

DATENBLATT



- **AMD Ryzen 9 9900X**, 12 Kerne, 4.4 bis 5.6 GHz
- **Xilence M705D**, Dual-Luftkühler
- **64GB DDR5-6000 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **PNY RTX 4000 PRO Blackwell**, 24GB GDDR7 ECC, 4x DisplayPort
- **ASUS Prime B850-Plus WiFi**, AMD B850, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **WirelessLAN** (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3, LAN 2.5Gigabit (integriert)
- **1000 GB M.2 SSD (NVMe)**
- **19 Zoll Server Gehäuse 4HE**, 40255
- **ADATA XPG Core Reactor II VE**, 850W, 80+ Gold, Modular
- **Windows 11 Pro** (vorinstalliert und sofort startklar)
- Service24 basic

3.199,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Workstation 19 Rack AI Master IX Ryzen 9

Artikelnummer	Konfigurationscode	Lieferzeit	Datum
187259	YSHLF	● 6 - 8 Werkstage	30.12.2025

Berechnungen der Künstlichen Intelligenz wie Machine Learning / Deep Learning oder Robotik, setzen neue Maßstäbe an die Computer-Hardware. Mit dieser Hochleistungs-Workstation im 19 Zoll Rack-Format steht eine gewaltige Rechenleistung für anspruchsvollste Aufgaben zur Verfügung. Die Workstation AI Master IX auf Ryzen 9 Basis überzeugt bei intensiven Berechnungen gleichermaßen wie bei Visualisierungs- und Renderaufgaben.

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. Die Workstation für Bild-, Design-, Video-, Animationsbearbeitung erfüllt die Anforderungen für anspruchsvolle Rendering Aufgaben im Virtual Reality Bereich. Die zahlreichen CUDA Kerne der Grafikkarte und ihre üppige Videospeicher (VRAM) sind ideale Grundlage für KI Berechnungen.

Anwendungsgebiete: [AI Artificial Intelligence] intensive Berechnungen, Machine- / Deep Learning. [Bild, Grafik, Design] für Adobe Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign. [Video, Spezialeffekte, Animationen] für Adobe After Effects, Premiere Pro, Final Cut Pro. [Modellierung, Simulation, Rendering in 3D] für Autodesk 3ds Max, Maya, Motionbuilder, Cinema 4D, Blender geeignet.

Die Qualitäts-Komponenten stehen für maximale Stabilität, Leistung und Langlebigkeit und sind für hohe Beanspruchungen konzipiert. Die Workstation basiert rundum auf ausschließlich hochwertigen Markenprodukten von etablierten Herstellern. Das System ist mit Windows 11 PRO ausgestattet und enthält eine schlanke werbefreie Vorinstallations.



AMD Ryzen 9 9900X, 12 Kerne, 4.4 bis 5.6 GHz

Prozessor

Typ	Ryzen 9
Codename	Granite Ridge
Modell	Ryzen 9 9900X
Sockel	AM5
Anzahl Kerne	12
Anzahl Threads	24
Taktfrequenz	4.4 GHz
Turbo-Takt	5.6 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-5600
Integrierte Grafik	Radeon
L2-Cache	12 MB
L3-Cache	64 MB
TDP (Thermal Design Power)	120 Watt
Fertigungsprozess	6 nm

64GB DDR5-6000 MHz (2x32GB), Dual-Channel

RAM

Typ	DDR5
Bauform	DIMM
Kapazität	64 GB
Speichertakt	6000 MHz
CAS Latenzen	CL40
XMP	3.0
Spannung	1.35 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Bauhöhe	35mm
Beleuchtung	nein
Farbe	schwarz

PNY RTX 4000 PRO Blackwell, 24GB GDDR7 ECC, 4x DisplayPort

Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	GeForce RTX
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 4000
Prozessor-Taktfrequenz	1590
Maximaler Turbotakt	2.61 GHz
Prozessorkerne	9336
Raytracing-Recheneinheiten	47 TFLOPS
Speichergröße	24 GB
Speichertyp	GDDR7 (ECC)
Speichertakt	672 GB/s
Speicherschnittstelle	192-Bit
Multi-GPU Lösung	nein
DirectX Unterstützung	12
OpenGL Unterstützung	4.6
Kühlung	Standard-Kühlung
Lüfter	1
Schnittstelle	PCI-Express 5.0
PCIe-Stromanschluss	1x 12V-2x6
Leistungsaufnahme	140 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	450 Watt
benötigte Slots	1
VR-Ready	ja

