

DATENBLATT



- Intel Core Ultra 7 265KF, 20 Kerne, 3.9 bis 5.5 GHz (Arrow Lake-S)
- be quiet! Silent Loop 3 240, Wasserkühlung, beleuchtet
- 64GB DDR5-5600 MHz (2x32GB), Dual-Channel
- PNY RTX 2000 PRO Blackwell, 16GB GDDR7 ECC, 4x Mini-DisplayPort
- ASUS Prime Z890-P WIFI, Intel Z890, ATX, inkl. 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 be quiet! Pure Base 501 schwarz (Airflow)
- be quiet! System Power 11M 850W, 80+ Gold, ATX 3.1
- Service24 basic

2.399,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

KI / 3D Workstation Ultra Pro**Artikelnummer**
101340**Konfigurationscode**
6LZKK**Lieferzeit**
● 10 - 14 Werkstage**Datum**
01.01.2026

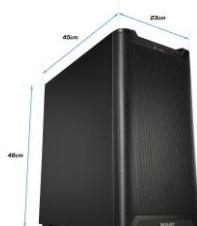
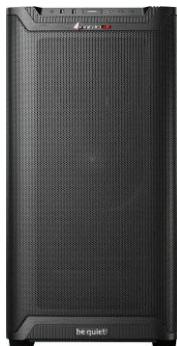
Basis: Intel Ultra
Grafik: NVIDIA Blackwell
Speicher: bis 256GB (DDR5)
Prozessor: bis 24Kerne

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 Intels modernen Ultra Architektur mit NPU Einheit (Neural Processing Unit)

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 Kühlenschaften 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



Intel Core Ultra 7 265KF, 20 Kerne, 3.9 bis 5.5 GHz (Arrow Lake-S)

Prozessor

Typ	Ultra 7
Codename	Arrow Lake
Modell	Core Ultra 7 265KF
Sockel	1851
Anzahl Kerne	20
Anzahl Threads	20
Taktfrequenz	3.3 GHz
Turbo-Takt	5.5 GHz

be quiet! Silent Loop 3 240, Wasserkühlung, beleuchtet

Kühlung

Typ	Wasserkühlung
Bauweise	240mm (dual)
Lautstärke	ab 19 dB(A)
Lautstärke (maximal)	39.5 dB(A)
Lüfter	2
Lüfterabmessung	120 x 120 x 25mm
Beleuchtung	ARGB
Material	Kupfer
Fördermenge	76,7 CFM
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie
wartungsfrei	ja
Farbe	schwarz

Sockel

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

64GB DDR5-5600 MHz (2x32GB), Dual-Channel

RAM

Typ	DDR5
Bauform	DIMM
Kapazität	64 GB
Speichertakt	5600 MHz
CAS Latzen	CL40
XMP	3.0
Spannung	1.25 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Bauhöhe	35mm
Beleuchtung	nein
Farbe	schwarz

PNY RTX 2000 PRO Blackwell, 16GB GDDR7 ECC, 4x Mini-DisplayPort

Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	GeForce RTX
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 2000
Prozessor-Taktfrequenz	790 MHz
Maximaler Turbotakt	1950 MHz
Prozessorkerne	4552
Raytracing-Recheneinheiten	17 TFLOPS
Speichergröße	16 GB
Speichertyp	GDDR7 (ECC)
Speichertakt	288 GB/s
Speicherschnittstelle	128-Bit
Multi-GPU Lösung	nein
DirectX Unterstützung	12
OpenGL Unterstützung	4.6
Kühlung	Standard-Kühlung
Lüfter	1
Schnittstelle	PCI-Express 5.0
PCIe-Stromanschluss	nein
Leistungsaufnahme	70 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	300 Watt
benötigte Slots	2
VR-Ready	ja

Ansschlüsse

Mini-DisplayPort	4
USB 3.1 (Typ C)	nein

Auflösung

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

Gewicht & Abmessungen

Länge	17 cm
Breite	7 cm

ASUS Prime Z890-P WIFI, Intel Z890, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth

Spezifikationen

Chipsatz	Intel Z890
Sockel	1851
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	ja
WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
Bluetooth	ja
Bluetooth-Version	5.4
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	256 GB
Speichertyp	DDR5
Speicherformate	4800 MHz bis 8666 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5
TPM	optional

Anschlüsse

PS/2	nein
VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1 + WLAN (2 Antennen)
USB 2.0	4
USB 3.0	nein
USB 3.1 (Typ A)	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	2
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	1
USB 4.0 (40Gbit) Typ C	1
Audio (Klinken)	3
S/PDIF (optisch)	1

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	4
USB 3.1/3.2 (Gen2, 10GB/s)	1
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	2 (für 4x USB3 Ports)
USB 2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 5.0 x16	1
Steckplätze PCIe 4.0 x16	1
Steckplätze PCIe 4.0 x16 (x4 mode)	2
CPU Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	5x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	2
Front Audio Anschluss	ja

RGB Connector	1
ARGB Connector	3

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 be quiet! Pure Base 501 schwarz (Airflow)

Design

Formfaktor	Midi-Tower
Materialien	Kunststoff, Stahl
Seitenfenster	nein
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	nein
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	2
Lüftertyp	2x Pure Wings 3 14cm

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)	3x 12cm oder 2x 14cm
mögliche Lüfter (Seitenteil)	nein
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm oder 2x 14cm

Gewicht & Abmessungen

Breite	23.1 cm
Tiefe	45 cm
Höhe	46.3 cm
Gewicht	6.8 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 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