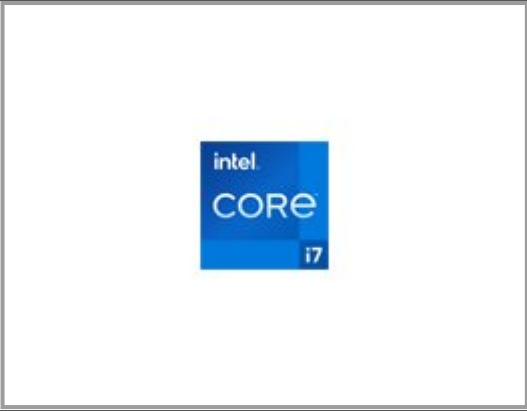


Intel Core i7 i7-14700KF - 3.4 GHz - 20 Kerne

28 Threads - 33 MB Cache-Speicher - FCLGA1700 Socket - Box

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	BX8071514700KF
EAN/UPC	5032037278508



Beschreibung

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

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Core i7 i7-14700KF / 3.4 GHz Prozessor - Box
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i7 i7-14700KF (14. Gen.)
Anz. der Kerne	20 Kerne / 28 Threads
Cache-Speicher	33 MB
Geeignete Sockel	FCLGA1700 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.4 GHz (P-Kern) / 2.5 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.6 GHz (P-Kern) / 4.3 GHz (E-Kern)
Herstellungsprozess	10 nm
Funktionen	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Hyper-Threading-Technologie, Idle States, Instruction Set 64-bit, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel 64 Technology, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Speed Shift Technology, Intel Thread Director, Enhanced SpeedStep technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Boot Guard, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel OS Guard, Intel Secure Key, Intel Standard Manageability (ISM), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel Volume Management Device (VMD), Mode-based Execute Control (MBEC), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Virtualization Technology, Thermal Monitoring Technologies

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Prozessor
	Prozessor

Typ / Formfaktor	Intel Core i7 i7-14700KF (14. Gen.)
Anz. der Kerne	20 Kerne
Anz. der Threads	28 Threads
Cache-Speicher	33 MB
Cache-Speicher-Details	L3 - Smart Cache - 33 MB L2 - 28 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.4 GHz (P-Kern) / 2.5 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.6 GHz (P-Kern) / 4.3 GHz (E-Kern)
Geeignete Sockel	FCLGA1700 Socket
Herstellungsprozess	10 nm
Thermal Design Power (TDP)	125 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 Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Hyper-Threading-Technologie, Idle States, Instruction Set 64-bit, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel 64 Technology, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Speed Shift Technology, Intel Thread Director, Enhanced SpeedStep technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Boot Guard, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel OS Guard, Intel Secure Key, Intel Standard Manageability (ISM), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel Volume Management Device (VMD), Mode-based Execute Control (MBEC), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Virtualization Technology, Thermal Monitoring Technologies
	Verschiedenes
Verpackung	Intel Boxed
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

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