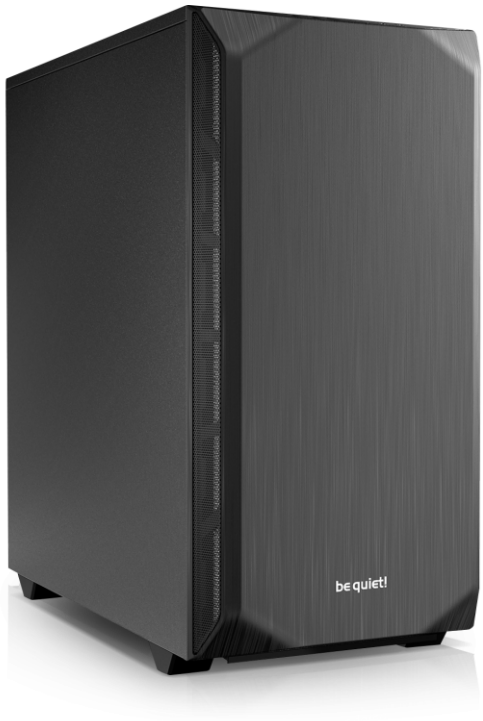
kiebel.de

DATENBLATT



- **AMD Ryzen 7 7700X**, 8 Kerne, 4.5 bis 5.4 GHz
- **Arctic Liquid Freezer III 240**, Wasserkühlung (240mm) unbeleuchtet
- Standard Wärmeleitpaste
- **32GB DDR5-5200 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce GT 1030**, 2GB GDDR5
- **ASUS Prime B650-Plus**, AMD B650, ATX
- **Samsung 980 500GB M.2 SSD** (V8V500BW) PCIe 3.0 x4
- **ATX-Midi be quiet! Pure Base 500 schwarz** (schallgedämmt)
- **be quiet! System Power 10B 750W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

1.129,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Workstation Ryzen VII Pro II

Artikelnummer	Konfigurationscode	Lieferzeit	Datum
104453	PN9HM	4 - 7 Werktage	12.10.2024

Kraftvolle Unterstützung für anspruchvollste Aufgaben. Ein System für dauerhaft hohe Beanspruchung und bestmöglichste Zuverlässigkeit.

Diese Workstation ist in erster Linie für eine prozessorlastige Nutzung ausgelegt. Anwendungen die gezielt die Leistung des Hauptprozessores besanspruchen werden hier ideal unterstützt.

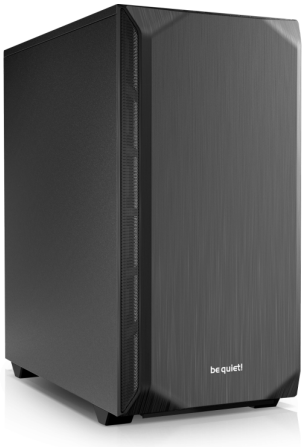
Basis: AMD Ryzen 7. Generation
Speicher: max. 128GB DDR5
Prozessor: max. 16 Kerne (32 Threads)

[Produktvorteile]
- Perfekte Kühleigenschaften bei gleichzeitig geringer Lautstärke
- Qualitäts-Komponenten für maximale Stabilität, Leistung und Langlebigkeit.
- Hochleistungs-Prozessor für anspruchvollstes Multi-Tasking
- maximale Geschwindigkeit bei allen Datenzugriffen und Programmstarts dank M.2 SSD-Technik
- Aufbau von Raid-0,1 Verbund möglich
- energieeffizientes 80+ Markennetzteil

[Flexibilität]
Das System lässt sich auch zukünftig bequem erweitern. Einbaumöglichkeiten für weitere Datenspeicher, Laufwerke und Arbeitsspeicher stehen zur Verfügung.

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

[wahlweise mit Betriebsystem]
Bei Kauf von Windows installieren wir den PC gleich mit allen Treibern und Updates vor. Wir achten dabei besonders auf eine schlanke, werbefreie und performanceoptimierte Vorinstallation, die Ihnen nur das Wichtigste liefert.



AMD Ryzen 7 7700X, 8 Kerne, 4.5 bis 5.4 GHz

Prozessor

Typ	Ryzen 7
Codename	Raphael
Modell	Ryzen 7 7700X
Sockel	AM5
Anzahl Kerne	8
Anzahl Threads	16
Taktfrequenz	4.5 GHz
Turbo-Takt	5.4 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-5200
Integrierte Grafik	Radeon
L2-Cache	8 MB
L3-Cache	32 MB
TDP (Thermal Design Power)	105 Watt
Fertigungsprozess	5 nm

Arctic Liquid Freezer III 240, Wasserkühlung (240mm) unbeleuchtet

Kühlung

Typ	Wasserkühlung
Bauweise	240mm (dual)
Lüfter	2
Lüfterabmessung	120 x 120 x 25mm
Beleuchtung	nein
Material	Kupfer
Fördermenge	48,82 CFM
Garantie	2 Jahre
wartungsfrei	ja

Sockel

115x / 1200	nein
1700	ja
2066	ja
AM4 / AM5	ja
TR4	nein

Gewicht & Abmessungen

Höhe	27.7 cm
Breite	12 cm
Tiefe	3.8 cm

Standard Wärmeleitpaste

Kühlung

Typ	Wärmeleitpaste
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	-

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

NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB GDDR5

Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	GeForce GT
Grafikprozessor	GeForce GT 1030
Maximaler Turbotakt	1468
Prozessorkerne	384
Speichergröße	2 GB
Speichertyp	GDDR5
Speichertakt	3000
Speicherschnittstelle	64-Bit
Multi-GPU Lösung	nein
HDCP-kompatibel	ja
DirectX Unterstützung	12
OpenGL Unterstützung	4.5
Kühlung	Standard-Kühlung
Lüfter	1
Schnittstelle	PCI-Express 3.0 (x16)
Leistungsaufnahme	30 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	300 Watt
benötigte Slots	2

Anschlüsse

VGA	nein
DVI	1
HDMI	1
Mini-HDMI	nein
DisplayPort	nein

Auflösung

max. Auflösung (DisplayPort)	7680 x 4320 @ 60Hz
Maximale Displays	3

ASUS Prime B650-Plus, AMD B650, ATX

Spezifikationen

Chipsatz	AMD B650
Sockel	AM5
Format	ATX
Breite	24,4 cm
Länge	30,5 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek®
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 6400 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 10
TPM	optional

Anschlüsse

PS/2	nein
VGA	nein
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)	1
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	4
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	2
Audio (Klinken)	5
S/PDIF (optisch)	1

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	2
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)	4
Steckplätze PCIe 4.0 x16	1
Steckplätze PCIe 4.0 x16 (x4 mode)	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	1

Samsung 980 500GB M.2 SSD (V8V500BW) PCIe 3.0 x4

Merkmale

Kapazität	500 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 3100 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 2600 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 470.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 400.000
Controller	Samsung Phoenix
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Schreibvolumen (TBW)	300
Leistungsaufnahme	5.7 Watt
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

Gewicht & Abmessungen

Länge	80 mm cm
Breite	22 mm cm
Höhe	2.4 mm cm
Gewicht	8g kg

ATX-Midi be quiet! Pure Base 500 schwarz (schallgedämmt)

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