

DATENBLATT



- o Intel Core i7-14700KF, 20 Kerne, 3.4 bis 5.6 GHz (Raptor Lake-R)
- o be quiet! Pure Rock 3, supersilent, Luftkühler
- Standard Wärmeleitpaste
- o 32GB DDR5-5600 MHz (2x16GB), Dual-Channel
- O ASUS Prime Z790-P WiFi, LGA 1700, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- o 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- Komponentenbundle Intel + MB + DDR5
- Service24 basic



899,00 € inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Aufrüst-Set Intel 14 Ultimate D5

Artikelnummer 120390 Konfigurationscode 4GEDU Lieferzeit

• 5 - 8 Werktage

Datum 18.10.2025

Aufrüst-Set Intel 14 Ultimate D5

- kostengünstige Möglichkeit einen bestehenden PC aufzurüsten
- bereits montiert und getestet
- aktuelleste Bios-Version für bestmöglichste Kompatibilität

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

Eigenschaften

- Intel 13/14te Generation (Raptor Lake)
- schneller und umfangreicher Intel Chipsatz Z790
- DDR5 Speicher bis 128GB und bis 6400MHz Taktung
- leiser CPU Kühler

Effizient und Performance wird mit der nun 12ten Generation an Intel Prozessoren in eine neue Klasse gehoben. Höchste Anforderungen im PC Bereich werden realisiert.

Set besteht aus CPU, Kühler, Speicher und Mainboard.

Für einen vollständigen PC werden nur noch Gehäuse, Netzteil, Grafikkarte, Festplatte und ggf. DVD-Laufwerk benötigt.

Wichtiger Hinweis: Alle Prozessoren mit der Endung "F" besitzen keine integrierte Grafikeinheit, hier ist eine zusätzlich gesteckte Grafikkarte notwendig.

Prozessoren ohne F besitzen die integrierte Intel UHD 730 Grafikeinheit. Diese unterstützt DirectX12 und Spiele nur im Einstiegsbereich (bsp. Sims3 oder League of Legends). Ideal sind diese im 2D Bereich für aufwendige HD-Inhalte bis UltraHD 4K Filmwiedergabe.

Voraussetzungen:

- ATX Gehäuse mit Einbauplatz von 30,5cm (Höhe) x 24x5cm (Tiefe) für ATX Mainboards
- min. 500W Netzteilleistung (Hinweis: je nach Grafikkarte wird mehr Leistung benötigt)
- Netzteil mit 2x 8pol. 12V + 1x 24pol Stromanschlüsse für das Mainboard





Intel Core i7-14700KF, 20 Kerne, 3.4 bis 5.6 GHz (Raptor Lake-R)

Prozessor

Тур	Core i7
Codename	Raptor Lake Refresh
Modell	Core i7-14700KF
Sockel	1700
Anzahl Kerne	20
Anzahl Threads	24
Taktfrequenz	3.4 GHz
Turbo-Takt	5.6 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-5600
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	28 MB
L3-Cache	33 MB
TDP (Thermal Design Power)	125 W (253 W max Turbo)
Eigenschaft	K-Version (übertaktbar)
Fertigungsprozess	Intel 7

be quiet! Pure Rock 3, supersilent, Luftkühler

Kühlung

Luftkühlung
Tower-Kühler
12.4 dB(A) bei 50% Last
31.2 dB(A)
2000 rpm
ab 59.6 CFM
101.2 CFM
120 mm
4-Pin (PWM)
4
Aluminium + Kupferheatpipes
bis 190W TDP
3 Jahre Herstellergarantie
ja
ja
ja
ja
12.4 cm
15.4 cm

Tiefe	4.6 cm
Gewicht	0.890 kg

Standard Wärmeleitpaste

Kühlung

Тур	Wärmeleitpaste
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	-

32GB DDR5-5600 MHz (2x16GB), Dual-Channel

RAM

Тур	DDR5
Bauform	DIMM
Kapazität	32 GB
Speichertakt	5600 MHz
CAS Latenzen	CL40
XMP	3.0
Spannung	1.25 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Bauhöhe	35mm
Beleuchtung	nein
Farbe	schwarz

ASUS Prime Z790-P WiFi, LGA 1700, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth

Spezifikationen

Chipsatz	Intel Z790
Sockel	1700
Format	ATX
Breite	23,4 cm
Länge	30,5 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek®
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)
Netzwerkchip	Realtek RTL8125B 2.5G
WLAN	ja
WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
Bluetooth	ja
Bluetooth-Version	5.3
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	128 GB
Speichertyp	DDR5



_	
Speicherformate	4800 MHz bis 7200 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional
A re-selections a	
Anschlüsse	
PS/2	1
VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	4
USB 3.0	nein
USB 3.1 (Typ A)	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	2
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	1
USB 3.2 (10Gbit) Typ C	1
Audio (Klinken)	3
S/PDIF (optisch)	nein
Anschlüsse (intern)	
SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCle)	3
USB 3.1/3.2 (Gen2, 10GB/s)	1 (für 2 Ports) + 1x Typ C
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	2 (für 4 USB3.0 Ports)
USB 2.0 (onboard)	2 (für 4 USB2.0 Ports)
Steckplätze PCle 5.0 x16	1
Steckplätze PCle 4.0 x16 (x4 mode)	1
Steckplätze PCle 3.0 x16 (x4 mode)	3
Steckplätze PCle 3.0 x1	1
CPU Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	4x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
4-Pin ATX 12V Strom	1
Front Audio Anschluss	ja
S/PDIF Out (onboard)	nein
RGB Connector	2
ARGB Connector	2

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

0	
Garantie	24 Monate
Abholservice	6 Monate deutschlandweit
Service & Support	lebenslang
Expressbearbeitung	nein