

Intel Core i3 10100E 3,2 GHz 4 Kerne 8 Threads 6 MB Cache-Speicher LGA1200 Socket OEM

Artikelnummer	900198608
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Core i3 10100E 3,2 GHz 4 Kerne 8 Threads 6 MB Cache-Speicher LGA1200 Socket OEM

Produktbeschreibung:

Der Intel Core i3 Prozessor gehört zur neuen Intel Prozessorfamilie.

Er ist der perfekte Einstiegsprozessor in die schnelle Leistungsklasse. Der Intel Core i3 Prozessor ist sowohl privat wie auch geschäftlich eine gute Wahl. Die Intel Hyper-Threading-Technik macht den Prozessor automatisch schneller, wenn Sie mehr Leistung benötigen, da mit dieser Technik jeder Prozessorkern zwei Aufgaben gleichzeitig verarbeiten kann.

Auch wenn Sie mehrere Anwendungen geöffnet haben, wird Ihr PC nicht langsamer. Gönnen Sie sich intelligente Leistung. Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Prozessor

Prozessor

Typ / Formfaktor

Intel Core i3 10100E (10. Generation)

Anz. der Kerne

Quad-Core

Anz. der Threads

8 Threads

Cache-Speicher

6 MB

Cache-Speicher-Details

Smart Cache - 6 MB

Prozessoranz.

1

Taktfrequenz

3,2 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

3,8 GHz

Bus-Geschwindigkeit

8 GT/s

Geeignete Sockel

LGA1200 Socket

Herstellungsprozess

14 nm

Thermal Design Power (TDP)

65 W

Temperaturspezifikationen

100 °C

PCI Express Revision

3.0

PCI Express-Konfigurationen

1x16, 2x8, 1x8+2x4

Anz. PCI Express Lanes

16

Architektur-Merkmale

Advanced Vector Extensions 2 (AVX2), Enhanced SpeedStep technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Idle States, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Boot Guard, Intel Identity Protection Technology, Intel OS Guard, Intel Secure Key, Intel Software Guard Extensions (SGX), Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Thermal Monitoring Technologies, Hyper-Threading-Technologie, Befehlssatz 64-Bit, Intel 64 Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0

Integrierte Grafik

Typ

Intel UHD Graphics 630

Basisfrequenz

350 MHz

Max. dynamische Frequenz

1,1 GHz

Max. unterstützte Speichergröße

64 GB

Max. unterstützte Auflösung

4096 x 2160 bei 30 Hz (HDMI), 4096x2304@60Hz (DP), 4096 x 2304 bei 60 Hz (eDP)

Funktionen

Intel Clear Video HD Technology, Intel Clear Video Technology, Intel Quick Sync Video, InTRU 3D Technology, Triple Display Capable

Verschiedenes

Verpackung

OEM/Tray