



- **Intel Core i5-13400**, 10 Kerne, 2.5 bis 4.6 GHz (Raptor Lake)
- Arctic Freezer i35
- **16 GB DDR4-3200 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **Intel UHD Graphics**, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- **MSI PRO H610M-G DDR4**, LGA 1700, mATX
- **5.1 Surround-Sound** (6-Kanal) Digital Audio, onboard
- **500 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **24x DVD+/-Brenner**, DoubleLayer
- ATX-Midi AeroCool Piano
- **420 Watt ATX-Netzteil**, 82% Wirkungsgrad
- Service24 basic

**549,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Business PC 13

**Artikelnummer**  
186376

**Konfigurationscode**  
CH9TL

**Lieferzeit**  
● 3 - 7 Werktage

**Datum**  
30.06.2024

[universell] Der Allround-PC für fast jeden Anwender: Als Büro Rechner glänzt das System dank Intel Core i5 Prozessor und bietet genügend Leistungs-Reserven für Präsentation und Bildbearbeitung. Als PC für zuhause ist er ideal für Heim- und Multimedia-Anwendungen. Im Spielbereich liefert die Intel UHD Grafikeinheit bei wenig grafiklastigen Spielen wie DOTA2, Minecraft oder League of Legends eine gute Unterstützung.

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

[erweiterbar] Das zukunftsfähige System ist flexibel aufgebaut, um dieses später erweitern zu können. So bietet dieses Platz für weitere Datenspeicher und Laufwerke. Mit den beiden digitalen Ausgängen ist ein Zwei-Bildschirme-Betrieb 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.

Sofort loslegen: ressourcenschonende und werbefreie Installation die nur das Wichtigste enthält. Für die Aktivierung kann ein bestehendes Windows-Konto genutzt werden oder man trägt einen Windows Key ein (Key optional erhältlich)



## Intel Core i5-13400, 10 Kerne, 2.5 bis 4.6 GHz (Raptor Lake)

### Prozessor

Typ	Core i5
Codename	Raptor Lake
Modell	Core i5-13400
Sockel	1700
Anzahl Kerne	10
Anzahl Threads	16
Taktfrequenz	2.5 GHz
Turbo-Takt	4.6 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-4800
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 730
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	9.5 MB
L3-Cache	20 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W (154 W max Turbo)
Fertigungsprozess	Intel 7

## Arctic Freezer i35

### Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	0,3 Sone
Lautstärke (maximal)	-
Drehzahl	ab 200 rpm
Drehzahl (maximal)	1800 rpm
Lüfter	120 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Material	Aluminium + Kupferheatpipes
Kühlleistung	bis 150W TDP

### Sockel

115x / 1200	ja
1700	ja

### Gewicht & Abmessungen

Breite	13.4 cm
Höhe	15.9 cm
Tiefe	9.1 cm
Gewicht	0.734 kg

## 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

## MSI PRO H610M-G DDR4, 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 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 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
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

## 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

## 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

## 420 Watt ATX-Netzteil, 82% Wirkungsgrad

### Strom

Nennleistung	420W
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%	77.21 %
Effizienz bei 20%	85.9 %
Effizienz bei 50%	85.5 %
Effizienz bei 100%	84.7 %

### 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	3
IDE Strom	2
Floppy Strom	1
PCIe Strom (6+2-pol.)	1

### Energie

Max. Stromstärke (+12V)	30A
Max. Stromstärke (+5V)	15A
Max. Stromstärke (+3.3V)	15A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	360W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15W

Kombinierter Strom (-12V) 3.6W

#### Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	8,6 cm