# AMD Ryzen 9 9900X3D processor

| | |
|---|---|
| **Artikel** | 140612 |
| **Herstellernummer** | 100-100001368WOF |
| **EAN** | 0730143315579 |

AMD

## Zusammenfassung

AMD Ryzen 9 9900X3D, AMD Ryzen™ 9, Sockel AM5, 4 nm, Box, AMD, 9900X3D

AMD Ryzen 9 9900X3D. Prozessorfamilie: AMD Ryzen™ 9, 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. Marktsegment: Desktop, Unterstützte Befehlssätze: AES, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSSE3

## Merkmale

### Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Minimale Betriebstemperatur | 95 °C |

### Merkmale

| | |
|---|---|
| Marktsegment | Desktop |
| Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes | 28 |
| PCI-Express-Slots-Version | 5.0 |
| Unterstützte Befehlssätze | AES, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSSE3 |

### Grafik

### 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 |

### Prozessor

| | |
|---|---|
| Prozessorhersteller | AMD |
| Prozessorgeneration | AMD Ryzen 9000 Series |
| Prozessor | 9900X3D |
| Grundfrequenz des Prozessors | 4,4 GHz |
| Prozessorfamilie | AMD Ryzen™ 9 |
| Anzahl Prozessorkerne | 12 |

| | |
|---|---|
| Eingebaute Grafikadapter | Ja |
| Separater Grafikadapter | Nein |
| Eingebautes Grafikkartenmodell | AMD Radeon Graphics |
| On-Board Grafikadapter Basisfrequenz | 2200 MHz |
| Separates Grafikkartenmodell | Nicht verfügbar |

| | |
|---|---|
| Prozessorsockel | Sockel AM5 |
| Prozessor Lithografie | 4 nm |
| Prozessor-Threads | 24 |
| Prozessorbetriebsmodi | 64-Bit |
| Prozessor Boost-Frequenz | 5,5 GHz |
| Prozessor-Cache | 140 MB |
| Prozessor Cache Typ | L2 & L3 |
| Thermal Design Power (TDP) | 120 W |
| Verpackungsart | Box |
| Kühler enthalten | Nein |

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.