



- **AMD Ryzen 9 9950X**, 16 Kerne, 4.3 bis 5.7 GHz
- **be quiet! Pure Loop 3 240**, Wasserkühlung
- **64GB DDR5-5600 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **PNY Quadro RTX A4000**, 16GB GDDR6 ECC, 4x DisplayPort
- **MSI Pro B850-S WiFi6E**, AMD B850, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **Samsung 990 EVO Plus 1TB M.2 SSD** (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2
- **ATX-Midi be quiet! Silent Base 802 weiss** (schallgedämmt)
- **be quiet! System Power 11M 850W**, 80+ Gold, ATX 3.1
- Service24 basic

**2.699,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Business-PC CAD Workstation Ryzen IX Ultimate

**Artikelnummer**  
101186**Konfigurationscode**  
975EP**Lieferzeit**  
● 5 - 8 Werktage**Datum**  
23.10.2025

Basis: AMD Ryzen (9te Generation)  
Grafik: NVIDIA Quadro  
Speicher: max. 128GB  
Prozessor: max. 16Kerne

**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 CAD Workstation basiert auf AMDs fortschrittlicher Ryzen Architektur. Mit der preisorientierten Desktop-Technik profitiert man bei diesen Anwendungen besonders von der hohen Taktrate pro Kern. Dabei erfüllt die enorme Rechenleistung der AMD 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



## AMD Ryzen 9 9950X, 16 Kerne, 4.3 bis 5.7 GHz

### Prozessor

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Typ                        | Ryzen 9       |
| Codename                   | Granite Ridge |
| Modell                     | Ryzen 9 9950X |
| Sockel                     | AM5           |
| Anzahl Kerne               | 16            |
| Anzahl Threads             | 32            |
| Taktfrequenz               | 4.3 GHz       |
| Turbo-Takt                 | 5.7 GHz       |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-5600 |
| Integrierte Grafik         | Radeon        |
| L2-Cache                   | 16 MB         |
| L3-Cache                   | 64 MB         |
| TDP (Thermal Design Power) | 170 Watt      |
| Fertigungsprozess          | 6 nm          |

## be quiet! Pure Loop 3 240, 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          | nein                       |
| Material             | Kupfer                     |
| Garantie             | 3 Jahre Herstellergarantie |
| wartungsfrei         | ja                         |
| Farbe                | schwarz                    |

### Sockel

|             |      |
|-------------|------|
| 115x / 1200 | ja   |
| 1700        | ja   |
| 1851        | 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 |

## 64GB DDR5-5600 MHz (2x32GB), Dual-Channel

### RAM

|                |           |
|----------------|-----------|
| Typ            | DDR5      |
| Bauform        | DIMM      |
| Kapazität      | 64 GB     |
| Speichertakt   | 5600 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 |
|------------------------------|--------------------|

## MSI Pro B850-S WiFi6E, AMD B850, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth

### Spezifikationen

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz                   | AMD B850                              |
| Sockel                     | AM5                                   |
| Format                     | ATX                                   |
| Soundtyp                   | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip                  | Realtek ALC897                        |
| Netzwerktyp                | Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)        |
| Netzwerkchip               | Realtek 2.5Gb Ethernet                |
| WLAN                       | ja                                    |
| WLAN-Standard              | Wi-Fi 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax/az)    |
| Bluetooth                  | ja                                    |
| Bluetooth-Version          | 5.4                                   |
| Speicherbänke              | 4                                     |
| Speicherbelegung (max.)    | 256 GB                                |
| Speichertyp                | DDR5                                  |
| Speicherformate            | 4800 MHz bis 8200 MHz (O.C.)          |
| Dual-Channel-Unterstützung | ja                                    |
| Multi-GPU (Crossfire)      | nein                                  |
| Multi-GPU (SLI)            | nein                                  |
| RAID                       | 0, 1, 10                              |
| TPM                        | optional                              |

### Anschlüsse

|                        |      |
|------------------------|------|
| PS/2                   | nein |
| VGA                    | nein |
| 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  | 4    |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ A | 3    |
| 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                      |
| USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)         | 1 (für 2 USB3.0 Ports) |
| USB 2.0 (onboard)                  | 4                      |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16           | 1                      |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16 (x4 mode) | 1                      |
| Steckplätze PCIe 4.0 x1            | 1                      |
| CPU Lüfter Anschluss               | 2x 4-Pin               |
| Zusatz Lüfter Anschluss            | 4x 4-Pin               |
| 24-Pin EATX Strom                  | 1                      |
| 8-Pin ATX 12V Strom                | 1                      |
| 4-Pin ATX 12V Strom                | 1                      |
| Front Audio Anschluss              | ja                     |
| COM (Seriell) Anschluss            | 1                      |
| S/PDIF Out (onboard)               | ja                     |
| RGB Connector                      | 2                      |
| ARGB Connector                     | 3                      |

## Samsung 990 EVO Plus 1TB M.2 SSD (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2

### Merkmale

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Kapazität                   | 1000 GB                     |
| Schnittstelle               | M.2 (PCIe)                  |
| Formfaktor                  | M.2 2280                    |
| Geschwindigkeit (lesen)     | bis 7150 MB/s               |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 6300 MB/s               |
| IOPS 4K (lesen)             | bis 850.000                 |
| IOPS 4K (schreiben)         | bis 1.350.000               |
| Controller                  | Samsung in-house Controller |
| Protokoll                   | NVMe                        |
| Lebensdauer (MTBF)          | ca 1.5 Million Stunden      |
| Garantie                    | 5 Jahre Herstellergarantie  |

### Gewicht & Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Länge  | 2.2 cm  |
| Breite | 8.0 cm  |
| Höhe   | 0.21 cm |

## ATX-Midi be quiet! Silent Base 802 weiss (schallgedämmt)

### Design

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Formfaktor        | Big-Tower                                                |
| Materialien       | Kunststoff, Stahl                                        |
| Seitenfenster     | nein                                                     |
| Beleuchtung       | nein                                                     |
| Grundfarbe        | weiss                                                    |
| 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 |

## be quiet! System Power 11M 850W, 80+ Gold, ATX 3.1

### Strom

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Nennleistung               | 850W                     |
| Effizienz                  | 90%                      |
| 80 PLUS                    | 80 PLUS GOLD             |
| 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                     |