kiebel.de

DATENBLATT

- **Intel Core i3-12100**, 4x3.3 GHz (Alder Lake)
- Temperaturgeregelter Intel CPU-Lüfter
- **16 GB DDR4-3200 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **Intel UHD Graphics**, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- **ASUS H610I-Plus D4-CSM**, LGA 1700, ITX
- **5.1 Surround-Sound** (6-Kanal) Digital Audio, onboard
- **500 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **ITX-Mini Chieftec BU-12B-300**, schwarz
- 300W TFX-Netzteil
- Service24 basic

479,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Business Micro X 12 Intel i3

Artikelnummer	Konfigurationscode	Lieferzeit	Datum
190132	2KZPG	3 - 5 Werktage	21.04.2025

Beim Micro X 12 kommen normale Dektop-Prozessoren zum Einsatz. Die Systeme sind für anspruchsvollste Anwendungen ohne Leistungseinschränkungen konzipiert und bieten auf kleinem Raum den aktuellen Stand der Technik. Der Allround-PC ist für tägliche Aufgaben, als Büro oder Schul-Rechner, für Internet-Anwendungen, Streaming, Textverarbeitung, Präsentation und Bildbearbeitung die ideale Wahl.

Mit leistungsstarker Desktop-CPU der 12ten Generation (Alder Lake), einer Grafikeinheit mit Mehrschirmbetrieb und 4K Auflösung über DisplayPort und HDMI, einem kleinen Gehäuse (29x9x28cm LxBxH) und leiser Kühlung für angenehmes Arbeiten, ist es ein ideales Arbeitstier.

Im Multimedia-Bereich ist er dank Schnittstellen wie WLAN, Bluetooth, Netzwerk, USB3, DisplayPort und HDMI bestens gerüstet und liefert eine schnelle Unterstützung für Windows11 durch die DirectX12-fähige Intel-Grafikeinheit. Die Intel UHD Grafikeinheit liefert bei wenig grafiklastigen Spielen wie DOTA2, Minecraft, Anno 1800, Sims4 oder League of Legends bereits eine gute Unterstützung.

Dieser Mini-PC spart zudem deutlich Energiekosten im Vergleich zu einem normalen PC, durch effiziente Prozessor- und Stromspartechnik. Wir setzen ausschliesslich qualitativ hochwertige Kompomemtem namhafter Hersteller ein, die für zuverlässige und langlebige Komponenten bekannt sind.

24 Monate Service. Bei Problemen oder einem technischen Fehler sind wir für Sie da. Schnell und kostenfrei finden wir für Sie eine unkomplizierte Lösung. Das PC-System ist vorbereitet für den Betrieb mit Windows 11. Für die vollständige Nutzung wird eine optional erhältliche Windows 10/11 Aktivierungs-Lizenz 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

Temperaturgeregelter Intel CPU-Lüfter

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Top-Blow Kühler

Sockel

115x / 1200	ja

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

Intel UHD Graphics, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)

Spezifikation

Prozessorhersteller	Intel
Prozessortyp	HD Graphics
Grafikprozessor	UHD Graphics 730

ASUS H610I-Plus D4-CSM, LGA 1700, ITX

Spezifikationen

Chipsatz	Intel H610
Sockel	1700
Format	ITX
Breite	17,0 cm
Länge	17,0 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC897
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
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	1
VGA	1
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	2
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	2
Audio (Klinken)	3

Anschlüsse (intern)

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

Steckplätze PCIe 4.0 x16	1
CPU Lüfter Anschluss	1x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	1x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
Front Audio Anschluss	ja
ARGB Connector	1

500 GB M.2 SSD (NVMe)

Merkmale

Kapazität	500 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 3000 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 2000 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 74.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 85.000
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.6 Millionen Stunden

Gewicht & Abmessungen

Länge	80 mm cm
Breite	22 mm cm
Gewicht	10 g kg

ITX-Mini Chieftec BU-12B-300, schwarz

Design

Formfaktor	Mini-ITX
Seitenfenster	nein
Dämmung	nein
Fronttür	nein
Grundfarbe	schwarz

Einbaumöglichkeiten

max. Grafikkartenlänge	15 cm
max. CPU-Kühler Höhe	6.5 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	1

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	0
USB 3.0	2
Mikrofon	1
Kopfhörerausgang	1
Cardreader	ja

Gewicht & Abmessungen

Breite	9 cm
Tiefe	29 cm
Höhe	28 cm

300W TFX-Netzteil

Strom

Nennleistung	300W
Effizienz	ab 80%
80 PLUS	80 PLUS
Format	TFX

Service24 basic

Allgemein

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