Ansschlüsse

DisplayPort	4
USB 3.1 (Typ C)	nein

Xilence M705D, Dual-Luftkühler

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	ab 18 dB(A)
Lautstärke (maximal)	32 dB(A)
Drehzahl	ab 600 rpm
Drehzahl (maximal)	1600 rpm
Lüfter	2x 120 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	5
Material	Aluminium + Kupferheatpipes
Kühlleistung	bis 220W TDP

Gewicht & Abmessungen

Breite	12.8 cm
Höhe	15 cm
Tiefe	10.8 cm
Gewicht	0.685 kg

Sockel

1700	ja
AM4 / AM5	ja

Auflösung

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

Gewicht & Abmessungen

Länge 24 cm
Breite 2 cm
Höhe 11 cm

ASUS Prime B850-Plus WiFi, AMD B850, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth

Spezifikationen

Chipsatz	AMD B850
Sockel	AM5
Format	ATX
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ACL1220P
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)
Netzwerkchip	Realtek 2.5Gb Ethernet
WLAN	ja
WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
Bluetooth	ja
Bluetooth-Version	5.4
Speicherbänke	2
Speicherbelegung (max.)	96 GB
Speichertyp	DDR5
Speicherformate	4800 MHz bis 8000 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)	nein
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	4
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	3
USB 3.2 (20Gbit) Typ C	1
Audio (Klinken)	5
S/PDIF (optisch)	nein

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	3
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	1 (für 2 USB3.0 Ports)
USB 2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 5.0 x16	1
Steckplätze PCIe 4.0 x1	2
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	1
S/PDIF Out (onboard)	ja

RGB Connector	2
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 6E), Bluetooth 5.3, LAN 2.5Gigabit (integriert)

Spezifikationen

Bluetooth	ja
Bluetooth-Version	5.3
WLAN-Standard	802.11a/b/g/n/ac/ax

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

19 Zoll Server Gehäuse 4HE, 40255

Design

eingebaute Lüfter	1x 120mm
Formfaktor	4HE
Fronttür	ja
Grundfarbe	schwarz

Gewicht & Abmessungen

Breite	48.5 cm
Höhe	17.8 cm
Tiefe	59.5 cm

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ITX, mATX, ATX, SSI CEB
max. CPU-Kühler Höhe	15 cm
max. Grafikkartenlänge	33 cm

ADATA XPG Core Reactor II VE, 850W, 80+ Gold, Modular

Strom

Nennleistung	850W
Effizienz	91%
80 PLUS	80 PLUS GOLD
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	10.1db(A) - super silent
Lautstärke (bei 50% Last)	12.8db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 100% Last)	26.3db(A) - silent
Anzahl 12V Schienen	1
Modular	ja
Effizienz bei 100%	91.4 %

Anschlüsse und Schnittstellen

ATX Stromstecker (24-pol.)	1
ATX 12V (4+4-pol.)	2
EPS 12V (8-pol.)	1
SATA Strom	6
PCIe Strom (6+2-pol.)	3

Energie

Max. Stromstärke (+12V)	70.8A
Max. Stromstärke (+5V)	22A
Max. Stromstärke (+3.3V)	22A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	850W
Kombinierter Strom (+5V)	120W
Kombinierter Strom (+3.3V)	120W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15W
Kombinierter Strom (-12V)	3.6W

Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	8,6 cm
Gewicht	1,66 kg

Windows 11 Pro (vorinstalliert und sofort startklar)

Lizenz

Typ	Betriebssystem
Version	Windows 11 Pro
Versionstyp	Vorinstallation
Bit	64 Bit
Sprache	multilingual (deutsch, englisch, französisch,...)
Lizenz	1 PC
Lizenztyp	ohne
Datenträger	ohne
Installation	sofort startbereit, komplett mit Treibern installiert
Anwendungen	Antivirus

Service24 basic

Allgemein

Garantie	24 Monate
Abholservice	6 Monate deutschlandweit
Service & Support	lebenslang
Expressbearbeitung	nein