kiebel.de

# DATENBLATT

- **AMD Ryzen 9 7950X**, 16 Kerne, 4.5 bis 5.7 GHz
- **be quiet! Pure Loop 2 240**, Wasserkühlung (240mm)
- **96GB DDR5-5200 MHz** (2x48GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce RTX 4080 Super**, 16GB GDDR6X
- **ASUS PRIME X670-P WIFI**, AMD X670, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Samsung 990 PRO 1TB** (V9P1T0BW), M.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
- ATX-Midi Fractal Meshify 2 XL TG
- **be quiet! Pure Power 12M 1000W**, 80+ Gold, Modular
- Service24 basic

**3.199,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Bild Video Workstation Superior VII Ryzen

| Artikelnummer | Konfigurationscode | Lieferzeit | Datum |
|---|---|---|---|
| 101234 | SFRXK | 4 - 7 Werktage | 12.10.2024 |

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 profiert 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 Grafikrechenleistung 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 7950X, 16 Kerne, 4.5 bis 5.7 GHz

### Prozessor

| | |
|---|---|
| Typ | Ryzen 9 |
| Codename | Raphael |
| Modell | Ryzen 9 7950X |
| Sockel | AM5 |
| Anzahl Kerne | 16 |
| Anzahl Threads | 32 |
| Taktfrequenz | 4.5 GHz |
| Turbo-Takt | 5.7 GHz |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-5200 |
| Integrierte Grafik | Radeon |
| L2-Cache | 16 MB |
| L3-Cache | 64 MB |
| TDP (Thermal Design Power) | 170 Watt |
| Fertigungsprozess | 5 nm |

## be quiet! Pure Loop 2 240, Wasserkühlung (240mm)

### 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 |

### 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 |

## 96GB DDR5-5200 MHz (2x48GB), Dual-Channel

### RAM

| | |
|---|---|
| Typ | DDR5 |
| Bauform | DIMM |
| Kapazität | 96 GB |
| Speichertakt | 5200 MHz |
| CAS Latenzen | CL40 |
| XMP | 3.0 |
| Spannung | 1.25 V |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| Bauhöhe | 35mm |
| Beleuchtung | nein |
| Farbe | schwarz |

## NVIDIA GeForce RTX 4080 Super, 16GB GDDR6X

### Spezifikation

| | |
|---|---|
| Prozessorhersteller | NVIDIA |
| Prozessortyp | GeForce RTX |
| Grafikprozessor | GeForce RTX 4080 Super |
| Prozessor-Taktfrequenz | 2295 MHz |
| Maximaler Turbotakt | 2550 MHz |
| Prozessorkerne | 10240 |
| Speichergröße | 16 GB |
| Speichertyp | GDDR6X |
| Speichertakt | 736 GB/sec |
| Speicherschnittstelle | 256-Bit |
| HDCP-kompatibel | ja |
| DirectX Unterstützung | 12 |
| OpenGL Unterstützung | 4.6 |
| Kühlung | NVIDIA Referenz Kühlung |
| Lüfter | 3 |
| Schnittstelle | PCI-Express 4.0 |
| PCIe-Stromanschluss | 3x 8-Pin |
| Leistungsaufnahme | 320 Watt |
| Empfohlene Netzteilleistung | 750 Watt |
| benötigte Slots | 3 |
| 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 |
| Maximale Displays | 4 |

### Gewicht & Abmessungen

| | |
|---|---|
| Länge | 28.5 cm |
| Breite | 11.2 cm |

## ASUS PRIME X670-P WIFI, AMD X670, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth

### Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Chipsatz | AMD X670 |
| Sockel | AM5 |
| Format | ATX |
| Breite | 24,4 cm |
| Länge | 30,5 cm |
| Soundtyp | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip | Realtek ALC887 |
| Netzwerktyp | Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit) |
| Netzwerkchip | Realtek RTL8125B 2.5G |
| WLAN | ja |
| WLAN-Standard | Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) |
| Bluetooth | ja |
| Bluetooth-Version | 5.2 |
| Speicherbänke | 4 |
| Speicherbelegung (max.) | 128 GB |
| Speichertyp | DDR5 |
| Speicherformate | 4800 MHz bis 6400 MHz (O.C.) |
| Dual-Channel-Unterstützung | ja |
| Multi-GPU (Crossfire) | nein |
| Multi-GPU (SLI) | nein |
| RAID | 0, 1, 10 |
| TPM | optional |

