



- **Intel Core i5-14600KF**, 14 Kerne, 3.5 bis 5.3 GHz (Raptor Lake-R)
- **be quiet! Pure Loop 2 240**, Wasserkühlung
- **32GB DDR5-5200 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **PNY Quadro T1000**, 4GB GDDR6, lowprofile, 4x Mini-DP
- **ASUS Prime B760-Plus**, LGA 1700, ATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Kingston 500GB NV3 M.2 SSD** (SNV3S/500G) PCIe 4.0 x4
- ATX-Midi be quiet! Pure Base 501 schwarz
- **be quiet! System Power 11B 750W**, 80+ Bronze, ATX 3.1
- Service24 basic

# 1.339,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Business-PC CAD Workstation 14

**Artikelnummer**  
101283

**Konfigurationscode**  
SVY4L

**Lieferzeit**  
● 8 - 10 Werktage

**Datum**  
03.09.2025

Basis: Intel Core i5 (14te Generation)  
Grafik: NVIDIA Quadro RTX A-Serie  
Speicher: bis 128GB (DDR5)  
Prozessor: bis 24Kerne

### Anwendungsgebiete:

[2D / 3D Konstruktion] bsp. Autodesk AutoCAD, Solidworks, Creo  
[Bild, Grafik, Design] bsp. Adobe Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign  
[Video, Spezialeffekte, Animationen] bsp. Adobe After Effects, Premiere Pro, Final Cut Pro  
[Modellierung, Simulation, Rendering in 3D] bsp. Autodesk 3ds Max, Maya, Motionbuilder, Cinema 4D, Blender

Die Workstation für Bild- und Videobearbeitung basiert auf Intels etablierten Core Architektur der 14ten Generation. Mit speziellen Performance- und Effizienzkernen passt sich der Prozessor optimal an die Anforderungen der Anwendungen an. Dabei erfüllt die enorme Rechenleistung der Intel Prozessors auch die Anforderungen anspruchsvoller Rendering Aufgaben im Virtual Reality Bereich.

Die speziell für den professionellen Einsatz entwickelten NVIDIA Quadro Grafiklösungen sind für führende CAD- und DCC-Anwendungen zertifiziert. Die optimierten Treiber erzielen die optimalsten Ergebnisse bei einer äußerst verlässlichen Stabilität. Quadro Grafikkarten stehen für eine hohe Produktivität. Im Vergleich zu normalen GeForce Desktop Grafikkarten weisen Quadro Grafikkarten einen deutlich geringem Stromverbrauch auf und unterstützen Monitore mit erweitertem Farbraum (10 Bit Farbtiefe, DeepColor mit 1,07Mrd Farben).

### Produktvorteile:

- für hohe Beanspruchungen konzipiert
- zertifizierte Treiber für gängige CAD- und DCC-Anwendungen
- Perfekte Kühleigenschaften bei gleichzeitig geringer Lautstärke
- Qualitäts-Komponenten für maximale Stabilität, Leistung und Langlebigkeit.
- Hochleistungs-Prozessor mit zahlreichen Treads
- schnelle Datenzugriffe und Programmstarts dank SSD mit NVME-Technik
- energieeffizientes 80+ Markenetzteil
- für Virtual Reality Berechnungen geeignet



## Intel Core i5-14600KF, 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         | nein                    |
| 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                 |

## be quiet! Pure Loop 2 240, Wasserkühlung

### Kühlung

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Typ                  | Wasserkühlung              |
| Bauweise             | 240mm (dual)               |
| Lautstärke           | ab 15.4 dB(A)              |
| Lautstärke (maximal) | 34.9 dB(A)                 |
| Lüfter               | 2                          |
| Lüfterabmessung      | 120 x 120 x 25mm           |
| Beleuchtung          | ARGB                       |
| Material             | Kupfer                     |
| Garantie             | 3 Jahre Herstellergarantie |
| wartungsfrei         | ja                         |
| Farbe                | schwarz                    |

