

Intel Core i3 I3-10100 Prozessor 4 Kerne LGA1200 Socket OEM/Tray

Intel Core i3 10100 online kaufen. 4 Kerne, 8 Threads für effizientes Multitasking. Schnelle Lieferung & super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

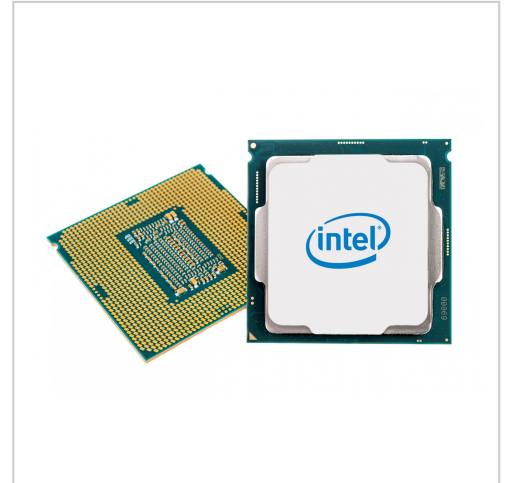
Artikelnummer 998922442

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Intel Core i3 10100 Prozessor – Leistungsstarke 10. Generation

Der Intel Core i3 10100 ist ein leistungsfähiger Prozessor der 10. Generation, der mit 4 Kernen und 8 Threads eine effiziente Performance für Büroanwendungen, Multimedia und leichte Gaming-Szenarien bietet. Mit einer Basis-Taktfrequenz von 3,6 GHz und einem 6 MB Cache-Speicher sorgt er für schnelle Reaktionszeiten und stabile Multitasking-Fähigkeiten.

Dank des LGA1200-Sockels ist der Prozessor kompatibel mit modernen Mainboards und unterstützt eine Vielzahl von Technologien wie Intel Turbo Boost 2.0, Hyper-Threading und Intel Virtualization Technology. Diese Features ermöglichen eine flexible und skalierbare Nutzung, ideal für IT-Profis und technikaffine Anwender, die Wert auf eine ausfallsichere und effiziente Systemleistung legen. Zudem verbessert die Thermal Design Power (TDP) die Energieeffizienz und sorgt für eine optimale Kühlung.

Technische Highlights

- 4 Kerne und 8 Threads für flüssiges Multitasking
- Basis-Taktfrequenz von 3,6 GHz mit Intel Turbo Boost Technology 2.0
- 6 MB Cache für schnelle Datenzugriffe
- Unterstützung für Hyper-Threading und Intel Virtualization Technology
- Kompatibel mit LGA1200-Sockel für moderne Mainboards
- Effiziente Thermal Design Power für stabile Kühlung und Energieverbrauch
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie Intel OS Guard und Intel Secure Key

- **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

Taktfrequenz	3,6 GHz
Produkttyp	Prozessor
Anz. der Threads	8 Threads
Integrierte Grafik - Typ	Intel UHD Graphics 630
Max. Turbo-Taktfrequenz	4,3 GHz
Geeignete Sockel	LGA1200 Socket
Anz. der Kerne	Quad-Core
Prozessor - Typ	Core i3
Prozessornummer	I3-10100

Weitere Bilder

