

Intel Core i5 I5-12600 Prozessor 6 Kerne LGA1700 Socket OEM/Tray

Artikelnummer	999429210
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Core i5 12600 Prozessor – leistungsstarke 6-Kern-CPU für moderne Anwendungen

Der Intel Core i5 12600 ist ein leistungsstarker Prozessor mit 6 Kernen und 12 Threads, der speziell für anspruchsvolle IT-Umgebungen entwickelt wurde. Mit einer Basistaktfrequenz von 3,3 GHz und einem großen 18 MB Cache bietet er eine optimale Balance zwischen Geschwindigkeit und Effizienz. Dank des LGA1700 Sockels ist er kompatibel mit aktuellen Mainboards und unterstützt moderne Technologien für maximale Performance.

Dieser Prozessor eignet sich ideal für professionelle Anwender und IT-Profis, die auf zuverlässige Rechenleistung angewiesen sind. Die integrierten Intel Technologien wie Turbo Boost 2.0, Hyper-Threading, Virtualisierung und Deep Learning Boost sorgen für eine dynamische Leistungsanpassung und beschleunigen komplexe Workloads. Zudem gewährleistet die Thermal Design Power (TDP) eine ausfallsichere Kühlung und effiziente Energieverwaltung, was den Intel Core i5 12600 zu einer skalierbaren Lösung für Business- und Multimedia-Anwendungen macht.

Technische Highlights

- 6 Kerne und 12 Threads für parallele Verarbeitung und Multitasking
- 18 MB Cache-Speicher für schnelle Datenzugriffe
- Basistaktfrequenz von 3,3 GHz mit Intel Turbo Boost Technology 2.0
- Unterstützung für LGA1700 Sockel und moderne Mainboards
- Intel Deep Learning Boost und AI-Beschleunigungstechnologien
- Virtualisierungstechnologien (VT-x, VT-d) für sichere und flexible IT-Umgebungen
- Effiziente Thermal Design Power (TDP) für stabile Leistung unter Last
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie Intel Boot Guard und OS Guard

- **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

Anz. der Kerne	6 Kerne
Anz. der Threads	12 Threads
Produkttyp	Prozessor
Prozessornummer	I5-12600
Integrierte Grafik - Typ	Intel UHD Graphics 770
Max. Turbo-Taktfrequenz	4,8 GHz
Geeignete Sockel	LGA1700 Socket
Prozessor - Typ	Core i5
Taktfrequenz	3,3 GHz

Weitere Bilder

