

DATENBLATT



- **Intel Core i3-12100**, 4x3.3 GHz (Alder Lake)
- Temperaturgeregelter Intel CPU-Lüfter
- **8 GB DDR4-3200 MHz** (1x8GB)
- **Intel UHD Graphics 630**, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- **MSI PRO H610M-G DDR4**, LGA 1700, mATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **1000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **24x DVD+/-Brenner**, DoubleLayer
- ATX-Midi Aerocool Piano
- **620 Watt ATX-Netzteil**, 82% Wirkungsgrad
- Service24 basic

429,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Premium Office PC i3, 1TB SSD

Artikelnummer	Konfigurationscode	Lieferzeit	Datum
184255	NWFK6	● 5 - 6 Werktage	13.11.2024

Der Allround-PC für fast jeden Benutzer: Als Büro Rechner glänzt das System dank Intel Core Prozessor der neuen Generation und bietet genügend Leistungs-Reserven für Präsentation und Bildbearbeitung.

Im Multimedia-Bereich ist er dank Schnittstellen wie USB3.0 und HDMI bestens gerüstet und liefert eine schnelle Unterstützung für Windows10 durch die DirectX12-fähige Intel-Grafikeinheit.

Intels Siegeszug der i-core Prozesortechnologie geht in die nächste Runde. Der überlegene Intel Prozessor mit der neuen Comet Lake-Architektur ist an Effizienz und Leistung in seiner Klasse kaum mehr zu übertreffen.

Bewährte Markenqualität bei allen unseren Systemen. Wir verbauen ausschließlich hochwertige Produkte von etablierten Herstellern die beste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantieren.

24 Monate Service. Bei Problemen oder einem technischen Fehler sind wir für Sie da. Schnell und kostenfrei finden wir für Sie eine unkomplizierte Lösung.



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

Prozessor

Typ	Core i3
Codename	Alder Lake
Modell	Core i3-12100
Socket	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

Socket

115x / 1200	ja
-------------	----

8 GB DDR4-3200 MHz (1x8GB)

RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	8 GB
Speichertakt	2666 MHz

Intel UHD Graphics 630, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)

Spezifikation

Prozessorhersteller	Intel
Prozessortyp	HD Graphics
Grafikprozessor	HD Graphics 630

MSI PRO H610M-G DDR4, LGA 1700, mATX

Spezifikationen

Chipsatz	Intel H610
Socket	1700
Format	mATX
Breite	21,1 cm
Länge	24,4 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC892
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	1
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 Socket (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
Steckplätze PCIe 3.0 x1	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
S/PDIF Out (onboard)	nein
RGB Connector	1
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

1000 GB M.2 SSD (NVMe)

Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 2000 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 1600 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
Breite	22 mm
Gewicht	10 g

24x DVD+/-Brenner, DoubleLayer

Gewicht & Abmessungen

Formfaktor	5,25
------------	------

ATX-Midi Aerocool Piano

Design

Formfaktor	Midi-Tower
Seitenfenster	nein
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	nein
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	1
Lüftertyp	8cm (hinten)

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
max. Grafikkartenlänge	35 cm
max. CPU-Kühler Höhe	15,5 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	1
5.25 Zoll Schacht (intern)	nein
3.5 Zoll Schacht (extern)	nein
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	3
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	2

mögliche Lüfter (hinten)	1x 8cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	1x 12cm
mögliche Lüfter (Seitenteil)	1x 12cm
mögliche Lüfter (Deckel)	nein

Gewicht & Abmessungen

Breite	19.5 cm
Tiefe	41.5 cm
Höhe	41.5 cm
Gewicht	3.3 kg

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	2
USB 3.0	1
Mikrofon	ja
Kopfhörerausgang	ja
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja

620 Watt ATX-Netzteil, 82% Wirkungsgrad

Strom

Nennleistung	600W
Effizienz	82%
80 PLUS	k.A.
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	ab 19db(A)
Lautstärke (bei 50% Last)	21db(A)
Anzahl 12V Schienen	2
Modular	nein
Effizienz bei 10%	78.21 %
Effizienz bei 20%	85.4 %
Effizienz bei 50%	86.3 %
Effizienz bei 100%	85.5 %

Anschlüsse und Schnittstellen

ATX Stromstecker (24-pol.)	1
ATX 12V (4-pol.)	-
ATX 12V (4+4-pol.)	1
EPS 12V (8-pol.)	-
PCIe Strom (6-pol.)	-
SATA Strom	4
IDE Strom	4
Floppy Strom	1
PCIe Strom (6+2-pol.)	1

Energie

Max. Stromstärke (+12V)	30A (12V1) + 30A (12V2)
Max. Stromstärke (+5V)	15A
Max. Stromstärke (+3.3V)	18A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	570W
Kombinierter Strom (+5V)	103W
Kombinierter Strom (+3.3V)	103W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15W
Kombinierter Strom (-12V)	3.6W

Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	8,6 cm

Service24 basic

Allgemein

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