

### DATENBLATT



- o AMD Ryzen 9 5900X, 12x 3.7 GHz
- be quiet! Pure Rock 2 (supersilent)
- o 32 GB DDR4-3200 MHz (2x16GB), Dual-Channel
- O PNY Quadro T1000, 4GB GDDR6, lowprofile, 4x Mini-DP
- O ASUS PRIME B550-Plus, AMD B550, AM4, ATX
- O Kingston 500GB NV3 M.2 SSD (SNV3S/500G) PCle 4.0 x4
- o ATX-Midi be quiet! Pure Base 501 schwarz
- o be quiet! System Power 10B 750W, 80+ Bronze
- Service24 basic



1.299,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

# **Business-PC CAD Workstation Ryzen V Pro**

Artikelnummer 101163

Konfigurationscode 5FYDW Lieferzeit

5 - 7 Werktage

**Datum** 23.02.2025

Basis: AMD Ryzen (5te Generation)

Grafik: NVIDIA Quadro Speicher: max. 1284GB Prozessor: max. 16Kerne

#### Anwendungsgebiete:

[2D / 3D Konstruktion] bsp. Autodesk AutoCAD, Solidworks, Creo [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 CAD Workstation basiert auf AMDs fortschrittlicher Ryzen Architektur. Mit der preisorientierten Desktop-Technik profitiert man bei diesen Anwendungen besonders von der hohen Taktrate pro Kern. Dabei erfüllt die enorme Rechenleistung der AMD Prozessors auch die Anforderungen anspruchsvoller Rendering Aufgaben im Virtual Reality Bereich.

Die speziell für den professionellen Einsatz entwickelten NVIDIA Quadro Grafiklösungen sind für führende CAD- und DCC-Anwendungen zertifiziert. Die optimierten Treiber erzielen die optimalsten Ergebnisse bei einer äußerst verlässlichen Stabilität. Quadro Grafikkarten stehen für eine hohe Produktivität. Im Vergleich zu normalen GeForce Desktop Grafikkarten weißen Quadro Grafikkarten einen deutlich geringem Stromverbrauch auf unterstützen Monitore mit erweitertem Farbraum (10 Bit Farbtiefe, DeepColor mit 1,07Mrd Farben).

#### Produktvorteile:

- für hohe Beanspruchungen konzipiert
- zertifizierte Treiber für gängige CAD- und DCC-Anwendungen
- 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 5900X, 12x 3.7 GHz

#### Prozessor

Тур	Ryzen 9
Codename	Vermeer
Modell	Ryzen 9 5900X
Sockel	AM4
Anzahl Kerne	12
Anzahl Threads	24
Taktfrequenz	3.7 GHz
Turbo-Takt	4.8 GHz
TDP (Thermal Design Power)	105 Watt

### be quiet! Pure Rock 2 (supersilent)

#### Kühlung

Тур	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	

#### jewicht & Abmessungen

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

### 32 GB DDR4-3200 MHz (2x16GB), Dual-Channel

### RAM

Тур	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	32 GB

Speichertakt	3200 MHz
ECC	nein
XMP	ja
Spannung	1.2 V
Beleuchtung	nein

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

#### Spezifikation

- 1	
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)
PCle-Stromanschluss	nein
Leistungsaufnahme	50 Watt
benötigte Slots	1
Anschlüsse	
Mini-DisplayPort	4

## ASUS PRIME B550-Plus, AMD B550, AM4, ATX

max. Auflösung (DisplayPort) 5120 x 2880

#### Spezifikationen

Auflösung

Spezimacionen	
Chipsatz	AMD B550
Sockel	AM4
Format	ATX
Breite	24,4 cm
Länge	30,5 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC887
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Realtek RTL8111H
WLAN	nein



_	
Bluetooth	nein
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	128 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 4400 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	1
DVI	1
HDMI	1
DisplayPort	nein
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	nein
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	2
Audio (Klinken)	3
S/PDIF (optisch)	1
A contain and Colores	
Anschlüsse (intern)	
SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCle)	2
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	1 (für 2 USB3.0 Ports)
USB 2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCle 4.0 x16	1
Steckplätze PCle 3.0 x16 (x4 mode)	1
Steckplätze PCle 3.0 x1	3
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)	ja
RGB Connector	2
ARGB Connector	1

# Kingston 500GB NV3 M.2 SSD (SNV3S/500G) PCIe 4.0 x4

#### Merkmale

Kapazität	500 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 5000 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 3000 MB/s
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Schreibvolumen (TBW)	160
Carrialt O Alamana	

#### 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 10B 750W, 80+ Bronze

#### 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	-	
PCle Strom (6+2-pol.)	2	
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	

### Service24 basic

### Allgemein

Höhe

Gewicht

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

8,6 cm