### Anschlüsse

| | |
|---|---|
| PS/2 | 1 |
| VGA | 0 |
| 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 |
| Audio (Klinken) | 3 |
| S/PDIF (optisch) | nein |

### Anschlüsse (intern)

| | |
|---|---|
| SATA3 (6GB/s) | 6 |
| M.2 Sockel (x4 PCIe) | 3 |
| USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s) | 1 (für 2 USB3.0 Ports) |
| USB 2.0 (onboard) | 4 |
| Steckplätze PCIe 3.0 x16 | 1 |
| Steckplätze PCIe 2.0 x1 | 2 |
| CPU Lüfter Anschluss | 1x 4-Pin |
| Zusatz Lüfter Anschluss | 2x 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 | 1 |

## 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 PRO 1TB (V9P1T0BW), M.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)

### Merkmale

| | |
|---|---|
| Kapazität | 1000 GB |
| Schnittstelle | M.2 (PCIe) |
| Formfaktor | M.2 2280 |
| Geschwindigkeit (lesen) | bis 7450 MB/s |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 6900 MB/s |
| IOPS 4K (lesen) | 1200k |
| IOPS 4K (schreiben) | 1550k |
| Controller | Samsung Pascal |
| Protokoll | NVMe |
| Lebensdauer (MTBF) | ca 1.5 Million Stunden |
| Leistungsaufnahme | 8.5 Watt |
| Garantie | 5 Jahre Herstellergarantie |

### Gewicht & Abmessungen

| | |
|---|---|
| Länge | 2.2 cm |
| Breite | 8.0 cm |
| Höhe | 0.21 cm |
| Gewicht | 0.9 kg |

## ATX-Midi Fractal Meshify 2 XL TG

### Design

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

### Einbaumöglichkeiten

| | |
|---|---|
| Hauptplatine | E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX |
| max. Grafikkartenlänge | 40.5 cm |
| 5.25 Zoll Schacht (extern) | 0 |
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD) | 2 |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 2 |

### Gewicht & Abmessungen

| | |
|---|---|
| Breite | 21.5 cm |
| Tiefe | 47.3 cm |
| Höhe | 45.4 cm |
| Gewicht | 7.1 kg |

### Anschlüsse und Schnittstellen

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

## be quiet! Pure Power 12M 1000W, 80+ Gold, Modular

### Strom

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 1000W |
| Effizienz | 93% |
| 80 PLUS | 80 PLUS GOLD |
| Format | ATX |
| Lüfter | 120mm |
| Lautstärke (bei 20% Last) | 9.4db(A) - super silent |
| Lautstärke (bei 50% Last) | 9.5db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 100% Last) | 25.7db(A) - super silent |
| Anzahl 12V Schienen | 2 |
| Modular | ja |
| Effizienz bei 10% | 87.10 % |
| Effizienz bei 20% | 91.7 % |
| Effizienz bei 50% | 93.2 % |
| Effizienz bei 100% | 91.2 % |

### Anschlüsse und Schnittstellen

| | |
|---|---|
| ATX Stromstecker (24-pol.) | 1 |
| ATX 12V (4+4-pol.) | 1 |
| SATA Strom | 6 |
| IDE Strom | 3 |
| Floppy Strom | 1 |
| PCIe (12+4Pin) | 1 |
| PCIe Strom (6+2-pol.) | 4 |

### Energie

| | |
|---|---|
| Max. Stromstärke (+12V) | 32A (12V1) + 28A (12V2) |
| Max. Stromstärke (+5V) | 18A |
| Max. Stromstärke (+3.3V) | 25A |
| Max. Stromstärke (+5Vsb) | 3A |
| Max. Stromstärke (-12V) | 0.3A |
| Kombinierter Strom (+12V) | 576W |
| Kombinierter Strom (+5V) | 140W |
| Kombinierter Strom (+3.3V) | 140W |

### Gewicht & Abmessungen

| | |
|---|---|
| Breite | 15 cm |
| Tiefe | 16 cm |
| Höhe | 8,6 cm |
| Gewicht | 2.08 kg |

## Service24 basic

### Allgemein

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