

Intel Core i7 8700K / 3.7 GHz Prozessor



Produktbeschreibung: Intel Core i7 8700K - 3.7 GHz - 6 Kerne - 12 Threads - 12 MB Cache-Speicher - LGA1151 Socket - OEM

Gruppe: Prozessor-Upgrades
 Hersteller: Intel
 Hersteller Artikel Nr: CM8068403358220
 EAN: 0675901495073,8592978086084

Marketing:

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 8700K / 3.7 GHz Prozessor |
| Produkttyp | Prozessor |
| Prozessortyp | Intel Core i7 8700K (8. Gen.) |
| Anz. der Kerne | 6 Kerne / 12 Threads |
| Cache-Speicher | 12 MB |
| Integrierte Grafik | Intel UHD Graphics 630 |
| Kompatibler Prozessoranschluss | LGA1151 Socket |
| Prozessoranz. | 1 |
| Taktfrequenz | 3.7 GHz |
| Max. Turbo-Geschwindigkeit | 4.7 GHz |
| Herstellungsprozess | 14 nm |

Produktdatenblatt

| | |
|------------|--|
| Funktionen | <p>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 VT-x with Extended Page Tables (EPT), 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 Optane Memory Supported, Intel Boot Guard</p> |
|------------|--|

| Ausführliche Details | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Allgemein | |
| Produkttyp | Prozessor |
| Prozessor | |
| Typ / Formfaktor | Intel Core i7 8700K (8. Gen.) |
| Anz. der Kerne | 6 Kerne |
| Anz. der Threads | 12 Threads |
| Cache-Speicher | 12 MB |
| Cache-Speicher-Details | 12 MB |
| Prozessoranz. | 1 |
| Taktfrequenz | 3.7 GHz |
| Max. Turbo-Geschwindigkeit | 4.7 GHz |
| Kompatibler Prozessoranschluss | LGA1151 Socket |
| Herstellungsprozess | 14 nm |
| Thermal Design Power (TDP) | 95 W |
| PCI Express Revision | 3.0 |
| PCI Express-Konfigurationen | 1x16, 2x8, 1x8+2x4 |
| Anz. PCI Express Lanes | 16 |

Produktdatenblatt

| | |
|---------------------------------|---|
| 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 VT-x with Extended Page Tables (EPT), 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 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 | |
| Verpackung | OEM/Tray |