

## Intel Core i5 i5-14500 - 2.6 GHz - 14 Kerne - 20 Threads

24 MB Cache-Speicher - FCLGA1700 Socket - Box

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	BX8071514500
EAN/UPC	5032037279178



### Beschreibung

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

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Core i5 i5-14500 / 2.6 GHz Prozessor - Box
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i5 i5-14500 (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	2.6 GHz (P-Kern) / 1.9 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz (P-Kern) / 3.7 GHz (E-Kern)
Herstellungsprozess	10 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
Breite	4.5 cm
Tiefe	3.75 cm
	<b>Prozessor</b>
Typ / Formfaktor	Intel Core i5 i5-14500 (14. Gen.)
Anz. der Kerne	14 Kerne
Anz. der Threads	20 Threads
Cache-Speicher	24 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 24 MB L2 - 11,5 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	2.6 GHz (P-Kern) / 1.9 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz (P-Kern) / 3.7 GHz (E-Kern)
Geeignete Sockel	FCLGA1700 Socket
Herstellungsprozess	10 nm
Thermal Design Power (TDP)	154 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
	<b>Integrierte Grafik</b>
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 Clear Video HD Technology, Intel Quick Sync Video, Quad Display Capable
	<b>Verschiedenes</b>
Verpackung	Intel Boxed
	<b>Herstellergarantie</b>

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