

## DATENBLATT



- **AMD Ryzen 9 5900X**, 12x 3.7 GHz
- **be quiet! Pure Loop 2 240**, Wasserkühlung (240mm)
- **32 GB DDR4-3200 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **PNY Quadro RTX A4000**, 16GB GDDR6 ECC, 4x DisplayPort
- **MSI B550M PRO-VDH**, AMD B550, AM4, mATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Samsung 990 EVO 1TB M.2 SSD** (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2
- **ATX-Midi be quiet! Pure Base 500 schwarz** (schallgedämmt)
- **be quiet! System Power 10B 750W**, 80+ Bronze
- **Windows 10 Pro**, 64-Bit (ohne DVD)
- Service24 basic

**2.399,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Kiebel Business Workstation Ultra CAD

**Artikelnummer**  
185305

**Konfigurationscode**  
WYW7W

**Lieferzeit**  
● 6 - 7 Werktage

**Datum**  
22.11.2024

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.

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

Individuelle Anpassungen an Ihre Bedürfnisse möglich. Dieses System ist auch mit größerer Speicherausstattung, leistungsstärkeren Grafikkarten und größerer Datenspeicherauswahl erhältlich.



## AMD Ryzen 9 5900X, 12x 3.7 GHz

### Prozessor

Typ	Ryzen 9
Codename	Vermeer
Modell	Ryzen 9 5900X
Socket	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 Loop 2 240, Wasserkühlung (240mm)

### 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

### Socket

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

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

### RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM

Kapazität	32 GB
Speichertakt	3200 MHz
ECC	nein
XMP	ja
Spannung	1.2 V
Beleuchtung	nein

## PNY Quadro RTX A4000, 16GB GDDR6 ECC, 4x DisplayPort

### Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	Quadro RTX
Grafikprozessor	Quadro RTX A4000
Prozessor-Taktfrequenz	-
Maximaler Turbotakt	1540
Prozessorkerne	6144
Speichergröße	16 GB
Speichertyp	GDDR6 (ECC)
Speichertakt	416 GB/Sec
Speicherschnittstelle	256-Bit
DirectX Unterstützung	12
OpenGL Unterstützung	4.5
Kühlung	Standard-Kühlung
Lüfter	1
Schnittstelle	PCI-Express 3.0 (x16)
PCIe-Stromanschluss	1x 6-Pin
Leistungsaufnahme	140 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	500 Watt
benötigte Slots	1

### Anschlüsse

DisplayPort	4
USB 3.1 (Typ C)	nein

### Auflösung

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

## MSI B550M PRO-VDH, AMD B550, AM4, mATX

### Spezifikationen

Chipsatz	AMD B550
Socket	AM4
Format	mATX
Breite	24,4 cm
Länge	24,4 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital

Soundchip	Realtek ALC892
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Realtek RTL8111HN
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	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	4
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	-
Audio (Klinken)	3
S/PDIF (optisch)	nein

## 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 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	nein
Front Audio Anschluss	ja
COM (Seriell) Anschluss	1
S/PDIF Out (onboard)	ja
RGB Connector	1

## 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

## Samsung 990 EVO 1TB M.2 SSD (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2

## Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 5000 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 4200 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 680.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 800.000
Controller	Samsung in-house Controller
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Leistungsaufnahme	4.9 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 be quiet! Pure Base 500 schwarz (schalldämmt)

### Design

Formfaktor	Midi-Tower
Materialien	Kunststoff, Stahl
Seitenfenster	nein
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	ja
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	2
Lüftertyp	2x 14cm Front, 1x 14cm Rückseite

### 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)	1x 14cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (Seitenteil)	nein
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm oder 2x 14cm

### Gewicht & Abmessungen

Breite	23.1 cm
Tiefe	45 cm
Höhe	44.3 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	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	-
PCIe 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
Höhe	8,6 cm
Gewicht	1,92 kg

## Service24 basic

### Allgemein

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

## Windows 10 Pro, 64-Bit (ohne DVD)

### Lizenz

Typ	Betriebssystem
Version	Windows 10 Pro
Versionstyp	Vollversion
Bit	64 Bit
Sprache	deutsch
Lizenz	1 PC
Lizenztyp	OEM
Datenträger	ohne
Installation	sofort startbereit, komplett mit Treibern installiert
Anwendungen	Antivirus, DVD-Player, Brennsoftware