

## Intel Core i7 7700K 4.2 GHz 4 Kerne 8 Threads



### Beschreibung

Produktbeschreibung	Intel Core i7 7700K / 4.2 GHz Prozessor
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i7 7700K (7. Gen.)
Anz. der Kerne	Quad-Core / 8 Threads
Cache-Speicher	8 MB
Integrierte Grafik	Intel HD Graphics 630
Kompatibler Prozessoranschluss	LGA1151 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	4.2 GHz
Max. Turbo-Geschwindigkeit	4.5 GHz
Herstellungsprozess	14 nm
Funktionen	Enhanced SpeedStep technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Intel Trusted Execution Technology, 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 Identity Protection Technology, Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel TSX-NI, Intel Software Guard Extensions (SGX), Intel Memory Protection Extensions (MPX), Intel Device Protection Technology with Boot Guard
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie

### Technische Spezifikationen

#### Allgemein

Produkttyp	Prozessor
------------	-----------

#### Prozessor

Typ / Formfaktor	Intel Core i7 7700K (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	4.2 GHz

Max. Turbo-Geschwindigkeit	4.5 GHz
Kompatibler Prozessoranschluss	LGA1151 Socket
Herstellungsprozess	14 nm
Thermal Design Power (TDP)	91 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, Intel Trusted Execution Technology, 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 Identity Protection Technology, Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel TSX-NI, 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	Intel Boxed
------------	-------------

### Herstellergarantie

Service & Support	Begrenzte Garantie - Austausch - 3 Jahre
-------------------	--

Es wird keine Haftung oder Garantie dafür übernommen, dass alle Angaben zu jeder Zeit vollständig, richtig und in letzter Aktualität dargestellt sind.