



- **AMD Ryzen 9 5950X**, 16x 3.5 GHz
- **be quiet! Dark Rock 4** (supersilent, Luftkühler)
- **64 GB DDR4-3200 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **PNY Quadro RTX 4000**, 8GB GDDR6, 3x DisplayPort, 1x VLink
- **ASUS PRIME B550M-K**, AMD B550, AM4, mATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Samsung 980 NVMe 1TB** (V8V1T0BW) M.2 PCIe 3.0 x4 SSD
- **ATX-Midi be quiet! Silent Base 600 silber** (schallgedämmt)
- **be quiet! System Power 9 700W CM**, 80+ Bronze, modular
- Service24 basic

2.799,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Kiebel Business Workstation CAD Ultra

Artikelnummer
185193**Konfigurationscode**
9LRSF**Lieferzeit**
● 3 - 6 Werktage**Datum**
09.08.2022

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.

Haben Sie eine Frage zu unserem Produkt oder einen Änderungswunsch, gerne können Sie uns kontaktieren. Das PC-System ist vorbereitet für den Betrieb mit Windows 10/11 PRO. Für die vollständige Nutzung wird eine optional erhältliche Windows 10/11 Aktivierungs-Lizenz benötigt.



AMD Ryzen 9 5950X, 16x 3.5 GHz

Prozessor

Typ	Ryzen 9
Codename	Vermeer
Modell	Ryzen 9 5950X
Socket	AM4
Anzahl Kerne	16
Anzahl Threads	32
Taktfrequenz	3.4 GHz
Turbo-Takt	4.9 GHz
TDP (Thermal Design Power)	105 Watt

be quiet! Dark Rock 4 (supersilent, Luftkühler)

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	Lautstärke (dB(A)) @ 50 / 75 / 100%: 10,5 / 15,6 / 21,4
Lautstärke (maximal)	Lautstärke (dB(A)) @ 50 / 75 / 100%: 10,5 / 15,6 / 21,4
Drehzahl (maximal)	1500 rpm
Luftdurchsatz (maximal)	67.8 CFM
Lüfter	135 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	6
Material	Aluminium + Kupferkontaktfläche
Kühlleistung	bis 200W TDP
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie

Socket

115x / 1200	ja
2011-E / 2011	ja
FM2 / FM1	ja
AM3 / AM2	ja

Gewicht & Abmessungen

Breite	137 mm cm
Höhe	160 mm cm
Tiefe	97 mm cm
Gewicht	976 g 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

PNY Quadro RTX 4000, 8GB GDDR6, 3x DisplayPort, 1x VLink

Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	Quadro RTX
Grafikprozessor	Quadro RTX 4000
Prozessor-Taktfrequenz	-
Maximaler Turbotakt	1540
Prozessorkerne	NVIDIA Tensor Cores: 288
Speichergröße	8 GB
Speichertyp	GDDR6
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 8-Pin
Leistungsaufnahme	160 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	500 Watt
benötigte Slots	1

Anschlüsse

DisplayPort	3
USB 3.1 (Typ C)	nein

Auflösung

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

ASUS PRIME B550M-K, AMD B550, AM4, mATX

Spezifikationen

Chipsatz	AMD B550
Sockel	AM4
Format	mATX
Breite	24,4 cm
Länge	24,4 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)	nein

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	1
M.2 Sockel (SATA)	1
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	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

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 980 NVMe 1TB (V8V1T0BW) M.2 PCIe 3.0 x4 SSD

Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 3500 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 3000 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 480.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 500.000
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Schreibvolumen (TBW)	600
Leistungsaufnahme	6.2 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! Silent Base 600 silber (schallgedämmt)

Design

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

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
max. Grafikkartenlänge	41 cm
max. CPU-Kühler Höhe	16.5 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	3
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)	2
Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern)	nein
mögliche Lüfter (hinten)	1x 12cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	2x 14cm (1x bereits montiert)
mögliche Lüfter (Seitenteil)	2x 12cm (je Seitenteil 1x 12cm)
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm oder 2x 14cm

Gewicht & Abmessungen

Breite	23 cm
--------	-------

Tiefe	49.5 cm
Höhe	49 cm
Gewicht	7.8 kg

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	2
USB 3.0	2
Mikrofon	ja
Kopfhörerausgang	ja
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja
Resetknopf	ja
Lüftersteuerung	ja (3 Stufen)
Hot-Swap-Schacht	nein

be quiet! System Power 9 700W CM, 80+ Bronze, modular

Strom

Nennleistung	700W
Effizienz	89%
80 PLUS	80 PLUS Bronze
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	9.2db(A) - super silent
Lautstärke (bei 50% Last)	12.8db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 100% Last)	31.2db(A) - super Silent
Anzahl 12V Schienen	2
Modular	nein

Anschlüsse und Schnittstellen

ATX Stromstecker (24-pol.)	1
ATX 12V (4-pol.)	-
ATX 12V (4+4-pol.)	1
EPS 12V (8-pol.)	-
PCIe Strom (6-pol.)	-
PCIe Strom (6+2-pol.)	4
SATA Strom	6
IDE Strom	2
Floppy Strom	-

Energie

Max. Stromstärke (+12V)	28A (12V1) + 22A (12V2)
Max. Stromstärke (+5V)	15A
Max. Stromstärke (+3.3V)	24A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	384W
Kombinierter Strom (+5V)	103W
Kombinierter Strom (+3.3V)	103W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15W

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