

# DATENBLATT



- **Intel Core i9-14900K**, 24 Kerne, 3.2 bis 6.0 GHz (Raptor Lake Refresh)
- **be quiet! Silent Loop 2 240**, Wasserkühlung, beleuchtet
- **32 GB DDR4-3200 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **Intel UHD Graphics 770**, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- **ASUS Prime B760M-K D4**, LGA 1700, mATX
- **5.1 Surround-Sound** (6-Kanal) Digital Audio, onboard
- **1000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **2000 GB SATA 3 Festplatte** (6gb/s)
- **650Mbit Wireless-LAN + Bluetooth USB Adapter**, EP-107, 802.11ac
- **ATX-Midi be quiet! Pure Base 500 schwarz** (schallgedämmt)
- **be quiet! System Power 10 550W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

**1.319,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Professional PC 14

**Artikelnummer**  
185562

**Konfigurationscode**  
HYCFL

**Lieferzeit**  
● 4 - 7 Werktage

**Datum**  
06.05.2024

[universell] Die leistungsstarke Arbeitsmaschine für den anspruchsvollen Anwender. Als Büro Workstation glänzt das System dank Intel Core i9 Prozessor mit seinen 24 Kernen und einem Turbo bis 6GHz auch bei intensivsten Berechnungen und bietet auch für zukünftige Herausforderungen genügend Leistungs-Reserven. Präsentation, Bildbearbeitung und Videoschnitt bewältigt das System mühelos.

[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 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.



## Intel Core i9-14900K, 24 Kerne, 3.2 bis 6.0 GHz (Raptor Lake Refresh)

### Prozessor

Typ	Core i9
Codename	Raptor Lake Refresh
Modell	Core i9-14900K
Sockel	1700
Anzahl Kerne	24
Anzahl Threads	32
Taktfrequenz	3.2 GHz
Turbo-Takt	6.0 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-5600
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	32 MB
L3-Cache	36 MB
TDP (Thermal Design Power)	125 W (253 W max Turbo)
Eigenschaft	K-Version (übertaktbar)
Fertigungsprozess	Intel 7

## be quiet! Silent Loop 2 240, Wasserkühlung, beleuchtet

### Kühlung

Typ	Wasserkühlung
Bauweise	240mm (dual)
Lautstärke	ab 19 db(A)
Lautstärke (maximal)	39.5 db(A)
Lüfter	2
Lüfterabmessung	120 x 120 x 25mm
Beleuchtung	ARGB
Material	Kupfer
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie
wartungsfrei	ja

### Sockel

115x / 1200	ja
2066	ja
AM4 / AM5	ja
TR4	ja (mit Montage-Kit BZ007 möglich)

### Gewicht & Abmessungen

Höhe	27.7 cm
Breite	12 cm
Tiefe	5.2 cm
Gewicht	1.05 kg

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

### RAM

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

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

### Spezifikation

Prozessorhersteller	Intel
Prozessortyp	HD Graphics
Grafikprozessor	UHD Graphics 770

## ASUS Prime B760M-K D4, LGA 1700, mATX

### Spezifikationen

Chipsatz	Intel B760
Sockel	1700
Format	mATX
Breite	24,4 cm
Länge	21,1
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	2
Speicherbelegung (max.)	64 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 5000 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional

## Anschlüsse

PS/2	1
VGA	1
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	nein
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	4
Audio (Klinken)	3
S/PDIF (optisch)	nein

## Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	2
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 PCIe 4.0 x1	2
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
COM (Seriell) Anschluss	1
S/PDIF Out (onboard)	ja
RGB Connector	1
ARGB Connector	3

## 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

## 2000 GB SATA 3 Festplatte (6gb/s)

### Merkmale

Kapazität	2000 GB
Schnittstelle	SATA3 (6GB/s)
Formfaktor	3,5 Zoll
Umdrehungen	7200 rpm
Cache	64 MB

## 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
Chipsatz	Realtek

## ATX-Midi be quiet! Pure Base 500 schwarz (schalldämmt)

### Design

Formfaktor	Midi-Tower
Materialien	Kunststoff, Stahl
Seitenfenster	nein
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	ja
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	2
Lüftertyp	2x 14cm Front, 1x 14cm Rückseite

### Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
max. Grafikkartenlänge	36.9 cm
max. CPU-Kühler Höhe	19 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	0
5.25 Zoll Schacht (intern)	nein
3.5 Zoll Schacht (extern)	0
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	2
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	5
Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern)	nein
mögliche Lüfter (hinten)	1x 14cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	1x 14cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (Seitenteil)	nein
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm oder 2x 14cm

### Gewicht & Abmessungen

Breite	23.1 cm
Tiefe	45 cm
Höhe	44.3 cm
Gewicht	7.4 kg

### Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	0
USB 3.0	2
Mikrofon	ja
Kopfhörerausgang	ja
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja
Resetknopf	ja
Lüftersteuerung	nein

## 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.)	-
PCIe Strom (6-pol.)	-
SATA Strom	5
IDE Strom	1
Floppy Strom	-
PCIe Strom (6+2-pol.)	2

### Energie

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

## Service24 basic

### Allgemein

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