



- **AMD Ryzen 7 7700X**, 8 Kerne, 4,5 bis 5,4 GHz
- ohne Kühlung
- **32GB DDR5-5200 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **AMD Radeon integriert**, DirectX12, FullHD
- **ASUS PRIME X670-P**, AMD X670, ATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- Komponentenbundle AMD Ryzen + DDR4
- Service24 basic

## 769,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Aufrüst-Set VII AMD Ryzen Ultimate

**Artikelnummer**  
120264

**Konfigurationscode**  
AECZH

**Lieferzeit**  
● 6 - 7 Werktage

**Datum**  
21.11.2024

### Aufrüst-Set VII AMD Ryzen Deluxe

- kostengünstige Möglichkeit einen bestehenden PC aufzurüsten
- bereits montiert und getestet
- aktuellste Bios-Version für bestmögliche Kompatibilität aufgespielt

Mit diesem Aufrüst-Set aktualisieren Sie Ihren PC auf den neuesten Stand. Zusätzlich sparen Sie durch die Weiterverwendung Ihres Gehäuses und Ihrer Laufwerke.

### Eigenschaften

- AMD Ryzen Prozessor der 7ten Generation
- schneller AMD Chipsatz mit PCI-Express 5.0 Anbindung (Grafik und M.2 SSD)
- DDR5 Speicher bis 128GB und bis 6000MHz Taktung

Set besteht aus CPU, Speicher, Mainboard und integrierte Grafikeinheit.

Für einen vollständigen PC werden nur noch Kühler, Gehäuse, Netzteil, Gaming-Grafikkarte, Datenspeicher (SSD oder Festplatte) und ggf. ein DVD-Laufwerk benötigt.

### [Hinweis zur Kühlung]

Das Set wird komplett OHNE Kühlung geliefert. Ohne montiertem Kühlkörper darf das Set nicht in Betrieb genommen werden. Um das größte Potential der Ryzen 7 und 9 Taktungen zu erhalten, wird eine Wasserkühlung empfohlen. Bitte achten Sie bei der Wahl der Wasserkühlung auf die Einbaumöglichkeiten Ihres Gehäuses. 360er und 280er Wasserkühlungen lassen sich in der Regel nur in Big-Tower-Gehäuse

### [Hinweis zur Grafikeinheit]

Die RDNA2 basierende integrierte AMD Grafikeinheit unterstützt DirectX12 und eignet sich bereits für einfaches Gaming und ältere Spiele sowie Video-Bearbeitung. Ideal auch für die Filmwiedergabe in UltraHD(4K) und FullHD(1080p). Die Grafikeinheit besitzt keinen eigenen Speicher und greift auf einen Teil des schnellen DDR5 Hauptspeichers zu.

Ein PCI-Express 5.0 Anschluss für den Einsatz einer gesteckten Gaming-Grafikkarte steht zur Verfügung. Der Steckplatz ist abwärtskompatibel zu allen gängigen Grafikkarten der letzten Jahre.

### Voraussetzungen:

- ATX Gehäuse mit Einbauplatz von 30cm (Höhe) x 24,5cm (Breite) für das Mainboard
- min. 400W Netzteilleistung (Hinweis: je nach Grafikkarte wird mehr Leistung benötigt)
- Einbaugröße Wasserkühlung beachten (240er Wasserkühlungen passen in der Regel in die meisten aktuellen ATX-Gehäuse)



## AMD Ryzen 7 7700X, 8 Kerne, 4.5 bis 5.4 GHz

### Prozessor

Typ	Ryzen 7
Codename	Raphael
Modell	Ryzen 7 7700X
Sockel	AM5
Anzahl Kerne	8
Anzahl Threads	16
Taktfrequenz	4.5 GHz
Turbo-Takt	5.4 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-5200
Integrierte Grafik	Radeon
L2-Cache	8 MB
L3-Cache	32 MB
TDP (Thermal Design Power)	105 Watt
Fertigungsprozess	5 nm

## 32GB DDR5-5200 MHz (2x16GB), Dual-Channel

### RAM

Typ	DDR5
Bauform	DIMM
Kapazität	32 GB
Speichertakt	5200 MHz
CAS Latenzen	CL40
XMP	3.0
Spannung	1.25 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Bauhöhe	35mm
Beleuchtung	nein
Farbe	schwarz

## AMD Radeon integriert, DirectX12, FullHD

### Spezifikation

Prozessorhersteller	AMD
Prozessortyp	Radeon
Grafikprozessor	Radeon

## ASUS PRIME X670-P, AMD X670, ATX

### Spezifikationen

Chipsatz	AMD X670
Sockel	AM5
Format	ATX
Breite	24,4 cm
Länge	30,5 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC887
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)
Netzwerkchip	Realtek RTL8125B 2.5G
WLAN	nein
Bluetooth	nein
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	128 GB
Speichertyp	DDR5
Speicherformate	4800 MHz bis 6400 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 10
TPM	optional

### Anschlüsse

PS/2	1
VGA	0
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	2
USB 3.0	nein
USB 3.1 (Typ A)	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	4
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	3
USB 3.2 (10Gbit) Typ C	1
Audio (Klinken)	3
S/PDIF (optisch)	nein

### Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	6
M.2 Sockel (x4 PCIe)	3
USB 3.1 Gen1 (onboard)	1
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	2 (für 4x USB3 Ports)
USB 2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 4.0 x16	1
Steckplätze PCIe 4.0 x16 (x4 mode)	2

Steckplätze PCIe 3.0 x1	1
CPU Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	3x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
4-Pin ATX 12V Strom	1
Front Audio Anschluss	ja
COM (Seriell) Anschluss	1
S/PDIF Out (onboard)	ja
RGB Connector	2
ARGB Connector	3

## 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard

### Anschlüsse und Schnittstellen

Mikrofon	1
Kopfhörerausgang	1
Subwoofer-Out	1

### Spezifikationen

Soundchip	onboard
Soundtyp	7.1 Kanal

## Service24 basic

### Allgemein

Garantie	24 Monate
Abholservice	6 Monate deutschlandweit
Service & Support	lebenslang
Expressbearbeitung	nein