

# DATENBLATT



- o Intel Core i3-14100, 4 Kerne, 3.5 bis 4.7 GHz (Raptor Lake)
- Arctic Freezer 36 CO
- Standard Wärmeleitpaste
- o 16GB DDR5-5200 MHz (2x8GB), Dual-Channel
- o Intel UHD Graphics 770, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- O ASUS Prime B760-Plus, LGA 1700, ATX
- o 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- 1000 GB M.2 SSD (NVMe)
- ATX-Midi Fractal Design Core 2300
- o be quiet! System Power 10B 450W, 80+ Bronze
- Service24 basic



**599,00 €** inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

# **Business PC 14 basic**

Artikelnummer 102021

Konfigurationscode SKYDL Lieferzeit

• 10 - 12 Werktage

**Datum** 26.12.2024

[Anwendungsbereich]

Bewährte Markenkomponenten für den alltäglichen Anwendungsbereich Aktuelle DDR5 Arbeitsspeicher-Technik

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 energieeffienziente 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

Тур	Core i3
Codename	Raptor Lake
Modell	Core i3-14100
Sockel	1700
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

#### **Arctic Freezer 36 CO**

#### Kühlung

Тур	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	0,35 Sone
Lautstärke (maximal)	-
Drehzahl	ab 200 rpm
Drehzahl (maximal)	1800 rpm
Lüfter	2x 120 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	4
Material	Aluminium + Kupferheatpipes
Kühlleistung	bis 150W TDP
Gewicht & Abmessungen	
Breite	12.6 cm
Höhe	15.9 cm
Tiefe	10.4 cm
Gewicht	0.890 kg
Sockel	
1700	ja
AM4 / AM5	ja

# **Standard Wärmeleitpaste**

### Kühlung

Тур	Wärmeleitpaste
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	=

### 16GB DDR5-5200 MHz (2x8GB), Dual-Channel

#### RAM

Тур	DDR5
Bauform	DIMM
Kapazität	16 GB
Speichertakt	5200 MHz
CAS Latenzen	CL40
XMP	3.0
Spannung	1.25 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Bauhöhe	35mm
Beleuchtung	nein
Farbe	schwarz

# Intel UHD Graphics 770, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)

#### Spezifikation

Prozessorhersteller	Intel
Prozessortyp	HD Graphics
Grafikprozessor	UHD Graphics 770

### ASUS Prime B760-Plus, LGA 1700, ATX

### Spezifikationen

Chipsatz	Intel B760
Sockel	1700
Format	ATX
Breite	24,4 cm
Länge	30,5 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC897
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)
Netzwerkchip	Realtek RTL8125B 2.5G
WLAN	nein
WLAN-Standard	nein



Bluetooth	nein
Bluetooth-Version	nein
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	128 GB
Speichertyp	DDR5
Speicherformate	4800 MHz bis 7200 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional
Anschlüsse	
VGA	1
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	2
USB 3.0	nein
USB 3.1 (Typ A)	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	1
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	2
USB 3.2 (10Gbit) Typ C	1
Audio (Klinken)	3
S/PDIF (optisch)	nein
Anschlüsse (intern)	
SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCle)	2
M.2 Sockel (SATA)	1
USB 3.1 Gen1 (onboard)	1
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	1 (für 2 USB3.0 Ports)
USB 2.0 (onboard)	2 (für 4 USB2.0 Ports)
Steckplätze PCIe 4.0 x16	1
Steckplätze PCle 3.0 x16 (x4 mode)	1
Steckplätze PCle 3.0 x1	2
CPU Lüfter Anschluss Zusatz Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lufter Anschluss 24-Pin EATX Strom	3x 4-Pin 1
8-Pin ATX 12V Strom	1
Front Audio Anschluss	ia
COM (Seriell) Anschluss	ja 1
S/PDIF Out (onboard)	ja
RGB Connector	ja 1
ARGB Connector	3
, CD CONNECTOR	<u> </u>

# 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
Carrielat O Alamana	
Gewicht & Abmessungen	

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

# **ATX-Midi Fractal Design Core 2300**

#### Design

Formfaktor	Midi-Tower
Materialien	Stahl
Seitenfenster	nein
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	nein
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	2
Lüftertyp	12cm unbeleuchtet (Front), 12cm unbeleuchtet (hinten)

### Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
max. Grafikkartenlänge	38 cm
max. CPU-Kühler Höhe	16 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	2
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	3
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	4
mögliche Lüfter (hinten)	1x 12cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	2x 12cm (1x bereits montiert)
mögliche Lüfter (Seitenteil)	1x 14cm
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm oder 2x 14cm

#### Gewicht & Abmessungen

Breite	19.5 cm
Tiefe	43.5 cm
Höhe	45 cm
Gewicht	5.2 kg

#### Anschlüsse und Schnittstellen

1
1
ja
ja
nein
ja
ja

# be quiet! System Power 10B 450W, 80+ **Bronze**

#### Strom

Nennleistung	450W
Effizienz	89%
80 PLUS	80 PLUS Bronze
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	8.6db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 50% Last)	9.8db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 100% Last)	19.2db(A) - silent



_		
Anzahl 12V Schienen	1	
Modular	nein	
Effizienz bei 10%	81.9 %	
Effizienz bei 20%	86.8 %	
Effizienz bei 50%	88.5 %	
Effizienz bei 100%	85.5 %	
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	-	
PCIe Strom (6+2-pol.)	2	
Energie		
Max. Stromstärke (+12V)	37.5A	
Max. Stromstärke (+5V)	20A	
Max. Stromstärke (+3.3V)	20A	
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A	
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A	
Kombinierter Strom (+12V)	450W	
Kombinierter Strom (+5V)	110W	
Kombinierter Strom (+3.3V)	110W	
Gewicht & Abmessungen		
Breite	15 cm	
Tiefe	14 cm	
Höhe	8,6 cm	
Gewicht	1,92 kg	

## Service24 basic

#### Allgemein

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