

DATENBLATT



- **Intel Core i3-14100**, 4 Kerne, 3.5 bis 4.7 GHz (Raptor Lake)
- Temperaturregelter Intel CPU-Lüfter
- **16 GB DDR4-3200 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **Intel UHD Graphics**, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- **ASRock H610M-ITX/eDP**, LGA 1700, ITX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **1000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- ITX-Mini Fractal Meshify 2 Nano weiß
- **620 Watt ATX-Netzteil**, 82% Wirkungsgrad
- Service24 basic

579,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Business PC 14 designline

Artikelnummer
101991

Konfigurationscode
MFNNZ

Lieferzeit
● 6 - 7 Werktage

Datum
21.11.2024

[Anwendungsbereich]

Für alle die Wert auf ein schickes Design am Arbeitsplatz legen.

Dieses System bietet erweiterte Möglichkeiten im multimedialen Einsatz und mehr Leistungsreserven im parallelen Arbeiten mit mehreren Anwendungen. So sind aufwendigere Bildbearbeitungen und anspruchsvolle Präsentationen, neben den klassischen gängigen Büro-Anwendungen, für dieses System kein Problem.

[Basis]

Intel i-Core (Raptor Lake)

Die 14te Generation von Intel Prozessoren stellt Intels eigene Vorgängergenerationen in den Schatten. Der Prozessor liefert mehr Performance bei weitaus geringerem Strombedarf.

[Zuverlässigkeit]

Der Schwerpunkt dieser Systeme wurde auf Bauteile etablierter Hersteller gelegt, die für eine zuverlässige und langlebige Qualität stehen.

[Energieeinsparung]

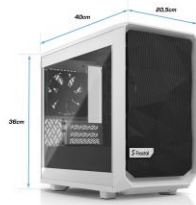
Alle Systeme unserer Business Reihe sind moderne Energiesparer. Ermöglicht wird dies durch neueste Technologien wie bsp. die Kabylake Prozessorarchitektur und energieeffiziente Bauteile wie 80+ zertifizierte Netzteile und stromsparende SSDs.

[Schnelligkeit]

Lange Boot- und Wartezeiten gehören dank des schnellen SSD Datenspeichers der Vergangenheit an. In der Business-PC Reihe wird so ein effizientes und schnelles Arbeiten garantiert.

[Geräuscharm]

Wir legen einen hohen Wert auf leise geräuschreduzierte Systeme, um ein ruhiges störungsfreies Arbeiten zu ermöglichen.



Intel Core i3-14100, 4 Kerne, 3.5 bis 4.7 GHz (Raptor Lake)

Prozessor

Typ	Core i3
Codename	Raptor Lake
Modell	Core i3-14100
Socket	L1700
Anzahl Kerne	4
Anzahl Threads	8
Taktfrequenz	3.5 GHz
Turbo-Takt	4.7 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-4800
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 770
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	5 MB
L3-Cache	12 MB
TDP (Thermal Design Power)	60 W (89 W max Turbo)
Fertigungsprozess	Intel 7

Temperaturgeregelter Intel CPU-Lüfter

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Top-Blow Kühler

Socket

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

ASRock H610M-ITX/eDP, LGA 1700, ITX, inkl. WLAN+Bluetooth

Spezifikationen

Chipsatz	Intel H610
Socket	L1700
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)
Netzwerkchip	Intel® I219V
WLAN	ja
WLAN-Standard	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	ja
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	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1 + WLAN (2 Antennen)
USB 2.0	4
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
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

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 cm
Breite	22 mm cm
Gewicht	10 g kg

ITX-Mini Fractal Meshify 2 Nano weiß

Design

Formfaktor	Mini-ITX
Materialien	Aluminium
Seitenfenster	ja
Dämmung	nein
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	2
Grundfarbe	weiss
Akzentfarbe	schwarz
Beleuchtung	nein

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ITX
max. Grafikkartenlänge	31 cm
max. CPU-Kühler Höhe	bis 16cm Höhe
5.25 Zoll Schacht (extern)	0
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	1
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	3
mögliche Lüfter (hinten)	1x 12cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	2x 12/14cm
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm oder 1x 14cm

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	0
USB 3.0	2
USB-C	1
Mikrofon	1
Kopfhörerausgang	1
Cardreader	nein

Gewicht & Abmessungen

Breite	20.5 cm
Tiefe	40 cm
Höhe	36 cm
Gewicht	6 kg

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