

## DATENBLATT



- **AMD Ryzen 9 9950X**, 16 Kerne, 4.3 bis 5.7 GHz
- **be quiet! Pure Loop 2 240**, Wasserkühlung
- Standard Wärmeleitpaste
- **96GB DDR5-5600 MHz** (2x48GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce RTX 5060**, 8GB GDDR7
- **ASUS Prime X870-P WIFI**, AMD X870, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **Samsung 990 PRO 1TB** (V9P1T0BW), M.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
- ATX-Midi Fractal Design Define 7 Black Solid
- **be quiet! Pure Power 13M 750W**, 80+ Gold, Modular
- Service24 basic

**2.099,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

**Workstation Ryzen IX Superior****Artikelnummer**  
104459**Konfigurationscode**  
EAMEL**Lieferzeit**  
● 10 - 14 Werktage**Datum**  
05.09.2025

Kraftvolle Unterstützung für anspruchvollste Aufgaben. Ein System für dauerhaft hohe Beanspruchung und bestmögliche Zuverlässigkeit.

Diese Workstation ist in erster Linie für eine prozessorlastige Nutzung ausgelegt. Anwendungen die gezielt die Leistung des Hauptprozessors beanspruchen werden hier ideal unterstützt.

Basis: AMD Ryzen 9. Generation  
Speicher: DDR5  
Prozessor: max. 16 Kerne (32 Threads)

**[Produktvorteile]**

- Perfekte Kühleigenschaften bei gleichzeitig geringer Lautstärke
- Qualitäts-Komponenten für maximale Stabilität, Leistung und Langlebigkeit.
- Hochleistungs-Prozessor für anspruchvollstes Multi-Tasking
- maximale Geschwindigkeit bei allen Datenzugriffen und Programmstarts dank M.2 SSD-Technik
- Aufbau von Raid-0,1 Verbund möglich
- energieeffizientes 80+ Markennetzteil

**[Flexibilität]**

Das System lässt sich auch zukünftig bequem erweitern. Einbaumöglichkeiten für weitere Datenspeicher, Laufwerke und Arbeitsspeicher stehen zur Verfügung.

**[Qualität]**

Bewährte Markenqualität bei allen unseren Systemen. Wir verbauen ausschliesslich hochwertige Produkte von etablierten Herstellern die beste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantieren.

**[wahlweise mit Betriebssystem]**

Bei Kauf von Windows installieren wir den PC gleich mit allen Treibern und Updates vor. Wir achten dabei besonders auf eine schlanke, werbefreie und performanceoptimierte Vorinstallation, die Ihnen nur das Wichtigste liefert.



## 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 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 |

## Standard Wärmeleitpaste

### Kühlung

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Typ                  | Wärmeleitpaste |
| Lautstärke           | -              |
| Lautstärke (maximal) | -              |
| Lüfter               | -              |

## 96GB DDR5-5600 MHz (2x48GB), Dual-Channel

### RAM

|                |           |
|----------------|-----------|
| Typ            | DDR5      |
| Bauform        | DIMM      |
| Kapazität      | 96 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 5060, 8GB GDDR7

### Spezifikation

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Prozessorhersteller        | NVIDIA           |
| Prozessortyp               | GeForce RTX      |
| Grafikprozessor            | GeForce RTX 5060 |
| Prozessor-Taktfrequenz     | 2.28 GHz         |
| Maximaler Turbotakt        | 2.50 GHz         |
| Prozessorkerne             | 3840             |
| Raytracing-Recheneinheiten | 58 TFLOPS        |
| Speichergröße              | 8 GB             |
| Speichertyp                | GDDR7            |
| Speichertakt               | 28 Gbps          |
| Speicherschnittstelle      | 128-Bit          |
| Multi-GPU Lösung           | nein             |
| HDCP-kompatibel            | ja               |
| DirectX Unterstützung      | 12               |
| OpenGL Unterstützung       | 4.6              |
| Kühlung                    | Standard-Kühlung |
| Lüfter                     | 2                |
| Schnittstelle              | PCI-Express 5.0  |
| PCIe-Stromanschluss        | 1x 8-Pin         |
| Leistungsaufnahme          | 145 Watt         |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Empfohlene Netzteilleistung | 550 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        |
| Maximale Displays            | 4                  |

#### Gewicht & Abmessungen

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

### ASUS Prime X870-P WIFI, AMD X870, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth

#### Spezifikationen

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz                   | AMD X870                              |
| 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 7 (802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)     |
| Bluetooth                  | ja                                    |
| Bluetooth-Version          | 5.4                                   |
| Speicherbänke              | 4                                     |
| Speicherbelegung (max.)    | 192 GB                                |
| Speichertyp                | DDR5                                  |
| Speicherformate            | 4800 MHz bis 8400 MHz (O.C.)          |
| Dual-Channel-Unterstützung | ja                                    |
| Multi-GPU (Crossfire)      | nein                                  |
| Multi-GPU (SLI)            | nein                                  |
| RAID                       | 0, 1, 10                              |
| TPM                        | optional                              |

#### Anschlüsse

|                        |      |
|------------------------|------|
| PS/2                   | 0    |
| VGA                    | 0    |
| DVI                    | nein |
| HDMI                   | 1    |
| DisplayPort            | 0    |
| Netzwerk (RJ45)        | 1    |
| USB 2.0                | 4    |
| USB 3.0                | nein |
| USB 3.1 (Typ A)        | nein |
| USB 3.1 (Typ C)        | nein |
| USB 3.2 (5Gbit) Typ A  | 3    |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ A | 1    |
| USB 4.0 (40Gbit) Typ C | 2    |

|                  |      |
|------------------|------|
| 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                      |

### 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 Design Define 7 Black Solid

#### Design

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

#### Einbaumöglichkeiten

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Hauptplatine                       | E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX |
| max. Grafikkartenlänge             | 44 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 |

## be quiet! Pure Power 13M 750W, 80+ Gold, Modular

### Strom

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Nennleistung               | 750W                      |
| Effizienz                  | 92%                       |
| 80 PLUS                    | 80 PLUS GOLD              |
| Format                     | ATX                       |
| Lüfter                     | 120mm                     |
| Lautstärke (bei 20% Last)  | 14.8 db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 50% Last)  | 14.8 db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 100% Last) | 20.8 db(A) - super Silent |
| Anzahl 12V Schienen        | 2                         |
| Modular                    | ja                        |
| Effizienz bei 10%          | 90.65 %                   |
| Effizienz bei 20%          | 93.4 %                    |
| Effizienz bei 50%          | 94.3 %                    |
| Effizienz bei 100%         | 92.6 %                    |

### 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)     | 20A                     |
| Max. Stromstärke (+3.3V)   | 20A                     |
| Max. Stromstärke (+5Vsb)   | 3A                      |
| Max. Stromstärke (-12V)    | 0.3A                    |
| Kombinierter Strom (+12V)  | 600W                    |
| Kombinierter Strom (+5V)   | 120W                    |
| Kombinierter Strom (+3.3V) | 120W                    |

## 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                     |