

DATENBLATT



- **Intel Core i7-14700F**, 20 Kerne, 4.2 bis 5.4 GHz (Raptor Lake-R)
- **be quiet! Pure Rock 2** (supersilent)
- **32GB DDR5-5200 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **PNY Quadro T1000**, 4GB GDDR6, lowprofile, 4x Mini-DP
- **ASUS Prime B760-Plus**, LGA 1700, ATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **2000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- ATX-Midi be quiet! Pure Base 501 schwarz
- **be quiet! System Power 10 550W**, 80+ Bronze
- **Windows 10 Pro** (vorinstalliert und sofort startklar)
- Service24 basic

1.499,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Workstation CAD Master Pro 14

Artikelnummer
185592

Konfigurationscode
SRT44

Lieferzeit
● 4 - 7 Werktage

Datum
25.03.2025

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 i7 Prozessor geht in die 14te Generation. Es kommen Performance-Kerne und Effizienz-Kerne zum Einsatz, die zugleich beste Performance bei Single als auch Multicore-Anwendungen liefert. Von Präsentationen über Videoschnitt bis anspruchvollste Berechnungen, dieser PC zeigt bei keiner dieser Anforderungen eine Schwäche.

Maximale Leistung bei minimaler Geräusentwicklung. 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 i7-14700F, 20 Kerne, 4.2 bis 5.4 GHz (Raptor Lake-R)

Prozessor

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Typ | Core i7 |
| Codename | Raptor Lake Refresh |
| Modell | Core i7-14700 |
| Sockel | L7000 |
| Anzahl Kerne | 20 |
| Anzahl Threads | 28 |
| Taktfrequenz | 4.2 GHz |
| Turbo-Takt | 5.4 GHz |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-5600 |
| Integrierte Grafik | nein |
| PCI-Express Lanes | 20 |
| L2-Cache | 33 MB |
| L3-Cache | 28 MB |
| TDP (Thermal Design Power) | 65 W (219 W max Turbo) |
| Eigenschaft | - |
| Fertigungsprozess | Intel 7 |

be quiet! Pure Rock 2 (supersilent)

Kühlung

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Typ | Luftkühlung |
| Bauweise | Tower-Kühler |
| Lautstärke | 19.1 dB(A) bei 50% Last |
| Lautstärke (maximal) | 26.8 dB(A) |
| Drehzahl (maximal) | 1500 rpm |
| Luftdurchsatz (maximal) | 51.4 CFM |
| Lüfter | 120 mm |
| Anschluss | 4-Pin (PWM) |
| Heatpipes | 4 |
| Material | Aluminium + Kupferheatpipes |
| Kühlleistung | bis 150W TDP |
| Garantie | 3 Jahre Herstellergarantie |

Sockel

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

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Breite | 12.1 cm |
| Höhe | 15.5 cm |
| Tiefe | 8.8 cm |
| Gewicht | 0.5 kg |

32GB DDR5-5200 MHz (2x16GB), Dual-Channel

RAM

| | |
|----------------|-----------|
| Typ | DDR5 |
| Bauform | DIMM |
| Kapazität | 32 GB |
| Speichertakt | 5200 MHz |
| CAS Latenzen | CL40 |
| XMP | 3.0 |
| Spannung | 1.25 V |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| Bauhöhe | 35mm |
| Beleuchtung | nein |
| Farbe | schwarz |

PNY Quadro T1000, 4GB GDDR6, lowprofile, 4x Mini-DP

Spezifikation

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Prozessorhersteller | NVIDIA |
| Prozessortyp | Quadro |
| Grafikprozessor | Quadro T1000 |
| Prozessor-Taktfrequenz | 1455 |
| Prozessorkerne | 896 |
| Speichergröße | 4 GB |
| Speichertyp | GDDR6 |
| Speichertakt | bis zu 160 GB/s |
| Speicherschnittstelle | 128-Bit |
| DirectX Unterstützung | 12.07 |
| OpenGL Unterstützung | 4.6 |
| Kühlung | Standard-Kühlung |
| Lüfter | 1 |
| Schnittstelle | PCI-Express 3.0 (x16) |
| PCIe-Stromanschluss | nein |
| Leistungsaufnahme | 50 Watt |
| benötigte Slots | 1 |

Anschlüsse

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

Auflösung

| | |
|------------------------------|-------------|
| max. Auflösung (DisplayPort) | 5120 x 2880 |
|------------------------------|-------------|

