

Intel Core i7 7700 - 3.6 GHz - 4 Kerne - 8 Threads

8 MB Cache-Speicher - LGA1151 Socket - OEM

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	CM8067702868314
EAN/UPC	0675901427791



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 7700 / 3.6 GHz Prozessor
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i7 7700 (7. Gen.)
Anz. der Kerne	Quad-Core / 8 Threads
Cache-Speicher	8 MB
Integrierte Grafik	Intel HD 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, Hyper-Threading-Technologie, 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 Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel vPro Technology, Idle States, Intel Identity Protection Technology, Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel TSX-NI, Intel Stable Image Platform Program (SIPP), Intel OS Guard, Intel Software Guard Extensions (SGX), Intel Memory Protection Extensions (MPX), Intel Device Protection Technology with Boot Guard

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Prozessor
	Prozessor
Typ / Formfaktor	Intel Core i7 7700 (7. Gen.)
Anz. der Kerne	Quad-Core
Anz. der Threads	8 Threads
Cache-Speicher	8 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 8 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, Hyper-Threading-Technologie, 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 Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel vPro Technology, Idle States, Intel Identity Protection Technology, Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel TSX-NI, Intel Stable Image Platform Program (SIPP), Intel OS Guard, Intel Software Guard Extensions (SGX), Intel Memory Protection Extensions (MPX), Intel Device Protection Technology with Boot Guard
	Integrierte Grafik
Typ	Intel HD Graphics 630
Basisfrequenz	350 MHz
Max. dynamische Frequenz	1.15 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	OEM/Tray

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.