

Intel Core i5 I5-13500HX Prozessor 14 Kerne FCBGA1964 Socket OEM/Tray

Artikelnummer	999554527
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Core i5 13500HX Prozessor – leistungsstarke Multicore-Performance für anspruchsvolle Anwendungen

Der Intel Core i5 13500HX ist ein moderner Prozessor mit 14 Kernen und 20 Threads, der speziell für professionelle Anwender und anspruchsvolle Workloads entwickelt wurde. Mit einer Basistaktfrequenz von 2,5 GHz und einem großen 24 MB Cache bietet er eine effiziente und schnelle Verarbeitung, die Ihre Produktivität deutlich steigert. Dank des FCBGA1964-Sockels ist der Prozessor vielseitig einsetzbar und lässt sich flexibel in verschiedenen Systemen integrieren.

Dieser Prozessor überzeugt durch seine Kombination aus hoher Kernanzahl und innovativen Technologien wie Intel Deep Learning Boost, Hyper-Threading und Intel Thread Director, die eine intelligente Lastverteilung und optimierte Leistung gewährleisten. Die integrierten Sicherheitsfunktionen wie Intel OS Guard und Intel Boot Guard schützen Ihre Daten zuverlässig. Zudem sorgen Thermal Monitoring Technologies für eine ausfallsichere und stabile Performance auch unter hoher Last.

Technische Highlights

- 14 Kerne und 20 Threads für effizientes Multitasking und parallele Verarbeitung
- 24 MB Cache-Speicher für schnelle Datenzugriffe
- Intel Deep Learning Boost und Neural Accelerator 3.0 für KI-optimierte Anwendungen
- Unterstützung von Intel Virtualization Technology (VT-x, VT-d) für flexible Virtualisierungslösungen
- Intel Speed Shift Technology für schnelle Reaktionszeiten und Energieeffizienz
- Thermal Design Power (TDP) optimiert für stabile Leistung bei hoher Belastung
- Intel AES New Instructions (AES-NI) für sichere und schnelle Verschlüsselung

- **Intel Wi-Fi 6 (Gig+)**

Intel Wi-Fi 6 (Gig+) fähige PCs und drahtlose Netzwerke bieten einen generationsübergreifenden Fortschritt in der Wi-Fi-Leistung, im Verkehrsmanagement, in der verbesserten Latenzzeit, in der Vermeidung von Interferenzen und in der verbesserten Sicherheit für erstklassige Konnektivität.

- **Intelligente Leistung**

Optimieren Sie die PC-Leistung für das Erlebnis, auf das Sie gewartet haben, mit integrierten KI-Anweisungen in Intel Core Prozessoren. Streamen, surfen, bearbeiten, videochatten oder einfach nur die Arbeit zu Hause erledigen. Was auch immer Sie tun, verlassen Sie sich auf die Intel Core Prozessoren für die Leistung, die Sie brauchen.

- **Machen Sie Ihren Computer zu einem Unterhaltungszentrum**

Holen Sie sich einen fantastischen Entertainment-Hub - streamen Sie 4K UHD-Videos, nutzen Sie Virtual Reality und spielen Sie die anspruchsvollsten Spiele. Mit viermal mehr Pixeln auf dem Bildschirm als bei herkömmlichem HD können Sie scharfe, lebensechte Bilder, komplexe Schattierungen und schnelle Bildraten genießen - und das alles praktisch ohne Stottern, Pufferung oder Verzögerungen. Und machen Sie sich bereit für revolutionäre immersive Erlebnisse, die noch kommen werden.

- **Zusammenarbeit**

Verbessern Sie Ihre Zusammenarbeit mit Unterstützung für KI-Funktionen wie neuronale Geräuscherdrückung und Hintergrundunschärfe. Die Wi-Fi-Konnektivität mit Intel Wi-Fi 6 (Gig +) sorgt für eine reaktionsschnelle und zuverlässige Verbindung für immersive Konnektivität.

Produkteigenschaften

Prozessornummer	I5-13500HX
Geeignete Sockel	FCBGA1964 Socket
Anz. der Kerne	14 Kerne
Anz. der Threads	20 Threads
Max. Turbo-Taktfrequenz	4,7 GHz
Integrierte Grafik - Typ	Intel UHD Graphics
Service und Support - Typ	1 Jahr Garantie
Taktfrequenz	2,5 GHz
Prozessor - Typ	Core i5

Weitere Bilder