ASUS Prime B760-Plus, LGA 1700, ATX

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 | nein |
| WLAN-Standard | nein |
| Bluetooth | nein |
| Bluetooth-Version | nein |
| Speicherbänke | 4 |
| Speicherbelegung (max.) | 128 GB |
| Speichertyp | DDR5 |
| Speicherformate | 4800 MHz bis 7200 MHz (O.C.) |
| Dual-Channel-Unterstützung | ja |
| Multi-GPU (Crossfire) | nein |
| Multi-GPU (SLI) | nein |
| RAID | 0, 1, 5, 10 |
| TPM | optional |

Anschlüsse

| | |
|------------------------|------|
| VGA | 1 |
| 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 | 1 |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ A | 2 |
| 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 |
| M.2 Sockel (SATA) | 1 |
| USB 3.1 Gen1 (onboard) | 1 |
| USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s) | 1 (für 2 USB3.0 Ports) |
| USB 2.0 (onboard) | 2 (für 4 USB2.0 Ports) |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16 | 1 |
| Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode) | 1 |
| Steckplätze PCIe 3.0 x1 | 2 |
| CPU Lüfter Anschluss | 2x 4-Pin |
| Zusatz Lüfter Anschluss | 3x 4-Pin |
| 24-Pin EATX Strom | 1 |
| 8-Pin ATX 12V Strom | 1 |
| Front Audio Anschluss | ja |
| COM (Seriell) Anschluss | 1 |
| S/PDIF Out (onboard) | ja |
| RGB Connector | 1 |
| 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 |

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 2800 MB/s |

Gewicht & Abmessungen

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

ATX-Midi be quiet! Pure Base 501 schwarz

Design

| | |
|-------------------|----------------------|
| Formfaktor | Midi-Tower |
| Materialien | Kunststoff, Stahl |
| Seitenfenster | nein |
| Beleuchtung | nein |
| Grundfarbe | schwarz |
| Dämmung | nein |
| Fronttür | nein |
| eingebaute Lüfter | 2 |
| Lüftertyp | 2x Pure Wings 3 14cm |

Einbaumöglichkeiten

| | |
|--|----------------------------|
| Hauptplatine | ATX, mATX, ITX |
| max. Grafikkartenlänge | 36.9 cm |
| max. CPU-Kühler Höhe | 19 cm |
| 5.25 Zoll Schacht (extern) | 0 |
| 5.25 Zoll Schacht (intern) | nein |
| 3.5 Zoll Schacht (extern) | 0 |
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD) | 2 |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 5 |
| Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern) | nein |
| mögliche Lüfter (hinten) | 1x 14cm (bereits montiert) |
| mögliche Lüfter (vorne) | 3x 12cm oder 2x 14cm |
| mögliche Lüfter (Seitenteil) | nein |
| mögliche Lüfter (Deckel) | 2x 12cm oder 2x 14cm |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Breite | 23.1 cm |
| Tiefe | 45 cm |
| Höhe | 46.3 cm |
| Gewicht | 6.8 kg |

Anschlüsse und Schnittstellen

| | |
|---------|---|
| USB 2.0 | 0 |
|---------|---|

| | |
|------------------|------|
| USB 3.0 | 2 |
| Mikrofon | ja |
| Kopfhörerausgang | ja |
| Cardreader | nein |
| Einschaltknopf | ja |
| Resetknopf | ja |
| Lüftersteuerung | nein |

be quiet! System Power 10 550W, 80+ Bronze

Strom

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Nennleistung | 550W |
| Effizienz | 89% |
| 80 PLUS | 80 PLUS Bronze |
| Format | ATX |
| Lüfter | 120mm |
| Lautstärke (bei 20% Last) | 8.6db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 50% Last) | 9.4db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 100% Last) | 25.8db(A) - silent |
| Anzahl 12V Schienen | 1 |
| Modular | nein |
| Effizienz bei 20% | 87.4 % |
| 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.) | 1 |
| EPS 12V (8-pol.) | - |
| PCIe Strom (6-pol.) | - |
| SATA Strom | 5 |
| IDE Strom | 1 |
| Floppy Strom | - |
| PCIe Strom (6+2-pol.) | 2 |

Energie

| | |
|----------------------------|------|
| Max. Stromstärke (+12V) | 45A |
| Max. Stromstärke (+5V) | 20A |
| Max. Stromstärke (+3.3V) | 20A |
| Max. Stromstärke (+5Vsb) | 3A |
| Max. Stromstärke (-12V) | 0.3A |
| Kombinierter Strom (+12V) | 550W |
| 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 10 Pro (vorinstalliert und sofort startklar)

Lizenz

| | |
|-------------|---|
| Typ | Betriebssystem |
| Version | Windows 10 Pro |
| Versionstyp | Vollversion |
| 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 |