

## DATENBLATT



- **AMD Ryzen 9 9900X**, 12 Kerne, 4.4 bis 5.6 GHz
- **be quiet! Dark Rock 5** (supersilent)
- **64GB DDR5-5600 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce RTX 5080**, 16GB GDDR7
- **MSI Pro B850-S WiFi6E**, AMD B850, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Samsung 990 EVO Plus 1TB M.2 SSD** (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2
- **ATX-Midi Fractal Design Define 7 Black**, Tempered Glass
- **Thermaltake ToughPower GT**, 850W, 80+ Gold, modular, ATX 3.1
- Service24 basic

# 2.799,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Bild Video Workstation Deluxe Ryzen

**Artikelnummer**  
101233

**Konfigurationscode**  
33255

**Lieferzeit**  
● 8 - 10 Werktage

**Datum**  
17.09.2025

Basis: AMD Ryzen  
Grafik: Geforce RTX  
Speicher: max. 128GB  
Prozessor: max. 16Kerne  
Anwendungsgebiete:

Anwendungsgebiete:  
[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 AMDs leistungsstarker Ryzen-Architektur. Mit der preisorientierten Desktop-Technik profitiert man bei diesen Anwendungen besonders von der hohen Taktrate pro Kern. Dabei erfüllt die enorme Rechenleistung des Ryzen Prozessors auch die Anforderungen anspruchsvoller Rendering Aufgaben im Virtual Reality Bereich.

Bei fortschrittlichen Anwendungen kann zur Berechnung die Grafikkarte hinzugezogen werden. Dabei spielen die Geforce-Vertreter Ihre Vorteile der vergleichsweise günstigeren Grafikleistung zur Quadro-Reihe aus.

Produktvorteile:

- für hohe Beanspruchungen konzipiert
- 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



## AMD Ryzen 9 9900X, 12 Kerne, 4.4 bis 5.6 GHz

### Prozessor

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Typ                        | Ryzen 9       |
| Codename                   | Granite Ridge |
| Modell                     | Ryzen 9 9900X |
| Sockel                     | AM5           |
| Anzahl Kerne               | 12            |
| Anzahl Threads             | 24            |
| Taktfrequenz               | 4.4 GHz       |
| Turbo-Takt                 | 5.6 GHz       |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-5600 |
| Integrierte Grafik         | Radeon        |
| L2-Cache                   | 12 MB         |
| L3-Cache                   | 64 MB         |
| TDP (Thermal Design Power) | 120 Watt      |
| Fertigungsprozess          | 6 nm          |

## be quiet! Dark Rock 5 (supersilent)

### Kühlung

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Typ                     | Luftkühlung                                    |
| Bauweise                | Tower-Kühler                                   |
| Lautstärke              | @ 50/75/100% (U/min): 11.9 / 23.2 / 29.8 dB(A) |
| Lautstärke (maximal)    | @ 50/75/100% (U/min): 11.9 / 23.2 / 29.8 dB(A) |
| Drehzahl                | ab 1500 rpm                                    |
| Drehzahl (maximal)      | 2100 rpm                                       |
| Luftdurchsatz           | 55.0 CFM                                       |
| Luftdurchsatz (maximal) | 55.0 CFM                                       |
| Lüfter                  | 120 mm                                         |
| Anschluss               | 4-Pin (PWM)                                    |
| Heatpipes               | 6                                              |
| Material                | Aluminium + Kupferkontaktfläche                |
| Kühlleistung            | bis 210W TDP                                   |
| Garantie                | 3 Jahre Herstellergarantie                     |

### Sockel

|               |    |
|---------------|----|
| 115x / 1200   | ja |
| 2011-E / 2011 | ja |
| 1700          | ja |
| AM4 / AM5     | ja |

### Gewicht & Abmessungen

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 13.6 cm |
| Höhe    | 16.1 cm |
| Tiefe   | 10.1 cm |
| Gewicht | 1.02 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   |

## NVIDIA GeForce RTX 5080, 16GB GDDR7

### Spezifikation

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Prozessorhersteller         | NVIDIA                  |
| Prozessortyp                | GeForce RTX             |
| Grafikprozessor             | GeForce RTX 5080        |
| Prozessor-Taktfrequenz      | 2.3 GHz                 |
| Maximaler Turbotakt         | 2.62 GHz                |
| Prozessorkerne              | 10752                   |
| Raytracing-Recheneinheiten  | 171 TFLOPS              |
| Speichergröße               | 16 GB                   |
| Speichertyp                 | GDDR7                   |
| Speichertakt                | 21 Gbps                 |
| Speicherschnittstelle       | 256-Bit                 |
| HDCP-kompatibel             | ja                      |
| DirectX Unterstützung       | 12                      |
| OpenGL Unterstützung        | 4.6                     |
| Kühlung                     | NVIDIA Referenz Kühlung |
| Lüfter                      | 3                       |
| Schnittstelle               | PCI-Express 5.0         |
| PCIe-Stromanschluss         | 1x 16-Pin               |
| Leistungsaufnahme           | 360 Watt                |
| Empfohlene Netzteilleistung | 850 Watt                |
| benötigte Slots             | 2                       |
| VR-Ready                    | ja                      |

### Anschlüsse

|             |      |
|-------------|------|
| VGA         | nein |
| DVI         | nein |
| HDMI        | 1    |
| Mini-HDMI   | nein |
| DisplayPort | 3    |

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

## Auflösung

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| max. Auflösung (DVI)         | -                   |
| max. Auflösung (HDMI)        | 4096 x 2160 @ 60Hz  |
| max. Auflösung (DisplayPort) | 7680 x 4320 @ 120Hz |
| Maximale Displays            | 4                   |

## Gewicht & Abmessungen

|        |       |
|--------|-------|
| Länge  | 30 cm |
| Breite | 12 cm |
| Höhe   | 6 cm  |

## 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        |

## 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 |

## 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 Fractal Design Define 7 Black, Tempered Glass

### Design

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Formfaktor        | Midi-Tower |
| Seitenfenster     | Temperglas |
| Beleuchtung       | nein       |
| Grundfarbe        | schwarz    |
| Dämmung           | ja         |
| Fronttür          | ja         |
| eingebaute Lüfter | 3          |

### Einbaumöglichkeiten

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Hauptplatine                       | E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX |
| max. Grafikkartenlänge             | 44 cm                           |
| max. CPU-Kühler Höhe               | 18.5 cm                         |
| 5.25 Zoll Schacht (extern)         | 1                               |
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD) | 6                               |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 8                               |

## Gewicht & Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 23.5 cm |
| Tiefe  | 54 cm   |
| Höhe   | 47 cm   |

## Anschlüsse und Schnittstellen

|                  |      |
|------------------|------|
| USB 2.0          | 2    |
| USB 3.0          | 2    |
| Mikrofon         | ja   |
| Kopfhörerausgang | ja   |
| Cardreader       | nein |

## 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                     |