

Intel Core i3 I3-10100 Prozessor 4 Kerne LGA1200 Socket Intel Boxed

Intel Core i3 10100 online kaufen. 4 Kerne, 3,6 GHz Turbo, LGA1200 Socket & schnelle Lieferung. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer	998898231
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Core i3 10100 Prozessor

Der Intel Core i3 10100 ist ein leistungsstarker Prozessor der 10. Generation, der mit 4 Kernen und 8 Threads eine effiziente und schnelle Verarbeitung ermöglicht. Mit einer Basistaktfrequenz von 3,6 GHz und einem Turbo-Takt von bis zu 4,3 GHz bietet dieser Prozessor eine hervorragende Performance für anspruchsvolle Office-Anwendungen, Multimedia und leichte Gaming-Szenarien.

Dank des LGA1200 Sockels ist der Intel Core i3 10100 einfach in moderne Mainboards integrierbar und unterstützt durch Intel Turbo Boost Max Technology 3.0 eine dynamische Leistungssteigerung bei Bedarf. Der integrierte 6 MB Cache sorgt für schnelle Datenzugriffe, während die Thermal Design Power von 65 W für eine ausgewogene Balance zwischen Leistung und Energieeffizienz steht. Zudem ist der Prozessor kompatibel mit Intel Optane Memory, was die Systemreaktionszeiten weiter verbessert.

Technische Highlights

- 4 Kerne und 8 Threads für Multitasking und effiziente Verarbeitung
 - Basistaktfrequenz von 3,6 GHz, Turbo Boost bis 4,3 GHz
 - 6 MB Cache für schnelle Datenzugriffe
 - Kompatibel mit LGA1200 Socket
 - Intel Turbo Boost Max Technology 3.0 für optimierte Leistung
 - Unterstützung von Intel Optane Memory für beschleunigte Systemperformance
 - Thermal Design Power (TDP) von 65 Watt für effizienten Energieverbrauch
-
- **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
Gewicht	338 g
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Prozessor - Typ	Core i3
Prozessornummer	I3-10100

Weitere Bilder

