kiebel.de

DATENBLATT

- **AMD Ryzen 7 5800X**, 8x 3.8 GHz
- **be quiet! Pure Rock 2** (supersilent)
- **64 GB DDR4-3200 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **PNY Quadro RTX A4000**, 16GB GDDR6 ECC, 4x DisplayPort
- **ASRock X570 Phantom 4**, AMD X570, AM4, ATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Samsung 980 1TB M.2 SSD** (V8V1T0BW) PCIe 3.0 x4
- **1000 GB SATA 3 Festplatte** (6gb/s)
- **ATX-Midi be quiet! Silent Base 802 schwarz** (schallgedämmt)
- **be quiet! System Power 10B 750W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

2.549,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Kiebel Business Workstation CAD Ryzen 7

Artikelnummer	Konfigurationscode	Lieferzeit	Datum
185076	T99FY	4 - 6 Werktage	29.04.2024

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.

Die 5. Generation von AMD Ryzen Prozessoren erobert das Innenleben aktueller PC-Systeme. Die fortschrittlichen Prozessoren sind für anspruchsvolle Berechnungen und Datenverarbeitung ausgelegt. Die Messlatte für die Computer Performance wurde ein deutliches Stück nach oben versetzt.

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 7 5800X, 8x 3.8 GHz

Prozessor

Typ	Ryzen 7
Codename	Vermeer
Modell	Ryzen 7 5800X
Sockel	AM4
Anzahl Kerne	8
Anzahl Threads	16
Taktfrequenz	3.8 GHz
Turbo-Takt	4.7 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-3200
Integrierte Grafik	nein
L2-Cache	3 MB
L3-Cache	32 MB
TDP (Thermal Design Power)	105 Watt
Fertigungsprozess	7 nm

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
FM2 / FM1	nein
AM4 / AM5	ja

Gewicht & Abmessungen

Breite	121 mm cm
Höhe	155 mm cm
Tiefe	88 mm cm
Gewicht	660 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 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

ASRock X570 Phantom 4, AMD X570, AM4, ATX

Spezifikationen

Chipsatz	AMD X570
Sockel	AM4
Format	ATX
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek® ALC1220
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Realtek RTL8111H
WLAN	nein
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	128 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 4400 MHz (OC)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	ja
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 10
TPM	optional

Anschlüsse

PS/2	1
VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	6
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	2
Audio (Klinken)	3

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	6
M.2 Sockel (x4 PCIe)	2
USB 3.1 Gen1 (onboard)	2 (für 4 USB3 Ports 5Gbit)
USB 2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 4.0 x16	1
Steckplätze PCIe 4.0 x16 (x4 mode)	1
Steckplätze PCIe 4.0 x1	1
Steckplätze PCIe 3.0 x1	3
CPU Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	4x 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	nein
S/PDIF Out (onboard)	nein
RGB Connector	2
ARGB 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 980 1TB M.2 SSD (V8V1T0BW) PCIe 3.0 x4

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

1000 GB SATA 3 Festplatte (6gb/s)

Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	SATA3 (6GB/s)
Formfaktor	3,5 Zoll
Umdrehungen	7200 rpm
Cache	64 MB
Garantie	2 Jahre

ATX-Midi be quiet! Silent Base 802 schwarz (schallgedämmt)

Design

Formfaktor	Big-Tower
Materialien	Kunststoff, Stahl
Seitenfenster	nein
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	ja
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	3
Lüftertyp	2x 14cm unbeleuchtet (Front), 14cm unbeleuchtet (hinten)

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
max. Grafikkartenlänge	43 cm
max. CPU-Kühler Höhe	18.5 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	nein
5.25 Zoll Schacht (intern)	nein
3.5 Zoll Schacht (extern)	nein
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	7
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	15
Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern)	nein
mögliche Lüfter (hinten)	1x 14cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	2x 14cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (Deckel)	3x 14cm oder 3x 12cm

Gewicht & Abmessungen

Breite	28 cm
Tiefe	54 cm
Höhe	55.5 cm
Gewicht	10.8 kg

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	0
USB 3.0	2
Mikrofon	ja
Kopfhörerausgang	ja
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja
Resetknopf	nein
Lüftersteuerung	ja

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