

Intel Core i3 I3-12300T Prozessor 4 Kerne LGA1700 Socket OEM/Tray

Intel Core i3 12300T kaufen – schneller 4-Kern-Prozessor mit Hyper-Threading. Top Leistung für Büro & Home. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer 999429209

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Intel Core i3 12300T Prozessor – Leistungsstarke Effizienz für moderne Systeme

Der Intel Core i3 12300T ist ein energieeffizienter Prozessor mit 4 Kernen und 8 Threads, der speziell für anspruchsvolle Büro- und Multimedia-Anwendungen entwickelt wurde. Mit einer Basistaktfrequenz von 2,3 GHz und einem 12 MB Cache bietet dieser LGA1700-Sockel-Prozessor eine ausgewogene Kombination aus Leistung und Effizienz, ideal für kompakte und stromsparende Systeme.

Dank moderner Technologien wie Intel Turbo Boost 2.0, Hyper-Threading und Intel Deep Learning Boost unterstützt der i3 12300T eine hohe Rechenleistung bei gleichzeitig niedrigem Energieverbrauch. Die integrierten Sicherheitsfeatures wie Intel Control-Flow Enforcement Technology und Intel Boot Guard sorgen für eine robuste Systemintegrität. Mit Unterstützung für Virtualisierungstechnologien und erweiterten Befehlssätzen ist dieser Prozessor bestens geeignet für professionelle Anwender und IT-Umgebungen, die auf Zuverlässigkeit und Performance setzen.

Technische Highlights

- 4 Kerne und 8 Threads für effizientes Multitasking
 - 12 MB Cache für schnelle Datenzugriffe
 - Basistakt von 2,3 GHz mit Intel Turbo Boost Technology 2.0
 - Unterstützung für Virtualisierung (VT-x, VT-d) und Sicherheitsfeatures
 - Thermal Design Power (TDP) optimiert für geringe Wärmeentwicklung
 - Intel Deep Learning Boost und Advanced Vector Extensions 2 (AVX2) für verbesserte KI- und Multimedia-Leistung
 - Kompatibel mit LGA1700 Sockel für moderne Mainboards
-
- **32-nm-Dualcore-Technik**
Zwei unabhängige Prozessorkerne arbeiten in einem Gehäuse mit derselben Taktfrequenz.
 - **Intel Hyper-Threading-Technik**
Insgesamt vier Threads - zwei pro Prozessorkern - sorgen für einen immensen Datendurchsatz. Da jeder Kern über zwei Threads verfügt, kann der Prozessor insgesamt vier Aufgaben gleichzeitig verarbeiten.
 - **Intel Smart Cache**
Je nach Arbeitslast wird den Prozessorkernen gemeinsamer L2-Cache dynamisch zugewiesen. Diese effiziente Implementierung, die auf Dualcore-Prozessoren ausgerichtet ist, erhöht die Wahrscheinlichkeit, dass jeder Kern Daten aus dem schnellen L2-Cache abrufen kann, wodurch die Speicherzugriffszeit auf häufig benötigte Daten deutlich verringert und die Leistung verbessert wird.

Produkteigenschaften

Produkttyp	Prozessor
Anz. der Threads	8 Threads
Prozessornummer	I3-12300T
Geeignete Sockel	LGA1700 Socket
Integrierte Grafik - Typ	Intel UHD Graphics 730
Anz. der Kerne	Quad-Core
Max. Turbo-Taktfrequenz	4,2 GHz
Prozessor - Typ	Core i3
Taktfrequenz	2,3 GHz

Weitere Bilder

