

## Intel Core i7 13700KF - 3.4 GHz - 16 Kerne - 24 Threads

30 MB Cache-Speicher - LGA1700 Socket - OEM

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	CM8071504820706



### Beschreibung

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

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Core i7 13700KF / 3.4 GHz Prozessor - OEM
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i7 13700KF (13. Gen.)
Anz. der Kerne	16 Kerne / 24 Threads
Cache-Speicher	30 MB
Geeignete Sockel	LGA1700 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.4 GHz (P-Kern) / 2.5 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.4 GHz (P-Kern) / 4.2 GHz (E-Kern)
Herstellungsprozess	10 nm
Funktionen	Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Speed Shift Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, 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 Standard Manageability (ISM), Intel Control-Flow Enforcement Technology, 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 Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Thread Director, Hyper-Threading-Technologie

### Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Produkttyp	Prozessor
	<b>Prozessor</b>
Typ / Formfaktor	Intel Core i7 13700KF (13. Gen.)

Anz. der Kerne	16 Kerne
Anz. der Threads	24 Threads
Cache-Speicher	30 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 30 MB L2 - 24 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.4 GHz (P-Kern) / 2.5 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.4 GHz (P-Kern) / 4.2 GHz (E-Kern)
Geeignete Sockel	LGA1700 Socket
Herstellungsprozess	10 nm
Thermal Design Power (TDP)	253 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 Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Speed Shift Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, 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 Standard Manageability (ISM), Intel Control-Flow Enforcement Technology, 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 Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Thread Director, Hyper-Threading-Technologie
	<b>Verschiedenes</b>
Verpackung	OEM/Tray
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr

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