imcopex

Intel Core i7 8700 - 3.2 GHz - 6 Kerne - 12 Threads

12 MB Cache-Speicher - LGA1151 Socket - Box

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	BX80684I78700
EAN/UPC	5032037108591

Beschreibung

Die Intel Core i7 Prozessoren stellen dank schnellerer, intelligenter Multicore-Technik, die Rechenleistung dynamisch ganz nach Bedarf zuweist, einen unglaublichen Durchbruch bei der PC-Leistung dar. Sie sind die besten Intel Desktop-Prozessoren aller Zeiten.
Erleben Sie schnelleres Multitasking und erstellen Sie beeindruckende digitale Medien. Und durch die Kombination aus Intel Turbo Boost Technology und Intel Hyper-Threading-Technologie (Intel HT-Technologie), die die volle Prozessorleistung genau dort entfaltet, wo Sie sie am dringendsten benötigen, können Sie bei allem, was Sie auf Ihrem PC erledigen, auf maximale Leistung zählen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Core i7 8700 / 3.2 GHz Prozessor
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i7 8700 (8. Gen.)
Anz. der Kerne	6 Kerne / 12 Threads
Cache-Speicher	12 MB
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 630
Geeignete Sockel	LGA1151 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.6 GHz
Herstellungsprozess	14 nm
Funktionen	Enhanced SpeedStep technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Intel Trusted Execution 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 vPro Technology, 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 i7 8700 (8. Gen.)
Anz. der Kerne	6 Kerne
Anz. der Threads	12 Threads
Cache-Speicher	12 MB
Cache-Speicher-Details	12 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.6 GHz
Geeignete Sockel	LGA1151 Socket
Herstellungsprozess	14 nm
Thermal Design Power (TDP)	65 W
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, Intel Trusted Execution 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 vPro Technology, 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	1.2 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
Zubehör im Lieferumfang	Kühler (Lüfter)
Verpackung	Intel Boxed
	Herstellergarantie
Service & Support	Begrenzte Garantie - Austausch - 3 Jahre