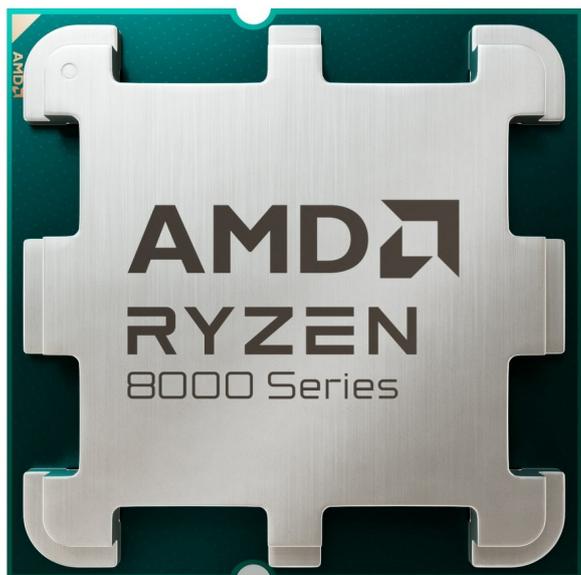


# AMD Ryzen 7 8700F processor



<b>Artikel</b>	136377
<b>Herstellernummer</b>	100-000001590
<b>EAN</b>	8592978545048
<b>AMD</b>	

## Zusammenfassung

AMD Ryzen 7 8700F, AMD Ryzen™ 7, Socket AM5, 4 nm, Einschub, AMD, 8700F

AMD Ryzen 7 8700F. Prozessorfamilie: AMD Ryzen™ 7, Prozessorsocket: Socket AM5, Prozessor Lithografie: 4 nm. Neuronale Prozessoreinheit (NPU): AMD Ryzen AI, NPU-Leistung bis zu: 16 TOPs. Speicherkanäle: Zweikanalig, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR5-SDRAM, Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt: 3600,5200 MHz. Marktsegment: Desktop, Unterstützte Befehlssätze: AES, AVX, AVX 2.0, AVX-512, MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSSE3, Kompatible Betriebssysteme: Windows 11/10 x64, RHEL x86 64-bit, Ubuntu x86 64-bit

## Merkmale

### E-/A-Konfiguration

Anzahl der USB-Anschlüsse 5

### Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

Neuronale Prozessoreinheit (NPU) AMD Ryzen AI  
NPU-Leistung bis zu 16 TOPs

### Speicher

Speichertypen, vom Prozessor unterstützt DDR5-SDRAM  
Speichertaktraten, vom 3600,5200 MHz

### Grafik

Eingebaute Grafikkartenmodell	Nein
Separater Grafikkartenmodell	Nein
Eingebautes Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar

### Merkmale

Marktsegment	Desktop
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20
PCI-Express-Slots-Version	4.0
Unterstützte Befehlssätze	AES, AVX, AVX 2.0, AVX-512, MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSSE3
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11/10 x64, RHEL x86 64-bit, Ubuntu x86 64-bit

Prozessor unterstützt

Speicherkanäle

Zweikanalig

## Prozessor

Prozessorhersteller	AMD
Prozessorgeneration	AMD Ryzen 8000 Series
Prozessor	8700F
Grundfrequenz des Prozessors	4,1 GHz
Prozessorfamilie	AMD Ryzen™ 7
Anzahl Prozessorkerne	8
Prozessorsockel	Sockel AM5
Prozessor Lithografie	4 nm
Prozessor-Threads	16
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit
Prozessor Boost-Frequenz	5 GHz
Prozessor-Cache	16 MB
Prozessor Cache Typ	L3
Thermal Design Power (TDP)	65 W
TDP-up konfigurierbar	65 W
Verpackungsart	Einschub
Kühler enthalten	Nein
TDP-down konfigurierbar	45 W

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