

DATENBLATT



- **Intel Core Ultra 9 285K**, 24 Kerne, 3.2 bis 5.7 GHz (Arrow Lake-S)
- **Xilence M705D**, Dual-Luftkühler
- **64GB DDR5-5600 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **PNY RTX 4000 PRO Blackwell**, 24GB GDDR7 ECC, 4x DisplayPort
- **ASUS Prime Z890-P WIFI**, Intel Z890, ATX, 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)
- **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

3.899,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Workstation 19 Rack AI Master Ultra9

Artikelnummer
187262

Konfigurationscode
4NM6D

Lieferzeit
● 4 - 7 Werktage

Datum
29.01.2026

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 Ultra 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 Berchnungen, 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 Markenprodukte von etablierten Herstellern. Das System ist mit Windows 11 PRO ausgestattet und enthält eine schlanke werbefreie Vorinstallation.



Intel Core Ultra 9 285K, 24 Kerne, 3.2 bis 5.7 GHz (Arrow Lake-S)

Prozessor

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Typ | Core i9 |
| Codename | Arrow Lake-S |
| Modell | Core Ultra 9 285K |
| Sockel | 1851 |
| Anzahl Kerne | 24 |
| Anzahl Threads | 24 |
| Taktfrequenz | 3.2 GHz |
| Turbo-Takt | 5.7 GHz |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-6400 |
| Integrierte Grafik | Intel Graphics Xe-LPG |
| PCI-Express Lanes | 24x PCIe 5.0 |
| L2-Cache | 40 MB |
| L3-Cache | 36 MB |
| TDP (Thermal Design Power) | 125W (250W max Turbo) |
| Fertigungsprozess | 3 nm |

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 |

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

RAM

| | |
|----------------|-----------|
| Typ | DDR5 |
| Bauform | DIMM |
| Kapazität | 64 GB |
| Speichertakt | 5600 MHz |
| CAS Latenzen | CL40 |
| XMP | 3.0 |
| Spannung | 1.25 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 |
| Speichergroße | 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 |

Anschlüsse

| | |
|-----------------|------|
| DisplayPort | 4 |
| USB 3.1 (Typ C) | nein |

Auflösung

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

Gewicht & Abmessungen

| | |
|--------|-------|
| Länge | 24 cm |
| Breite | 2 cm |
| Höhe | 11 cm |

ASUS Prime Z890-P WIFI, Intel Z890, ATX, 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 |

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 |