

Intel Core i3 8100 / 3.6 GHz Prozessor

Produktbeschreibung: Intel Core i3 8100 - 3.6 GHz - 4 Kerne - 4 Threads - 6 MB Cache-Speicher - LGA1151 Socket - OEM



Gruppe: Prozessor-Upgrades

Hersteller: Intel

Hersteller Artikel Nr: CM8068403377308

EAN: 0675901490016,8592978086824

Marketing:

Die Intel Core i3 Prozessoren mit Intel Grafik-Media-Beschleuniger HD basieren auf einer bahnbrechenden neuen Architektur, die für ein unvergessliches Computererlebnis sorgt. Der Intel Core i3 Prozessor gehört zur neuen Intel Prozessorfamilie. Er ist der perfekte Einstiegsprozessor in die schnelle Leistungsklasse. Dieser Prozessor bietet die ideale Grafiklösung für jeden Tag. Zu seiner Ausstattung gehören der Intel Grafik-Media-Beschleuniger HD, eine verbesserte Video-Engine, die HD-Videos flüssig und in hoher Qualität wiedergibt, und erweiterte 3D-Funktionen. 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.

Hauptmerkmale	
Produktbeschreibung	Intel Core i3 8100 / 3.6 GHz Prozessor
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i3 8100 (8. Gen.)
Anz. der Kerne	Quad-Core / 4 Threads
Cache-Speicher	6 MB
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 630
Kompatibler Prozessoranschluss	LGA1151 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.6 GHz
Herstellungsprozess	14 nm

Produktdatenblatt

Funktionen	Enhanced SpeedStep technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel AES New Instructions (AES-NI), Thermal Monitoring Technologies, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Idle States, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Identity Protection Technology, Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel OS Guard, Intel Software Guard Extensions (SGX), Intel Memory Protection Extensions (MPX), Intel Optane Memory Supported, Intel Boot Guard
------------	---

Ausführliche Details	
Allgemein	
Produkttyp	Prozessor
Prozessor	
Typ / Formfaktor	Intel Core i3 8100 (8. Gen.)
Anz. der Kerne	Quad-Core
Anz. der Threads	4 Threads
Cache-Speicher	6 MB
Cache-Speicher-Details	6 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.6 GHz
Kompatibler Prozessoranschluss	LGA1151 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	Enhanced SpeedStep technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel AES New Instructions (AES-NI), Thermal Monitoring Technologies, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Idle States, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Identity Protection Technology, Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel OS Guard, Intel Software Guard Extensions (SGX), Intel Memory Protection Extensions (MPX), Intel Optane Memory Supported, Intel Boot Guard
Integrierte Grafik	
Typ	Intel UHD Graphics 630
Basisfrequenz	350 MHz
Max. dynamische Frequenz	1.1 GHz
Max. unterstützte Speichergröße	64 GB

Produktdatenblatt

Max. unterstützte Auflösung	4096 x 2304 bei 24 Hz (HDMI), 4096 x 2304 bei 60 Hz (eDP), 4096x2304@60Hz (DP)
Funktionen	Intel Clear Video Technology, Intel Clear Video HD Technology, InTRU 3D Technology, Intel Quick Sync Video, Triple Display Capable
Verschiedenes	
Verpackung	OEM/Tray