

DATENBLATT



- **AMD Ryzen ThreadRipper 9960X**, 24 Kerne, 4.2 bis 5.4 GHz
- **be quiet! Silent Loop 3 360**, Wasserkühlung
- Standard Wärmeleitpaste
- **64 GB DDR5-5200 MHz** (4x16GB) Quad Channel, Kingston, ECC reg
- **NVIDIA GeForce RTX 5070**, 12GB GDDR7
- **ASUS PRO WS TRX50-SAGE WIFI**, EATX, WLAN+Bluetooth
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **WirelessLAN** (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4, LAN 2.5Gigabit (integriert)
- **1000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- ATX-Midi Fractal Meshify 3
- **be quiet! System Power 11M 850W**, 80+ Gold, ATX 3.1
- Service24 basic

6.599,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

KI / 3D Workstation Threadripper

Artikelnummer
101395

Konfigurationscode
P5UM6

Lieferzeit
● 3 - 7 Werktage

Datum
02.04.2026

Basis: AMD Threadripper 9. Generation
Speicher: max. 1TB DDR5 Quad-Channel
Prozessor: max. 96 Kerne (192 Threads)
PCI-E Pipelines: 128 PCIe 5.0, 16 PCIe 4.0

Anwendungsgebiete:

Künstliche Intelligenz (KI) bsp. lokale LLM Training oder Entwicklung lokaler KI Agenten
Echtzeit 3D Rendering bsp. Unreal Engine 5, NVIDIA Omniverse, Blender, Octane
Film- & Videoproduktion bsp. DaVinci Resolve, Premiere Pro
Physik-Simulationen & Robotik-Training

Die Workstation für KI / 3D basiert auf AMDs moderner Ryzen Architektur.

Die speziell für den professionellen Einsatz entwickelten NVIDIA Blackwell Grafiklösungen sind für Deep Learning Aufgaben spezialisiert. Für alle Bereiche in denen eine KI zentrale Aufgaben beschleunigen und erleichtern kann.

Produktvorteile:

- für hohe Beanspruchungen konzipiert
- 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



AMD Ryzen ThreadRipper 9960X, 24 Kerne, 4.2 bis 5.4 GHz

Prozessor

Typ	Ryzen Threadripper
Codename	Shimada Peak
Modell	Ryzen Threadripper 9960X
Socket	sTR5
Anzahl Kerne	24
Anzahl Threads	48
Taktfrequenz	4.2 GHz
Turbo-Takt	5.4 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-5200 (ECC-Speicher)
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	48 PCIe 5.0, 40 PCIe 4.0
L2-Cache	24x 1 MB
L3-Cache	128 MB
TDP (Thermal Design Power)	350 W
Eigenschaft	X-Version (mit XFR Übertaktungstechnik)
Fertigungsprozess	5 nm

be quiet! Silent Loop 3 360, Wasserkühlung

Kühlung

Typ	Wasserkühlung
Bauweise	360mm (triple)
Lautstärke	ab 19 db(A)
Lautstärke (maximal)	39.5 db(A)
Lüfter	3
Lüfterabmessung	120 x 120 x 25mm
Beleuchtung	ARGB
Material	Kupfer
Fördermenge	76,7 CFM
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie
wartungsfrei	ja
Farbe	schwarz

Socket

115x / 1200	ja
1700	ja
1851	ja
2066	ja
AM4 / AM5	ja
TR4	ja
TR5	ja

Gewicht & Abmessungen

Höhe	39.7 cm
Breite	12 cm
Tiefe	5.2 cm
Gewicht	1.05 kg

Standard Wärmeleitpaste

Kühlung

Typ	Wärmeleitpaste
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	-

64 GB DDR5-5200 MHz (4x16GB) Quad Channel, Kingston, ECC reg

RAM

Typ	DDR5
Bauform	DIMM
Kapazität	128 GB
Speichertakt	5200 MHz
CAS Latenzen	CL16
ECC	ja
XMP	ja
Spannung	1.25 V

