

# DATENBLATT



- **Intel Core Ultra 9 285K**, 24 Kerne, 3.2 bis 5.7 GHz (Arrow Lake-S)
- **Xilence M705D**, Dual-Luftkühler
- **64GB DDR5-6000 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce RTX 5080**, 16GB GDDR7
- **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)
- **Samsung 990 EVO Plus 1TB M.2 SSD** (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2
- **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

## 3.699,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Workstation 19 Rack AI Master Ultra9

**Artikelnummer**  
187254

**Konfigurationscode**  
F2GDD

**Lieferzeit**  
● 8 - 10 Werktage

**Datum**  
18.09.2025

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 Ultra 9 Basis überzeugt bei intensiven Berechnungen gleichermaßen wie bei Visualisierungs- und Rendereaufgaben.

Die NVIDIA Grafikkarte liefert deutlich mehr Leistung für unterschiedlichste Design-, Animations- und Videoanwendungen. Dabei spielen die Geforce-Vertreter Ihre Vorteile der vergleichsweise günstigeren Grafikleistung zur Quadro-Reihe aus. Die Workstation für Bild- und Videobearbeitung 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 DDR5-6000 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

## NVIDIA GeForce RTX 5080, 16GB GDDR7

### Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	GeForce RTX
Grafikprozessor	GeForce RTX 5080
Prozessor-Taktfrequenz	2.3 GHz
Maximaler Turbotakt	2.62 GHz
Prozessorkerne	10752
Raytracing-Recheneinheiten	171 TFLOPS
Speichergröße	16 GB
Speichertyp	GDDR7
Speichertakt	21 Gbps
Speicherschnittstelle	256-Bit
HDCP-kompatibel	ja
DirectX Unterstützung	12
OpenGL Unterstützung	4.6
Kühlung	NVIDIA Referenz Kühlung
Lüfter	3
Schnittstelle	PCI-Express 5.0
PCIe-Stromanschluss	1x 16-Pin
Leistungsaufnahme	360 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	850 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 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

## Samsung 990 EVO Plus 1TB M.2 SSD (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2

### Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 7150 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 6300 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 850.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 1.350.000
Controller	Samsung in-house Controller
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

### Gewicht & Abmessungen

Länge	2.2 cm
Breite	8.0 cm
Höhe	0.21 cm

## 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