

DATENBLATT



- **Intel Core i9-12900KF**, 16x3.2 GHz (Alder Lake)
- **be quiet! Pure Loop 3 240**, Wasserkühlung
- **64GB DDR5-5600 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **PNY RTX 4000 PRO Blackwell**, 24GB GDDR7 ECC, 4x DisplayPort
- **MSI B760 GAMING PLUS WiFi**, S1700, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **2000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **24x DVD+/-Brenner**, DoubleLayer
- **ATX-Midi be quiet! Pure Base 600 schwarz/silber** (schallgedämmt)
- **be quiet! System Power 11B 750W**, 80+ Bronze, ATX 3.1
- **Windows 11 Pro** (vorinstalliert und sofort startklar)
- Service24 basic

2.899,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Workstation CAD Master Deluxe 12

Artikelnummer
185590**Konfigurationscode**
5SMR6**Lieferzeit**
● 10 - 14 Werktage**Datum**
07.01.2026

Die speziell für den professionellen Einsatz entwickelten NVIDIA Quadro Grafiklösungen sind für führende CAD- und DCC-Anwendungen zertifiziert und sorgen für maximale Leistung und Produktivität bei geringem Stromverbrauch.

Mit fortschrittlichen Visualisierungs- und Berechnungsfunktionen liefert die Grafikkarte deutlich mehr Leistung bei unterschiedlichsten Design-, Animations- und Videoanwendungen wie 3ds Max, AutoCAD, Adobe Photoshop, Illustrator, Solidworks, Creo, Maya und vielen mehr.

Intel erfolgreicher i9 Prozessor geht in die 12te Generation. Erstmals kommen Performance-Kerne und Effizienz-Kerne zum Einsatz, die zugleich beste Performance bei Single als auch Multicore-Anwendungen liefert. Von Präsentationen über Videoschnitt bis anspruchsvollste Berechnungen, dieser PC zeigt bei keiner dieser Anforderungen eine Schwäche.

Maximale Leistung bei minimaler Geräuscentwicklung. Dieses besonders leise PC-System zeichnet sich durch den Einsatz von speziellen lauffruhigen Silent-Wings-Lüftern von Bequiet aus. Das System ist mit original Windows 10 PRO ausgestattet - schlanke werbefreie Vorinstallation (kostenfrei auf Windows 11 updatebar)

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



Intel Core i9-12900KF, 16x3.2 GHz (Alder Lake)

Prozessor

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Typ | Core i9 |
| Codename | Alder Lake |
| Modell | Core i9-12900KF |
| Sockel | 1700 |
| Anzahl Kerne | 16 |
| Anzahl Threads | 24 |
| Taktfrequenz | 3.2 GHz |
| Turbo-Takt | 5.2 GHz |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-4800 |
| Integrierte Grafik | nein |
| PCI-Express Lanes | 20 |
| L2-Cache | 14 MB |
| L3-Cache | 30 MB |
| TDP (Thermal Design Power) | 125 W (241 W max Turbo) |
| Eigenschaft | K-Version (überaktbar) |
| Fertigungsprozess | Intel 7 |

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 RTX 4000 PRO Blackwell, 24GB GDDR7 ECC, 4x DisplayPort

Spezifikation

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Prozessorhersteller | NVIDIA |
| Prozessortyp | GeForce RTX |
| Grafikprozessor | NVIDIA RTX PRO 4000 |
| Prozessor-Taktfrequenz | 1590 |
| Maximaler Turbotakt | 2.61 GHz |
| Prozessorkerne | 9336 |
| Raytracing-Recheneinheiten | 47 TFLOPS |
| Speichergröße | 24 GB |
| Speichertyp | GDDR7 (ECC) |
| Speichertakt | 672 GB/s |
| Speicherschnittstelle | 192-Bit |
| Multi-GPU Lösung | nein |
| DirectX Unterstützung | 12 |
| OpenGL Unterstützung | 4.6 |
| Kühlung | Standard-Kühlung |
| Lüfter | 1 |
| Schnittstelle | PCI-Express 5.0 |
| PCIe-Stromanschluss | 1x 12V-2x6 |
| Leistungsaufnahme | 140 Watt |
| Empfohlene Netzteilleistung | 450 Watt |
| benötigte Slots | 1 |
| VR-Ready | ja |

Anschlüsse

| | |
|-------------|---|
| DisplayPort | 4 |
|-------------|---|

USB 3.1 (Typ C)

nein

Auflösung

max. Auflösung (DisplayPort) 7680 x 4320 @ 60Hz

Gewicht & Abmessungen

Länge 24 cm
Breite 2 cm
Höhe 11 cm

MSI B760 GAMING PLUS WiFi, S1700, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth

