

DATENBLATT



- Intel Core i7-12700K, 12x3.8 GHz (Alder Lake)
- o be quiet! Pure Rock 2 (supersilent)
- o 32 GB DDR4-3200 MHz (2x16GB), Dual-Channel
- o Intel UHD Graphics 730, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- O ASUS Prime H610M-A D4, LGA 1700, mATX
- o **5.1 Surround-Sound** (6-Kanal) Digital Audio, onboard
- 1000 GB M.2 SSD (NVMe)
- 650Mbit Wireless-LAN + Bluetooth USB Adapter, EP-107, 802.11ac
- o ATX-Midi Aerocool Piano II
- o be quiet! System Power 10 550W, 80+ Bronze
- o Service24 basic



719,00 € inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Professional PC 12

Artikelnummer 185855 Konfigurationscode TM5YE

Lieferzeit

4 - 7 Werktage

Datum 02.05.2024

[universell] Die leistungsstarke Arbeitsmaschine für den anspruchsvollen Anwender: Als Büro Rechner glänzt das System dank Intel Core i7 Prozessor auch bei intensiven Berechnungen und bietet auch für zukünftige Herausforderungen genügend Leistungs-Reserven. Präsentation, Bildbearbeitung und Vidoschnitt bewältigt das System mühelos. Als PC für zuhause ist er ideal für Heim- und Multimedia-Anwendungen. Im Spielebereich liefert die Intel UHD Grafikeinheit bei wenig grafiklastigen Spielen wie DOTA2, Minecraft oder League of Legends eine gute Unterstützung.

[vielseitig] Dank Schnittstellen wie WLAN, Bluetooth, USB3, HDMI und DisplayPort bietet das System alle aktuellen Techniken der modernen Kommunikation. Die schnelle SSD (PCIe) sorgt für kurze Zugriffszeiten bei Anwendungen und einem blitzschnellen Systemstart.

[erweiterbar] Das zukunftsfähige Systeme ist flexibel aufgebaut, um dieses später erweitern zu können. So bietet dieses Platz für weitere Datenspeicher und Laufwerke. Auch die Erweiterung mit einer gängigen Gaming-Grafikkarte ist dank des leistungsstarken Netzteils möglich.

[zuverlässig] Bewährte Markenqualität bei allen unseren Systemen. Wir verbauen ausschließlich hochwertige Produkte von etablierten Herstellern die beste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantieren. Darüber hinaus bietet wir bei Problemen oder einem technischen Fehler einen schnellen 24 Monate Service.

Vorbereitet für den Betrieb mit Windows 11. Sofort startbereit und nutzbar. Aktivierbar durch Eingabe einer Windows Lizenz-Nummer (optional erhältlich).











Intel Core i7-12700K, 12x3.8 GHz (Alder Lake)

Prozessor

Тур	Core i7
Codename	Alder Lake
Modell	Core i7-12700K
Sockel	1700
Anzahl Kerne	12
Anzahl Threads	20
Taktfrequenz	3.8 GHz
Turbo-Takt	5.0 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-4800
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 770
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	12 MB
L3-Cache	25 MB
TDP (Thermal Design Power)	125 W (190 W max Turbo)
Eigenschaft	K-Version (übertaktbar)
Fertigungsprozess	Intel 7

be quiet! Pure Rock 2 (supersilent)

Kühlung

Ŭ .	
Тур	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	19.1 dB(A) bei 50% Last
Lautstärke (maximal)	26.8 dB(A)
Drehzahl (maximal)	1500 rpm
Luftdurchsatz (maximal)	51.4 CFM
Lüfter	120 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	4
Material	Aluminium + Kupferheatpipes
Kühlleistung	bis 150W TDP
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie
Sockel	
115x / 1200	ja
2011-E / 2011	ja
FM2 / FM1	nein
AM4 / AM5	ja
Gewicht & Abmessungen	
Breite	121 mm cm
Höhe	155 mm cm
Tiefe	88 mm cm
Gewicht	660 g kg

32 GB DDR4-3200 MHz (2x16GB), Dual-Channel

RAM

Тур	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	32 GB
Speichertakt	3200 MHz
ECC	nein
XMP	ja
Spannung	1.2 V
Beleuchtung	nein

Intel UHD Graphics 730, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)

Spezifikation

Prozessorhersteller	Intel
Prozessortyp	HD Graphics
Grafikprozessor	UHD Graphics 730

ASUS Prime H610M-A D4, LGA 1700, mATX

Spezifikationen

Spezilikationen	
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 PCle)	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 PCle 4.0 x16	1
Steckplätze PCle 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

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

650Mbit Wireless-LAN + Bluetooth USB Adapter, EP-107, 802.11ac

Netzwerk

Schnittstelle	USB2.0
Übertragungsrate (5 GHz)	bis 650 Mbit/s (maximal)
Übertragungsrate (2,4 GHz)	bis 200 Mbit/s (maximal)
WLAN-Standards	802.11ac, 802.11n
Bluetooth	ja
Chinsatz	Realtek

ATX-Midi Aerocool Piano II

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 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)	1	
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	42 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	

be quiet! System Power 10 550W, 80+ Bronze

Strom

Nennleistung	550W
Effizienz	89%
80 PLUS	80 PLUS Bronze
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	8.6db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 50% Last)	9.4db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 100% Last)	25.8db(A) - silent
Anzahl 12V Schienen	1
Modular	nein
Effizienz bei 20%	87.4 %
Effizienz bei 50%	89.1 %
Effizienz bei 100%	85.7 %

Anschlüsse und Schnittstellen

ATX Stromstecker (24-pol.)	1
ATX 12V (4-pol.)	1
ATX 12V (4+4-pol.)	1
EPS 12V (8-pol.)	-
PCle Strom (6-pol.)	-
SATA Strom	5
IDE Strom	1
Floppy Strom	-
PCle Strom (6+2-pol.)	2



_			
⊢.	$n \cap n$	α	
ᆫ	C	ZIC	

Max. Stromstärke (+12V)	45A
Max. Stromstärke (+5V)	20A
Max. Stromstärke (+3.3V)	20A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	550W
Kombinierter Strom (+5V)	120W
Kombinierter Strom (+3.3V)	120W

Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	8,6 cm
Gewicht	1,92 kg