



- **Intel Core i9-14900K**, 24 Kerne, 3.2 bis 6.0 GHz (Raptor Lake-R)
- **be quiet! Silent Loop 2 360**, Wasserkühlung, beleuchtet
- **64GB DDR5-5200 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **PNY Quadro RTX A4000**, 16GB GDDR6 ECC, 4x DisplayPort
- **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! Silent Base 802 schwarz** (schallgedämmt)
- **Thermaltake ToughPower GT**, 850W, 80+ Gold, modular, ATX 3.1
- Service24 basic

2.989,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Business-PC CAD Workstation 14 ultimate

Artikelnummer
101286**Konfigurationscode**
HN2AF**Lieferzeit**
● 3 - 7 Werktage**Datum**
21.04.2025

Basis: Intel Core i9 (14te Generation)
Grafik: NVIDIA Quadro RTX A-Serie
Speicher: bis 128GB (DDR5)
Prozessor: bis 24Kerne

Anwendungsgebiete:

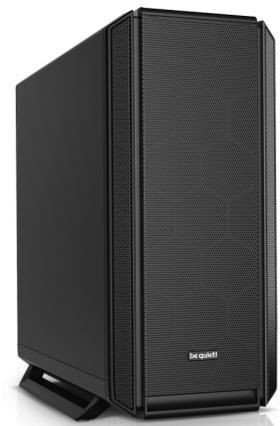
[2D / 3D Konstruktion] bsp. Autodesk AutoCAD, Solidworks, Creo
[Bild, Grafik, Design] bsp. Adobe Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign
[Video, Spezialeffekte, Animationen] bsp. Adobe After Effects, Premiere Pro, Final Cut Pro
[Modellierung, Simulation, Rendering in 3D] bsp. Autodesk 3ds Max, Maya,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

Die Workstation für Bild- und Videobearbeitung basiert auf Intels etablierten Core Architektur der 12ten Generation. Mit speziellen Performance- und Effizienzkerne 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+ Markennetzteil
- für Virtual Reality Berechnungen geeignet



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

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 2 360, Wasserkühlung, beleuchtet

Kühlung

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Typ | Wasserkühlung |
| Bauweise | 360mm (triple) |
| Lautstärke | ab 19 db(A) |
| Lautstärke (maximal) | 39.5 db(A) |
| Lüfter | 3 |
| Lüfterabmessung | 120 x 120 x 25mm |
| Beleuchtung | nein |
| Material | Kupfer |
| Garantie | 3 Jahre Herstellergarantie |
| wartungsfrei | ja |
| Farbe | schwarz |

Sockel

| | |
|-------------|------------------------------------|
| 115x / 1200 | ja |
| 1700 | 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

64GB DDR5-5200 MHz (2x32GB), Dual-Channel

RAM

| | |
|----------------|-----------|
| Typ | DDR5 |
| Bauform | DIMM |
| Kapazität | 64 GB |
| Speichertakt | 5200 MHz |
| CAS Latenzen | CL40 |
| XMP | 3.0 |
| Spannung | 1.25 V |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| Bauhöhe | 35mm |
| Beleuchtung | nein |
| Farbe | schwarz |

PNY Quadro RTX A4000, 16GB GDDR6 ECC, 4x DisplayPort

Spezifikation

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Prozessorhersteller | NVIDIA |
| Prozessortyp | Quadro RTX |
| Grafikprozessor | Quadro RTX A4000 |
| Prozessor-Taktfrequenz | - |
| Maximaler Turbotakt | 1540 |
| Prozessorkerne | 6144 |
| Speichergröße | 16 GB |
| Speichertyp | GDDR6 (ECC) |
| Speichertakt | 416 GB/Sec |
| Speicherschnittstelle | 256-Bit |
| DirectX Unterstützung | 12 |
| OpenGL Unterstützung | 4.5 |
| Kühlung | Standard-Kühlung |
| Lüfter | 1 |
| Schnittstelle | PCI-Express 3.0 (x16) |
| PCIe-Stromanschluss | 1x 6-Pin |
| Leistungsaufnahme | 140 Watt |
| Empfohlene Netzteilleistung | 500 Watt |
| benötigte Slots | 1 |

Anschlüsse

| | |
|-----------------|------|
| DisplayPort | 4 |
| USB 3.1 (Typ C) | nein |

Auflösung

| | |
|------------------------------|--------------------|
| max. Auflösung (DisplayPort) | 7680 x 4320 @ 60Hz |
|------------------------------|--------------------|

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! Silent Base 802 schwarz (schalldämmt)

Design

| | |
|-------------------|--|
| Formfaktor | Big-Tower |
| Materialien | Kunststoff, Stahl |
| Seitenfenster | nein |
| Beleuchtung | nein |
| Grundfarbe | schwarz |
| Dämmung | ja |
| Fronttür | nein |
| eingebaute Lüfter | 3 |
| Lüftertyp | 2x 14cm unbeleuchtet (Front), 14cm unbeleuchtet (hinten) |

Einbaumöglichkeiten

| | |
|--|---------------------------------|
| Hauptplatine | E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX |
| max. Grafikkartenlänge | 43 cm |
| max. CPU-Kühler Höhe | 18.5 cm |
| 5.25 Zoll Schacht (extern) | nein |
| 5.25 Zoll Schacht (intern) | nein |
| 3.5 Zoll Schacht (extern) | nein |
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD) | 7 |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 15 |
| Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern) | nein |
| mögliche Lüfter (hinten) | 1x 14cm (bereits montiert) |
| mögliche Lüfter (vorne) | 2x 14cm (bereits montiert) |
| mögliche Lüfter (Deckel) | 3x 14cm oder 3x 12cm |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|--------|---------|
| Breite | 28 cm |
| Tiefe | 54 cm |
| Höhe | 55.5 cm |

| | |
|---------|---------|
| Gewicht | 10.8 kg |
|---------|---------|

Anschlüsse und Schnittstellen

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

Thermaltake ToughPower GT, 850W, 80+ Gold, modular, ATX 3.1

Strom

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Nennleistung | 850W |
| Effizienz | ab 80% |
| 80 PLUS | 80 PLUS GOLD |
| Format | ATX 3.1 |
| Lüfter | 120mm |
| Lautstärke (bei 100% Last) | 28.5db(A) - silent |
| Anzahl 12V Schienen | 1 |
| Modular | ja |

Anschlüsse und Schnittstellen

| | |
|----------------------------|---|
| ATX Stromstecker (24-pol.) | 1 |
| ATX 12V (4+4-pol.) | 2 |
| PCIe Strom (6-pol.) | 2 |
| SATA Strom | 6 |
| IDE Strom | 4 |
| PCIe Strom (6+2-pol.) | 4 |

Energie

| | |
|--------------------------|-------|
| Max. Stromstärke (+12V) | 70.8A |
| Max. Stromstärke (+5V) | 20A |
| Max. Stromstärke (+3.3V) | 20A |
| Max. Stromstärke (+5Vsb) | 3A |
| Max. Stromstärke (-12V) | 0.3A |

Service24 basic

Allgemein

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