB
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR5-SDRAM
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	3600,5600 MHz
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC	Ja
Ohne ECC	Ja
	Merkmale
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	28
PCI-Express-Slots-Version	5.0
Unterstützte Befehlssätze	AES, AVX, AVX 2.0, AVX-512, MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4.x, SSSE3, AMD-V, FMA3
	Betriebsbedingungen
Tjunction	95 °C

Sonstige Funktionen

Pufferspeicher L2

8000 KB