

DATENBLATT



- **AMD Ryzen 9 5900XT**, 16x 3.3 GHz
- **be quiet! Pure Loop 3 240**, Wasserkühlung
- **64 GB DDR4-3200 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce RTX 5080**, 16GB GDDR7
- **MSI MAG B550 TOMAHAWK MAX WiFi**, AMD B550, ATX, WLAN+Bluetooth
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **1000 GB M.2 SSD (NVMe)**
- **ATX-Midi be quiet! Silent Base 802 schwarz** (schallgedämmt)
- **be quiet! Pure Power 12M 1000W**, 80+ Gold, Modular
- Service24 basic

2.599,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

RTX Studio Workstation Superior Ryzen V

Artikelnummer
101329

Konfigurationscode
NAZHA

Lieferzeit
● 8 - 10 Werktagen

Datum
12.12.2025

Basis: AMD Ryzen 5e Generation
Grafik: Geforce RTX
Speicher: max. 128GB
Prozessor: max. 16Kerne

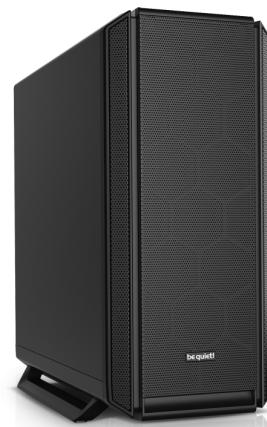
NVIDIA Studio RTX
Erweitere gängige Anwendungen mit mehr Leistung und inspirierenden Möglichkeiten. Durch die speziellen nVidia Studio Treiber werden kreative Prozesse in Schwung gebracht. Unsere Systeme der RTX Studio Reihe werden mit den aktuellsten nvidia Studio Treiber vorinstalliert, um beste Performance bei beliebten Anwendungen zu erreichen.

Anwendungsgebiete:
 [Bild, Grafik, Design] bsp. Adobe Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign
 [Video, Spezialeffekte, Animationen] bsp. Adobe After Effects, Premiere Pro, Final Cut Pro, Powerdirector
 [Modellierung, Simulation, Rendering in 3D] bsp. Autodesk 3ds Max, Maya, Motionbuilder, Cinema 4D, Blender
 [Broadcasting] bsp. OBS, Streamlabs, Xsplit

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 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 5900XT, 16x 3.3 GHz

Prozessor

| | |
|----------------------------|----------------|
| Typ | Ryzen 9 |
| Codename | Vermeer |
| Modell | Ryzen 9 5900XT |
| Sockel | AM4 |
| Anzahl Kerne | 16 |
| Anzahl Threads | 32 |
| Taktfrequenz | 3.3 GHz |
| Turbo-Takt | 4.8 GHz |
| TDP (Thermal Design Power) | 105 Watt |

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 |

64 GB DDR4-3200 MHz (2x32GB), Dual-Channel

RAM

| | |
|----------------|-----------|
| Typ | DDR4 |
| Bauform | DIMM |
| Kapazität | 64 GB |
| Speichertakt | 3200 MHz |
| CAS Latenzen | CL16 |
| ECC | nein |
| XMP | ja |
| Spannung | 1.2 V |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| 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 MAG B550 TOMAHAWK MAX WiFi, AMD B550, ATX, WLAN+Bluetooth

Spezifikationen

| | |
|----------------------------|---|
| Chipsatz | AMD B550 |
| Sockel | AM4 |
| Format | ATX |
| Breite | 30,5 cm |
| Länge | 24,4 cm |
| Soundtyp | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip | Realtek ACL1220 |
| Netzwerktyp | Dual LAN, 1x Intel 2.5Gb + 1x Realtek Gigabit |
| Netzwerkchip | Realtek RTL8111H + Realtek RTL8125B |
| WLAN | ja |
| Bluetooth | ja |
| Speicherbänke | 4 |
| Speicherbelegung (max.) | 128 GB |
| Speichertyp | DDR4 |
| Speicherformate | 2133 MHz bis 4800 MHz (O.C.) |
| Dual-Channel-Unterstützung | ja |
| Multi-GPU (Crossfire) | ja |
| Multi-GPU (SLI) | nein |
| RAID | 0, 1, 10 |
| TPM | optional |

Anschlüsse

| | |
|------------------------|------|
| PS/2 | 1 |
| VGA | nein |
| DVI | nein |
| HDMI | 1 |
| DisplayPort | 1 |
| Netzwerk (RJ45) | 2 |
| 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 | 2 |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ A | 1 |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ C | 1 |
| Audio (Klinken) | 5 |
| S/PDIF (optisch) | 1 |

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 3.0 x16 (x4 mode) | 1 |
| Steckplätze PCIe 3.0 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 | nein |
| Front Audio Anschluss | ja |
| COM (Seriell) Anschluss | 1 |
| S/PDIF Out (onboard) | nein |

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 |

1000 GB M.2 SSD (NVMe)

Merkmale

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Kapazität | 1000 GB |
| Schnittstelle | M.2 (PCIe) |
| Formfaktor | M.2 2280 |
| Geschwindigkeit (lesen) | bis 2000 MB/s |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 1500 MB/s |
| IOPS 4K (lesen) | bis 74.000 |
| IOPS 4K (schreiben) | bis 85.000 |
| Lebensdauer (MTBF) | ca 1.6 Millionen Stunden |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|----------|
| Länge | 80 mm cm |
| Breite | 22 mm cm |
| Gewicht | 10 g kg |

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

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 |

Service24 basic

Allgemein

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