NVIDIA GeForce RTX 5070, 12GB GDDR7

Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	GeForce RTX
Grafikprozessor	GeForce RTX 5070
Prozessor-Taktfrequenz	2.16 GHz
Maximaler Turbotakt	2.51 GHz
Prozessorkerne	6144
Raytracing-Recheneinheiten	94 TFLOPS
Speichergroße	12 GB
Speichertyp	GDDR7
Speichertakt	21 Gbps
Speicherschnittstelle	192-Bit
HDCP-kompatibel	ja
DirectX Unterstützung	12
OpenGL Unterstützung	4.6
Kühlung	NVIDIA Referenz Kühlung
Lüfter	2
Schnittstelle	PCI-Express 5.0

PCIe-Stromanschluss	1x 16-Pin
Leistungsaufnahme	250 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	650 Watt
benötigte Slots	2
VR-Ready	ja

Anschlüsse

VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
Mini-HDMI	nein
DisplayPort	3
Mini-DisplayPort	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein

Auflösung

max. Auflösung (DVI)	-
max. Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 @ 60Hz
max. Auflösung (DisplayPort)	7680 x 4320 @ 120Hz
Maximale Displays	4

Gewicht & Abmessungen

Länge	30 cm
Breite	12 cm
Höhe	6 cm

ASUS PRO WS TRX50-SAGE WIFI, EATX, WLAN+Bluetooth

Spezifikationen

Chipsatz	AMD TRX50
Sockel	sTRX5
Format	EATX
Breite	30.98 cm
Länge	33.02 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ACL1220
Netzwerktyp	Dual LAN, 1x Marvel 10G + 1x Intel 2.5G
Netzwerkchip	Marvell AQtion + Intel I226-LM
WLAN	ja
WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
Bluetooth	ja
Bluetooth-Version	5.2
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	1024 GB
Speichertyp	DDR5
Speicherformate	2133 MHz bis 4666 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	ja
RAID	0, 1, 10
TPM	nein

Anschlüsse

PS/2	nein
VGA	nein
DVI	nein
HDMI	nein
DisplayPort	nein
Netzwerk (RJ45)	2
USB 2.0	nein
USB 3.0	nein
USB 3.1 (Typ A)	1
USB 3.1 (Typ C)	1
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	9

USB 3.2 (10Gbit) Typ A	1
USB 3.2 (20Gbit) Typ A	0
Audio (Klinken)	5
S/PDIF (optisch)	1

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	3
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	2 (für 4 USB3.0 Ports)
USB 2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 5.0 x16	2
Steckplätze PCIe 4.0 x16	2
Steckplätze PCIe 4.0 x16 (x4 mode)	1
CPU Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	3x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	2
4-Pin ATX 12V Strom	1
Front Audio Anschluss	ja
COM (Seriell) Anschluss	nein
S/PDIF Out (onboard)	nein

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

WirelessLAN (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4, LAN 2.5Gigabit (integriert)

Spezifikationen

Bluetooth	ja
Bluetooth-Version	5.4
WLAN-Standard	802.11a/b/g/n/ac/ax/be

1000 GB M.2 SSD (NVMe)

Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 2000 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 1500 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 74.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 85.000
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.6 Millionen Stunden

Gewicht & Abmessungen

Länge	80 mm cm
Breite	22 mm cm
Gewicht	10 g kg

ATX-Midi Fractal Meshify 3

Design

Formfaktor	Midi-Tower
Materialien	Stahl
Seitenfenster	Temperglas
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	nein
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	3
Lüftertyp	3x 14cm (Front)

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
max. Grafikkartenlänge	34.5 cm
max. CPU-Kühler Höhe	17 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	0
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	2
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	2
mögliche Lüfter (hinten)	1x 12cm
mögliche Lüfter (Deckel)	3x 12cm oder 2x 14cm

Gewicht & Abmessungen

Breite	23 cm
Tiefe	44 cm
Höhe	51 cm
Gewicht	11 kg

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	0
USB 3.0	2
USB-C	1
Mikrofon	ja
Kopfhörerausgang	ja
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja

be quiet! System Power 11M 850W, 80+ Gold, ATX 3.1

Strom

Nennleistung	850W
Effizienz	90%
80 PLUS	80 PLUS GOLD
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.)	3

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