Spezifikationen

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz | Intel B760 |
| Sockel | 1700 |
| Format | ATX |
| Breite | 24,4 cm |
| Länge | 30,5 cm |
| Soundtyp | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip | Realtek ALC897 |
| Netzwerktyp | Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit) |
| Netzwerkchip | Realtek RTL8125B 2.5G |
| WLAN | ja |
| WLAN-Standard | Wi-Fi 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax/az) |
| Bluetooth | ja |
| Bluetooth-Version | 5.3 |
| Speicherbänke | 4 |
| Speicherbelegung (max.) | 192 GB |
| Speichertyp | DDR5 |
| Speicherformate | 4800 MHz bis 6800 MHz (O.C.) |
| Dual-Channel-Unterstützung | ja |
| Multi-GPU (Crossfire) | nein |
| Multi-GPU (SLI) | nein |
| RAID | 0, 1, 5, 10 |
| TPM | optional |

Anschlüsse

| | |
|------------------------|------|
| DVI | nein |
| HDMI | 1 |
| DisplayPort | 1 |
| 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 (10Gbit) Typ A | 2 |
| 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 3.1 Gen1 (onboard) | 1 |
| USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s) | 2 (für 4x USB3 Ports) |
| USB 2.0 (onboard) | 2 (für 4 USB2.0 Ports) |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16 | 1 |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16 (x4 mode) | 1 |
| Steckplätze PCIe 3.0 x1 | 3 |
| CPU Lüfter Anschluss | 2x 4-Pin |
| Zusatz Lüfter Anschluss | 5x 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

1

ARGB Connector

2

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

2000 GB M.2 SSD (NVMe)

Merkmale

Kapazität 2000 GB
Schnittstelle M.2 (PCIe)
Formfaktor M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen) bis 3500 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben) bis 3000 MB/s

Gewicht & Abmessungen

Länge 80 mm
Breite 22 mm
Gewicht 10 g

24x DVD+/-Brenner, DoubleLayer

Gewicht & Abmessungen

Formfaktor 5,25

ATX-Midi be quiet! Pure Base 600 schwarz/silber (schallgedämmt)

Design

| | |
|-------------------|---|
| Formfaktor | Midi-Tower |
| Materialien | Kunststoff, Stahl |
| Seitenfenster | nein |
| Beleuchtung | nein |
| Grundfarbe | schwarz |
| Akzentfarbe | silber |
| Dämmung | ja |
| Fronttür | nein |
| eingebaute Lüfter | 2 |
| Lüftertyp | 12cm unbeleuchtet (Front), 12cm unbeleuchtet (hinten) |

Einbaumöglichkeiten

| | |
|------------------------------------|--|
| Hauptplatine | ATX, mATX, ITX |
| max. Grafikkartenlänge | 42 cm |
| max. CPU-Kühler Höhe | 16.5 cm |
| 5.25 Zoll Schacht (extern) | 2 |
| 5.25 Zoll Schacht (intern) | nein |
| 3.5 Zoll Schacht (extern) | nein (nur mit optionalem Einbaurahmen in 5.25 Schacht möglich) |
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD) | 3 |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 8 |

| | |
|--|----------------------------|
| Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern) | nein |
| mögliche Lüfter (hinten) | 1x 12cm (bereits montiert) |
| mögliche Lüfter (vorne) | 1x 12cm (bereits montiert) |
| mögliche Lüfter (Seitenteil) | nein |
| mögliche Lüfter (Deckel) | 2x 12cm oder 2x 14cm |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Breite | 22 cm |
| Tiefe | 49 cm |
| Höhe | 44,5 cm |
| Gewicht | 7,4 kg |

Anschlüsse und Schnittstellen

| | |
|------------------|---------------|
| USB 2.0 | 0 |
| USB 3.0 | 2 |
| Mikrofon | ja |
| Kopfhörerausgang | ja |
| Cardreader | nein |
| Einschaltknopf | ja |
| Resetknopf | ja |
| Lüftersteuerung | ja (3 Stufen) |

be quiet! System Power 11B 750W, 80+ Bronze, ATX 3.1

Strom

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Nennleistung | 750W |
| Effizienz | 89% |
| 80 PLUS | 80 PLUS Bronze |
| 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 |

Windows 11 Pro (vorinstalliert und sofort startklar)

Lizenz

| | |
|--------------|---|
| Typ | Betriebssystem |
| Version | Windows 11 Pro |
| Versionstyp | Vorinstallation |
| Bit | 64 Bit |
| Sprache | multilingual (deutsch, englisch, französisch,...) |
| Lizenz | 1 PC |
| Lizenztyp | ohne |
| Datenträger | ohne |
| Installation | sofort startbereit, komplett mit Treibern installiert |
| Anwendungen | Antivirus |

Service24 basic

Allgemein

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