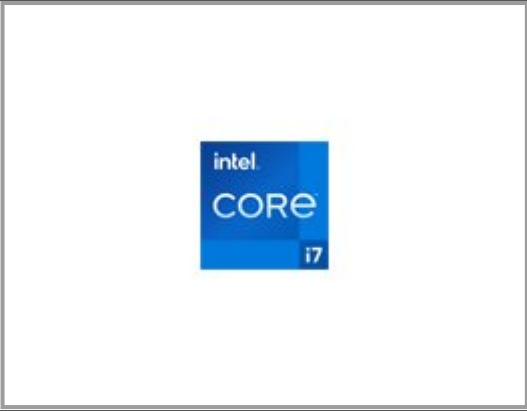


Intel Core i7 12700F - 2.1 GHz - 12 Kerne - 20 Threads

25 MB Cache-Speicher - LGA1700 Socket - Box

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	BX8071512700F
EAN/UPC	5032037237826



Beschreibung

Diese Prozessoren treiben High-End-PCs mit hervorragender CPU-Leistung für diskrete Grafik und KI-Beschleunigung an.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Core i7 12700F / 2.1 GHz Prozessor - Box
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i7 12700F (12. Gen.)
Anz. der Kerne	12 Kerne / 20 Threads
Cache-Speicher	25 MB
Geeignete Sockel	LGA1700 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	2.1 GHz (P-Kern) / 1.6 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.9 GHz (P-Kern) / 3.6 GHz (E-Kern)
Herstellungsprozess	10 nm
Funktionen	Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Thread Director, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Optane Memory Supported, Intel Speed Shift Technology, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Hyper-Threading-Technologie, Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel 64 Technology, Instruction Set 64-bit, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Idle States, Enhanced SpeedStep technology, Thermal Monitoring Technologies, Intel Volume Management Device (VMD), Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Secure Key, Intel OS Guard, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Boot Guard, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Control-Flow Enforcement Technology

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Prozessor
	Prozessor

Typ / Formfaktor	Intel Core i7 12700F (12. Gen.)
Anz. der Kerne	12 Kerne
Anz. der Threads	20 Threads
Cache-Speicher	25 MB
Cache-Speicher-Details	L3 - Smart Cache - 25 MB L2 - 12 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	2.1 GHz (P-Kern) / 1.6 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.9 GHz (P-Kern) / 3.6 GHz (E-Kern)
Geeignete Sockel	LGA1700 Socket
Herstellungsprozess	10 nm
Thermal Design Power (TDP)	180 W
Temperaturspezifikationen	100 °C
PCI Express Revision	4.0/5.0
PCI Express-Konfigurationen	1x16+4, 2x8+4
Anz. PCI Express Lanes	20
Architektur-Merkmale	Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Thread Director, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Optane Memory Supported, Intel Speed Shift Technology, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Hyper-Threading-Technologie, Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel 64 Technology, Instruction Set 64-bit, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Idle States, Enhanced SpeedStep technology, Thermal Monitoring Technologies, Intel Volume Management Device (VMD), Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Secure Key, Intel OS Guard, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Boot Guard, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Control-Flow Enforcement Technology
	Verschiedenes
Verpackung	Intel Boxed
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.