



- **Intel Core i7-12700F**, 12x2.1 GHz (Alder Lake)
- **be quiet! Pure Rock 3**, supersilent, Luftkühler
- Standard Wärmeleitpaste
- **16 GB DDR4-3200 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **ASUS Prime B760M-R D4**, LGA 1700, mATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- Komponentenbundle Intel + MB + DDR4
- Service24 basic

619,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Aufrüst-Set Intel 12 Deluxe

Artikelnummer
120385

Konfigurationscode
MS72K

Lieferzeit
7 - 9 Werkstage

Datum
16.12.2025

Aufrüst-Set Intel 12 Deluxe

- kostengünstige Möglichkeit einen bestehenden PC aufzurüsten
- bereits montiert und getestet
- aktuellste Bios-Version für bestmögliche 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 12te Generation (Alder-Lake)
- zuverlässiger Intel Chipsatz B660 und Z690
- DDR4 Speicher bis 128GB und bis 3600MHz 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:

- mATX Gehäuse mit Einbauplatz von 24,5cm (Höhe) x 24x5cm (Tiefe) für mATX Mainboards
- ATX Gehäuse mit Einbauplatz von 30,5cm (Höhe) x 24x5cm (Tiefe) für ATX Mainboards
- min. 300W Netzteilleistung (Hinweis: je nach Grafikkarte wird mehr Leistung benötigt)



Intel Core i7-12700F, 12x2.1 GHz (Alder Lake)

Prozessor

Typ	Core i7
Codename	Alder Lake
Modell	Core i7-12700F
Sockel	1700
Anzahl Kerne	12
Anzahl Threads	20
Taktfrequenz	2.1 GHz
Turbo-Takt	4.9 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-4800
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	12 MB
L3-Cache	25 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W (180 W max Turbo)
Fertigungsprozess	Intel 7

be quiet! Pure Rock 3, supersilent, Luftkühler

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	12.4 dB(A) bei 50% Last
Lautstärke (maximal)	31.2 dB(A)
Drehzahl (maximal)	2000 rpm
Luftdurchsatz	ab 59.6 CFM
Luftdurchsatz (maximal)	101.2 CFM
Lüfter	120 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	4
Material	Aluminium + Kupferheatpipes
Kühleistung	bis 190W TDP
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie

Sockel

115x / 1200	ja
2011-E / 2011	ja
AM4 / AM5	ja
1700	ja

Gewicht & Abmessungen

Breite	12.4 cm
Höhe	15.4 cm
Tiefe	4.6 cm

Gewicht

0.890 kg

Standard Wärmeleitpaste

Kühlung

Typ	Wärmeleitpaste
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	-

16 GB DDR4-3200 MHz (2x8GB), Dual-Channel

RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	16 GB
Speichertakt	3200 MHz
ECC	nein
XMP	ja
Spannung	1.2 V
Beleuchtung	nein

ASUS Prime B760M-R D4, LGA 1700, mATX

Spezifikationen

Chipsatz	Intel B760
Sockel	1700
Format	mATX
Breite	24,4 cm
Länge	21,1
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC897
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)
Netzwerkchip	Realtek RTL8125B 2.5G
WLAN	nein
WLAN-Standard	nein
Bluetooth	nein
Bluetooth-Version	nein
Speicherbänke	2
Speicherbelegung (max.)	64 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 5000 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein

RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional

Anschlüsse

PS/2	nein
VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	nein
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	4
Audio (Klinken)	3
S/PDIF (optisch)	nein

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	2
USB 3.1 Gen1 (onboard)	1
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	1 (für 2 USB3.0 Ports)
USB 2.0 (onboard)	2 (für 4 USB2.0 Ports)
Steckplätze PCIe 4.0 x16	1
Steckplätze PCIe 4.0 x1	2
CPU Lüfter Anschluss	1x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
Front Audio Anschluss	ja
COM (Seriell) Anschluss	1
S/PDIF Out (onboard)	ja
RGB Connector	0
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