

Intel Core i5 i5-14500T - 1.7 GHz - 14 Kerne

20 Threads - 24 MB Cache-Speicher - FCLGA1700 Socket - OEM

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	CM8071505092904



Beschreibung

Erleben Sie außergewöhnliche Leistung für Heim- und Geschäfts-PCs mit mehreren Kernen für Spiele, Kreativität und Multitasking.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Core i5 i5-14500T / 1.7 GHz Prozessor - OEM
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i5 i5-14500T (14. Gen.)
Anz. der Kerne	14 Kerne / 20 Threads
Cache-Speicher	24 MB
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 770
Geeignete Sockel	FCLGA1700 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	1.7 GHz (P-Kern) / 1.2 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.8 GHz (P-Kern) / 3.4 GHz (E-Kern)
Herstellungsprozess	7 nm
Funktionen	Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Thread Director, Intel Smart Sound Technology, Intel Wake on Voice, Intel Turbo Boost Technology 2.0, MIPI SoundWire 1.2, Intel 64 Technology, Intel Adaptix Technology, Intel Speed Shift Technology, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Hyper-Threading-Technologie, Idle States, Enhanced SpeedStep technology, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel Standard Manageability (ISM), Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Volume Management Device (VMD), Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Secure Key, Intel Trusted Execution Technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Boot Guard, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Stable IT Platform Program (SIPP), Intel Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp), Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Direct Media Interface (DMI), Multi-Format Codec Engines, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Prozessor
	Prozessor
Typ / Formfaktor	Intel Core i5 i5-14500T (14. Gen.)
Anz. der Kerne	14 Kerne
Anz. der Threads	20 Threads
Cache-Speicher	24 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 24 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	1.7 GHz (P-Kern) / 1.2 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.8 GHz (P-Kern) / 3.4 GHz (E-Kern)
Geeignete Sockel	FCLGA1700 Socket
Herstellungsprozess	7 nm
Thermal Design Power (TDP)	92 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 Smart Sound Technology, Intel Wake on Voice, Intel Turbo Boost Technology 2.0, MIPI SoundWire 1.2, Intel 64 Technology, Intel Adaptix Technology, Intel Speed Shift Technology, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Hyper-Threading-Technologie, Idle States, Enhanced SpeedStep technology, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel Standard Manageability (ISM), Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Volume Management Device (VMD), Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Secure Key, Intel Trusted Execution Technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Boot Guard, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Stable IT Platform Program (SIPP), Intel Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp), Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Direct Media Interface (DMI), Multi-Format Codec Engines, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1
	Integrierte Grafik
Typ	Intel UHD Graphics 770
Max. dynamische Frequenz	1.55 GHz
Max. unterstützte Auflösung	4096 x 2160 bei 60 Hz (HDMI), 7680x4320@60Hz (DP), 5120x3200@120Hz (eDP)
Funktionen	Intel Quick Sync Video, Intel Clear Video HD Technology, Quad Display Capable
	Verschiedenes
Verpackung	OEM/Tray

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