

## DATENBLATT



- **Intel Core i5-14600K**, 14 Kerne, 3.5 bis 5.3 GHz (Raptor Lake-R)
- **Arctic Freezer 36 CO**, Luftkühler
- **32GB DDR5-5600 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **Intel UHD Graphics 770**, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- **ASUS Prime B760-Plus**, LGA 1700, ATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **1000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- ATX-Midi be quiet! Pure Base 501 schwarz
- **be quiet! System Power 11B 450W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

**779,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

**Premium Intel 14 silent****Artikelnummer**  
104607**Konfigurationscode**  
CYR46**Lieferzeit**  
● 5 - 8 Werktage**Datum**  
19.10.2025

Leise wird schnell! Dieser PC ermöglicht eine starke Performance bei äußerster Laufruhe.

Die energieeffiziente Prozessortechnologie auf Basis von Intels Raptor Lake-Architektur und eine onboard Grafikkarte ist das perfekte Grundgerüst für einen nahezu geräuschlosen PC.

Extra leise Spezialbauteile:

1. Supersilent CPU-Kühler mit wärmeverteilenden Heatpipes
2. Silent-Netzteil mit 80+ Energieeffizienz in vibrationsgedämmter Montage.
3. Silent-Zusatzlüfter mit Lüftersteuerung
4. Silent-Festplatte SSD ohne Laufgeräusche
5. Energiesparende Bauteile die nur geringe Abwärme erzeugen
6. Akustikdämmmatten an allen relevanten Stellen.

Endlich Ruhe! Mit den eingesetzten Spezialbauteilen wird eine nahezu geräuschlose Systemkühlung ermöglicht.

Wahlweise mit leistungsstärkeren Gaming-Grafikkarten gegen Aufpreis. Bei den gegen Aufpreis erhältlichen Grafikkarten handelt es sich um Modelle mit aktiver Kühlung!



## Intel Core i5-14600K, 14 Kerne, 3.5 bis 5.3 GHz (Raptor Lake-R)

### Prozessor

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Typ                        | Core i5                 |
| Codename                   | Raptor Lake Refresh     |
| Modell                     | Core i5-14600KF         |
| Sockel                     | 1700                    |
| Anzahl Kerne               | 14                      |
| Anzahl Threads             | 20                      |
| Taktfrequenz               | 3.5 GHz                 |
| Turbo-Takt                 | 5.3 GHz                 |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-5600           |
| Integrierte Grafik         | Intel UHD Graphics 770  |
| PCI-Express Lanes          | 20                      |
| L2-Cache                   | 20 MB                   |
| L3-Cache                   | 24 MB                   |
| TDP (Thermal Design Power) | 125W (181W max Turbo)   |
| Eigenschaft                | K-Version (übertaktbar) |
| Fertigungsprozess          | Intel 7                 |

## Arctic Freezer 36 CO, Luftkühler

### Kühlung

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Typ                  | 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 |

## 32GB DDR5-5600 MHz (2x16GB), Dual-Channel

### RAM

|                |           |
|----------------|-----------|
| Typ            | DDR5      |
| Bauform        | DIMM      |
| Kapazität      | 32 GB     |
| Speichertakt   | 5600 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 PCIe)               | 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 PCIe 3.0 x16 (x4 mode) | 1                      |
| Steckplätze PCIe 3.0 x1            | 2                      |
| CPU Lüfter Anschluss               | 2x 4-Pin               |
| Zusatz Lüfter Anschluss            | 3x 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                      |

## 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 3000 MB/s            |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 2500 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  |

## ATX-Midi be quiet! Pure Base 501 schwarz

### Design

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Formfaktor        | Midi-Tower           |
| Materialien       | Kunststoff, Stahl    |
| Seitenfenster     | nein                 |
| Beleuchtung       | nein                 |
| Grundfarbe        | schwarz              |
| Dämmung           | nein                 |
| Fronttür          | nein                 |
| eingebaute Lüfter | 2                    |
| Lüftertyp         | 2x Pure Wings 3 14cm |

### 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)                  | 3x 12cm oder 2x 14cm       |
| mögliche Lüfter (Seitenteil)             | nein                       |
| mögliche Lüfter (Deckel)                 | 2x 12cm oder 2x 14cm       |

## Gewicht & Abmessungen

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 23.1 cm |
| Tiefe   | 45 cm   |
| Höhe    | 46.3 cm |
| Gewicht | 6.8 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 11B 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.)           | - |
| PCIe 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                     |