

# DATENBLATT



- **Intel Core i7-14700KF**, 20 Kerne, 3.4 bis 5.6 GHz (Raptor Lake-R)
- **ASUS ProArt LC 420**, Wasserkühlung
- Standard Wärmeleitpaste
- **32GB DDR5-6000 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce RTX 5070**, 12GB GDDR7
- **ASUS ProArt B760-Creator**, LGA 1700, ATX, Dual LAN
- **Samsung 990 PRO 1TB** (V9P1T0BW), M.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
- **ATX-Midi ASUS ProArt PA602**, Tempered Glass, schwarz
- **be quiet! System Power 10B 750W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

**2.279,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Bild Video Workstation ProArt Intel

**Artikelnummer**  
1613295

**Konfigurationscode**  
GLTF9

**Lieferzeit**  
● 3 - 7 Werktage

**Datum**  
20.04.2025

Basis: Intel Core i-Serie (14er Reihe) Raptor Lake  
Grafik: Geforce RTX  
Speicher: max. 192GB (neueste DDR5 Speichertechnik)  
Prozessor: max. 16Kerne

Anwendungsgebiete:  
[Bild, Grafik, Design] bsp. Adobe Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign  
[Video, Spezialeffekte, Animationen] bsp. Adobe After Effects, Premiere Pro, Final Cut Pro  
[Modellierung, Simulation, Rendering in 3D] bsp. Autodesk 3ds Max, Maya, Motionbuilder, Cinema 4D, Blender

Intel Alder Lake Prozessoren bestehen aus Performance-Kernen (P-Cores) und Effizienz-Kernen (E-Cores). Die Effizienz-Kerne verbessern die Multicore-Performance, die Performance-Kerne die Singelcore-Leistung.

Diese Hochleistungsmaschinen sind für höchste Anforderungen und enorme Belastungen, wie aufwendiges Rendering in Echtzeit, geschaffen.

Bei fortschrittlichen Anwendungen kann zur Berechnung die Grafikkarte hinzugezogen werden. Dabei spielen die Geforce-Vertreter Ihre Vorteile der vergleichsweise günstigeren Grafikkartenleistung zur Quadro-Reihe aus.

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  
- für Virtual Reality Berechnungen geeignet



## Intel Core i7-14700KF, 20 Kerne, 3.4 bis 5.6 GHz (Raptor Lake-R)

### Prozessor

Typ	Core i7
Codename	Raptor Lake Refresh
Modell	Core i7-14700KF
Socket	L700
Anzahl Kerne	20
Anzahl Threads	24
Taktfrequenz	3.4 GHz
Turbo-Takt	5.6 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-5600
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	28 MB
L3-Cache	33 MB
TDP (Thermal Design Power)	125 W (253 W max Turbo)
Eigenschaft	K-Version (übertaktbar)
Fertigungsprozess	Intel 7

## ASUS ProArt LC 420, Wasserkühlung

### Kühlung

Typ	Wasserkühlung
Bauweise	420mm (triple)
Lautstärke	ab 16.1 dB(A)
Lautstärke (maximal)	29 dB(A)
Lüfter	3
Lüfterabmessung	140 x 140 x 25mm
Beleuchtung	ja (alle Farben), kompatibel zu Aura, Mystic Light, RGB Fusion
Material	Aluminium
Fördermenge	65 CFM
wartungsfrei	ja
Farbe	schwarz

### Socket

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

### Gewicht & Abmessungen

Höhe	27.2 cm
Breite	12.2 cm
Tiefe	2.7 cm

## Standard Wärmeleitpaste

### Kühlung

Typ	Wärmeleitpaste
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	-

## 32GB DDR5-6000 MHz (2x16GB), Dual-Channel

### RAM

Typ	DDR5
Bauform	DIMM
Kapazität	32 GB
Speichertakt	6000 MHz
CAS Latenzen	CL36
XMP	3.0
Spannung	1.35 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Bauhöhe	35mm
Beleuchtung	nein
Farbe	schwarz

## 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
Speichergröße	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 ProArt B760-Creator, LGA 1700, ATX, Dual LAN

### Spezifikationen

Chipsatz	Intel B760
Sockel	1700
Format	ATX
Breite	24,4 cm
Länge	30,5 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC897
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 7200 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional

### Anschlüsse

PS/2	nein
VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	2
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	4
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	2
USB 3.2 (10Gbit) Typ C	1
Audio (Klinken)	5

S/PDIF (optisch)	1
------------------	---

### Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	2
M.2 Sockel (SATA)	1
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)	2 (für 4 USB2.0 Ports)
Steckplätze PCIe 4.0 x16	1
Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode)	1
Steckplätze PCIe 3.0 x1	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	3

## Samsung 990 PRO 1TB (V9P1T0BW), M.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)

### Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 7450 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 6900 MB/s
IOPS 4K (lesen)	1200k
IOPS 4K (schreiben)	1550k
Controller	Samsung Pascal
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Leistungsaufnahme	8.5 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 ASUS ProArt PA602, Tempered Glass, schwarz

### Design

Formfaktor	Midi-Tower
Materialien	Kunststoff, Stahl, Glas
Seitenfenster	ja
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	nein
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	3
Lüftertyp	2x 20cm Silent (Front), 1x 14cm Silent (hinten)

### Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
max. Grafikkartenlänge	45 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)	4
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	4
Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern)	nein
mögliche Lüfter (hinten)	1x 14cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	2x 20cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (Seitenteil)	nein
mögliche Lüfter (Deckel)	3x 12cm oder 3x 14cm

### Gewicht & Abmessungen

Breite	24.5 cm
Tiefe	59.3 cm
Höhe	56.0 cm
Gewicht	15.8 kg

### Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	2
USB 3.0	0
USB 3.2	2
USB-C	1
Mikrofon	ja
Kopfhöreranschluss	ja
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja
Resetknopf	ja
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