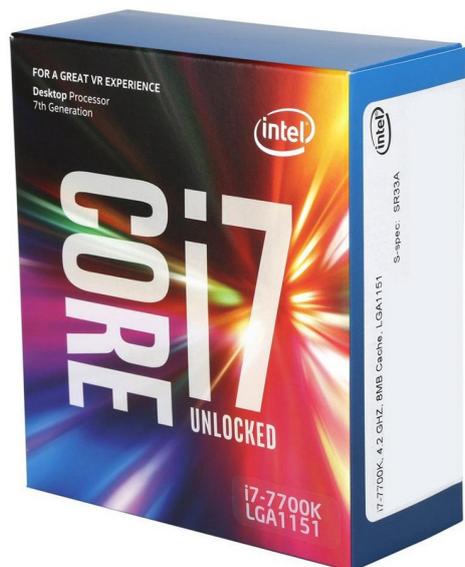


# Intel CORE i7 S1151 BOX 7700K 4x4,2 91W

---



Intel Intel® Core™ i7-7700K Processor (8M Cache, up to 4.50 GHz), Core. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7 der siebten Generation, Prozessor-Taktfrequenz: 4,2 GHz, Prozessorsockel: LGA 1151 (Socket H4). Speicherkanäle, vom Prozessor unterstützt: Dual, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 64 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR3L-SDRAM,DDR4-SDRAM. On-board Grafik Modell: Intel HD Graphics 630, On-Board Grafikkadaper unterstützte Ausgänge: DisplayPort,Embedded DisplayPort (eDP),HDMI, On-Board Grafikkadaper Basisfrequenz: 350 MHz. Thermal Design Power (TDP): 91 W, PCI Express Konfigurationen: 1x16,1x8+2x4,2x8, Unterstützte Befehlssätze: AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2. RAM-Speicher maximal: 65536 MB

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Artikel          | 177710         |
| Herstellernummer | BX80677177700K |
| EAN              | 5032037092562  |



## Zusammenfassung

---

Intel Core i7-7700K Processor (8M Cache, up to 4.50 GHz)

Intel Core Intel® Core™ i7-7700K Processor (8M Cache, up to 4.50 GHz), Intel® Core™ i7 der siebten Generation, 4,2 GHz, LGA 1151 (Socket H4), PC, 14 nm, i7-7700K

Intel Intel® Core™ i7-7700K Processor (8M Cache, up to 4.50 GHz), Core. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7 der siebten Generation, Prozessor-Taktfrequenz: 4,2 GHz, Prozessorsockel: LGA 1151 (Socket H4). Speicherkanäle, vom Prozessor unterstützt: Dual, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 64 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR3L-SDRAM,DDR4-SDRAM. On-board Grafik Modell: Intel HD Graphics 630, On-Board Grafikkadaper unterstützte Ausgänge: DisplayPort,Embedded DisplayPort (eDP),HDMI, On-Board Grafikkadaper Basisfrequenz: 350 MHz. Thermal Design Power (TDP): 91 W, PCI Express Konfigurationen: 1x16,1x8+2x4,2x8, Unterstützte Befehlssätze: AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2. RAM-Speicher maximal: 65536 MB

## Beschreibung

---

### Der unübertroffene neue Standard in PC-Leistung

Mehr Leistung, längere Akkubetriebsdauer und mehr Qualitätsunterhaltung – mit dem Intel® Core™ i7 Prozessor ziehen Sie optimalen Nutzen aus den Vorteilen eines PCs.

Mit der Intel® Turbo-Boost-Technik 2.0 erhält Ihr PC beispiellose Leistung und Reaktionsschnelligkeit, dank der Ihre Produktivität hochschnellen wird. Flüssiges Streaming und HD-Unterhaltung ermöglichen ein immersives 4K- und 360-Vollbildschirmlebnis für hautnahes Gaming und scharfe Wiedergabe. Zudem erhalten Sie die nötige Leistung, um 4K-Inhalte zu erstellen, zu bearbeiten und zu teilen, mit der blitzschnellen Datenübertragung von Thunderbolt™ 3. Für völlig neue Leistung und Vielseitigkeit.

### Attraktive Leistung

Dank seiner starken Reaktionsschnelligkeit verfügt der Intel® Core™ i7 Prozessor der siebten Generation über die nötige Leistung und Geschwindigkeit, um mit Ihren Anforderungen Schritt zu halten. Dateien und Programme lassen sich schnell öffnen, und Sie können nahtlos und ohne Verzögerung zwischen Anwendungen und Webseiten wechseln.

## Immersive Unterhaltung

Erleben Sie Ultra-HD-Inhalt mit der Klarheit und Schärfe von 4K-Auflösung. Mit 4x mehr Pixel als Full-HD-Bildschirme erhalten Sie schärfere und klarere Bilder für ein unübertroffenes, immersives Erlebnis.

## Benutzerfreundlich

Die modernen PCs sind benutzerfreundlicher denn je – mit Gesichtserkennungstechnologie melden Sie sich schnell und einfach an, der PC ist in 0,5 Sekunden aktiviert, und das Gewicht dieser superschlanken Geräte ist auf ein Minimum reduziert.

