



- Intel Core i3-12100, 4x3.3 GHz (Alder Lake)
- Arctic Alpine 17 CO (temperaturgeregelter Lüfter)
- Standard Wärmeleitpaste
- 16 GB DDR4-3200 MHz (2x8GB), Dual-Channel
- ASUS Prime H610M-A D4, LGA 1700, mATX
- 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- Komponentenbundle Intel + MB + DDR4
- Service24 basic

**279,00 €**  
inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Aufrüst-Set Intel 12 Base

**Artikelnummer**  
120379

**Konfigurationscode**  
RYLEX

**Lieferzeit**  
● 4 - 7 Werktage

**Datum**  
03.09.2024

### Aufrüst-Set Intel 12 Base

- 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 Gehäuses und Ihrer Laufwerke.

### Eigenschaften

- Intel 12te Generation (Alder-Lake)
- zuverlässiger Intel Chipsatz H610
- DDR4 Speicher bis 64GB 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 das Mainboard
- min. 300W Netzteilleistung (Hinweis: je nach Grafikkarte wird mehr Leistung benötigt)



## Intel Core i3-12100, 4x3.3 GHz (Alder Lake)

### Prozessor

Typ	Core i3
Codename	Alder Lake
Modell	Core i3-12100
Sockel	1700
Anzahl Kerne	4
Anzahl Threads	8
Taktfrequenz	3.3 GHz
Turbo-Takt	4.3 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-4800
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 730
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	2.5 MB
L3-Cache	4 MB
TDP (Thermal Design Power)	89 Watt
Fertigungsprozess	Intel 7

## Arctic Alpine 17 CO (temperaturgeregelter Lüfter)

### Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Top-Blow Kühler
Lautstärke	keine Angabe
Lautstärke (maximal)	30 dB(A)
Drehzahl	ab 250 rpm
Drehzahl (maximal)	2700 rpm
Luftdurchsatz	keine Angabe
Lüfter	92 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	ohne
Material	Aluminium
Kühlleistung	bis 95W TDP

### Sockel

115x / 1200	nein
2011-E / 2011	nein
AM4 / AM5	nein

### Gewicht & Abmessungen

Breite	9.6 cm
Höhe	7.7 cm
Tiefe	9.6 cm
Gewicht	0.288 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 H610M-A D4, LGA 1700, mATX

### Spezifikationen

Chipsatz	Intel H610
Sockel	1700
Format	mATX
Breite	21,1 cm
Länge	24,4 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek®
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Intel I219V
WLAN	nein
WLAN-Standard	nein
Bluetooth	nein
Bluetooth-Version	nein
Speicherbänke	2
Speicherbelegung (max.)	64 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 3200 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	nein
TPM	optional

## Anschlüsse

PS/2	2
VGA	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
DVI	nein
HDMI	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
DisplayPort	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
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
Audio (Klinken)	3

## Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	2
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	1 (für 2x USB3 Ports)
USB 2.0 (onboard)	2 (für 4 USB2.0 Ports)
Steckplätze PCIe 4.0 x16	1
Steckplätze PCIe 3.0 x1	1
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
S/PDIF Out (onboard)	nein
RGB Connector	2
ARGB Connector	1

## 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