Intel Core i3 9100 - 3.6 GHz - 4 Kerne - 4 Threads

6 MB Cache-Speicher - LGA1151 Socket - Box

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	BX80684I39100
EAN/UPC	5032037156264

Beschreibung

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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Core i3 9100 / 3.6 GHz Prozessor
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i3 9100 (9. Gen.)
Anz. der Kerne	Quad-Core / 4 Threads
Cache-Speicher	6 MB
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 630
Geeignete Sockel	LGA1151 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.6 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.2 GHz
Herstellungsprozess	14 nm
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 Turbo Boost Technology 2.0, 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

	Allgemein
Produkttyp	Prozessor
	Prozessor
Typ / Formfaktor	Intel Core i3 9100 (9. Gen.)
Anz. der Kerne	Quad-Core
Anz. der Threads	4 Threads
Cache-Speicher	6 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 6 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.6 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.2 GHz
Geeignete Sockel	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 Turbo Boost Technology 2.0, 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
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	Intel Boxed
	Herstellergarantie
Service & Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.