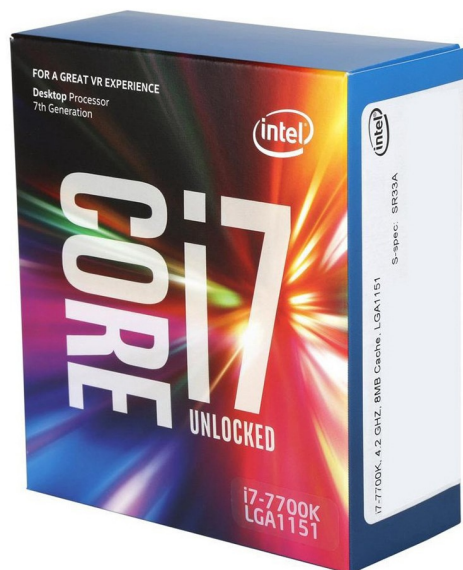


# Intel CORE i7 S1151 BOX 7700K 4x4,2 91W

---



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.