### Sockel

|             |      |
|-------------|------|
| 115x / 1200 | ja   |
| 1700        | ja   |
| 2066        | ja   |
| AM4 / AM5   | ja   |
| TR4         | nein |

### Gewicht & Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Höhe   | 27.7 cm |
| Breite | 12 cm   |
| Tiefe  | 5.2 cm  |

Gewicht

1.05 kg

## 32GB DDR5-5200 MHz (2x16GB), Dual-Channel

### RAM

|                |           |
|----------------|-----------|
| Typ            | DDR5      |
| Bauform        | DIMM      |
| Kapazität      | 32 GB     |
| Speichertakt   | 5200 MHz  |
| CAS Latenzen   | CL40      |
| XMP            | 3.0       |
| Spannung       | 1.25 V    |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| Bauhöhe        | 35mm      |
| Beleuchtung    | nein      |
| Farbe          | schwarz   |

## PNY Quadro T1000, 4GB GDDR6, lowprofile, 4x Mini-DP

### Spezifikation

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Prozessorhersteller    | NVIDIA                |
| Prozessortyp           | Quadro                |
| Grafikprozessor        | Quadro T1000          |
| Prozessor-Taktfrequenz | 1455                  |
| Prozessorkerne         | 896                   |
| Speichergroße          | 4 GB                  |
| Speichertyp            | GDDR6                 |
| Speichertakt           | bis zu 160 GB/s       |
| Speicherschnittstelle  | 128-Bit               |
| DirectX Unterstützung  | 12.07                 |
| OpenGL Unterstützung   | 4.6                   |
| Kühlung                | Standard-Kühlung      |
| Lüfter                 | 1                     |
| Schnittstelle          | PCI-Express 3.0 (x16) |
| PCIe-Stromanschluss    | nein                  |
| Leistungsaufnahme      | 50 Watt               |
| benötigte Slots        | 1                     |

### Anschlüsse

|                  |   |
|------------------|---|
| Mini-DisplayPort | 4 |
|------------------|---|

### Auflösung

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| max. Auflösung (DisplayPort) | 5120 x 2880 |
|------------------------------|-------------|

## 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 |

## Kingston 500GB NV3 M.2 SSD (SNV3S/500G) PCIe 4.0 x4

### Merkmale

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Kapazität                   | 500 GB                 |
| Schnittstelle               | M.2 (PCIe)             |
| Formfaktor                  | M.2 2280               |
| Geschwindigkeit (lesen)     | bis 5000 MB/s          |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 3000 MB/s          |
| Protokoll                   | NVMe                   |
| Lebensdauer (MTBF)          | ca 1.5 Million Stunden |
| Schreibvolumen (TBW)        | 160                    |

### 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 750W, 80+ Bronze, ATX 3.1

#### Strom

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Nennleistung               | 750W                     |
| Effizienz                  | 89%                      |
| 80 PLUS                    | 80 PLUS Bronze           |
| Format                     | ATX                      |
| Lüfter                     | 120mm                    |
| Lautstärke (bei 20% Last)  | 8.9db(A) - super Silent  |
| Lautstärke (bei 50% Last)  | 11.5db(A) - super silent |
| Lautstärke (bei 100% Last) | 31db(A) - silent         |
| Anzahl 12V Schienen        | 1                        |
| Modular                    | nein                     |
| Effizienz bei 10%          | 85.1 %                   |
| Effizienz bei 20%          | 88.6 %                   |
| 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.)         | 2 |
| EPS 12V (8-pol.)           | - |
| PCIe Strom (6-pol.)        | - |
| SATA Strom                 | 5 |
| IDE Strom                  | 1 |
| Floppy Strom               | - |
| PCIe Strom (6+2-pol.)      | 3 |

#### Energie

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Max. Stromstärke (+12V)    | 54A  |
| Max. Stromstärke (+5V)     | 20A  |
| Max. Stromstärke (+3.3V)   | 20A  |
| Max. Stromstärke (+5Vsb)   | 3A   |
| Max. Stromstärke (-12V)    | 0.3A |
| Kombinierter Strom (+12V)  | 650W |
| 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                     |