## Merkmale

### Prozessor

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Prozessorfamilie        | Intel® Core™ i7 der siebten Generation |
| Prozessor-Taktfrequenz  | 4,2 GHz                                |
| Anzahl Prozessorkerne   | 4                                      |
| Prozessorsockel         | LGA 1151 (Socket H4)                   |
| Komponente für          | PC                                     |
| Prozessor Lithografie   | 14 nm                                  |
| Box                     | Ja                                     |
| Kühler enthalten        | Nein                                   |
| Prozessor               | i7-7700K                               |
| Prozessor-Threads       | 8                                      |
| System-Bus              | 8 GT/s                                 |
| Prozessorbetriebsmodi   | 64-Bit                                 |
| Prozessor-Serien        | Intel Core i7-7700 Desktop Series      |
| Prozessor-Cache         | 8 MB                                   |
| Prozessor Cache Typ     | Smart Cache                            |
| Stepping                | B0                                     |
| Prozessor Boost-Taktung | 4,5 GHz                                |
| Bus Typ                 | DMI3                                   |
| Prozessor Codename      | Kaby Lake                              |

### Speicher

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Speicherkanäle, vom Prozessor unterstützt              | Dual                    |
| Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt | 64 GB                   |
| Speichertypen, vom Prozessor unterstützt               | DDR3L-SDRAM,DDR4-SDRAM  |
| Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt           | 1333,1600,2133,2400 MHz |
| ECC vom Prozessor unterstützt                          | Nein                    |
| Speicherspannung, vom Prozessor unterstützt            | 1,35 V                  |

### Grafik

|                                                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Eingebaute Grafikkadapater                     | Ja                                          |
| On-board Grafik Modell                         | Intel HD Graphics 630                       |
| On-Board Grafikkadapater unterstützte Ausgänge | DisplayPort,Embedded DisplayPort (eDP),HDMI |
| On-Board Grafikkadapater Basisfrequenz         | 350 MHz                                     |
| Maximale dynamische Frequenz der On-Board      | 1150 MHz                                    |

### Prozessor Besonderheiten

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)                          | Ja   |
| Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)                            | Ja   |
| Intel® Turbo-Boost-Technologie                                                 | 2.0  |
| Intel® vPro™ -Technik                                                          | Nein |
| Intel® Quick-Sync-Video-Technik                                                | Ja   |
| Intel® InTru™ 3D Technologie                                                   | Ja   |
| Intel® Clear Video HD Technologie für (Intel® CVT HD)                          | Ja   |
| Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)                                    | Ja   |
| Verbesserte Intel SpeedStep Technologie                                        | Ja   |
| Intel® Schutz Speichererweiterungen (Intel® MPX)                               | Ja   |
| Intel® Geräteschutz -Technologie mit Boot-Schutz                               | Ja   |
| Intel® Enhanced Halt State                                                     | Ja   |
| Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID) | Ja   |
| Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)                                     | Ja   |
| Intel® Sicherer Schlüssel                                                      | Ja   |
| Intel® TSX-NI                                                                  | Ja   |
| Intel Stable Image Platform Program (SIPP)                                     | Nein |
| Intel® OS Guard                                                                | Ja   |
| Intel® Clear Video Technologie                                                 | Ja   |
| Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)                                  | Ja   |
| Intel® 64                                                                      | Ja   |
| Intel® Virtualization Technologie (VT-X)                                       | Ja   |
| Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)                          | Ja   |
| Konfliktloser-Prozessor                                                        | Ja   |
| Intel® Optane™ Memory-bereit                                                   | Ja   |

### Betriebsbedingungen

|           |        |
|-----------|--------|
| Tjunction | 100 °C |
|-----------|--------|

### Weitere Spezifikationen

|                                                                                                                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Grafikadapter                                                                                                  |                   |
| Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher                                                                  | 64 GB             |
| Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)                                                             | 3                 |
| 4K-Unterstützung durch On-Board Grafikadapter                                                                  | Ja                |
| Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung (HDMI)                                                          | 4096 x 2304 Pixel |
| Maximale Auflösung des On-Board Grafikadapters (DisplayPort)                                                   | 4096 x 2304 Pixel |
| Maximale Auflösung des On-Board Grafikadapters (eDP - integrierter Flachbildschirm)                            | 4096 x 2304 Pixel |
| Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikadapters bei maximaler Auflösung (HDMI)                               | On-24 Hz          |
| Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikadapters bei maximaler Auflösung (DisplayPort)                        | On-60 Hz          |
| Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikadapters bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm) | On-60 Hz          |
| On-Board Grafikadapter DirectX Version                                                                         | 12.0              |
| On-Board Grafikadapter OpenGL Version                                                                          | 4.4               |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| RAM-Speicher maximal | 65536 MB |
| Video-Decodierung    | Ja       |

## Funktionen

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Thermal Design Power (TDP)            | 91 W                  |
| Execute Disable Bit                   | Ja                    |
| Leerlauf Zustände                     | Ja                    |
| Thermal-Überwachungstechnologien      | Ja                    |
| Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes | 16                    |
| PCI-Express-Slots-Version             | 3.0                   |
| PCI Express Konfigurationen           | 1x16,1x8+2x4,2x8      |
| Unterstützte Befehlssätze             | AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2 |
| Prozessor-Paketgröße                  | 37.5 x 37.5           |
| Skalierbarkeit                        | 1S                    |
| CPU Konfiguration (max)               | 1                     |
| Eingebettete Optionen verfügbar       | Nein                  |
| Spezifikation der thermischen Lösung  | PCG 2015D             |
| On-Board Grafikadapter Geräte-ID      | 0x5912                |
| ARK Prozessorerkennung                | 97129                 |

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.