

DATENBLATT



- **Intel Core i9-12900KF**, 16x3.2 GHz (Alder Lake)
- **Corsair Nautilus 240 RS unbeleuchtet schwarz**, Wasserkühlung (240mm)
- **64GB DDR5-5600 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **MSI GeForce GT 1030**, 4GB GDDR4, passiv,DP,HDMI,LP
- **ASUS Prime Z790-P WiFi**, LGA 1700, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **WirelessLAN** (Wi-Fi 6), Bluetooth 5.3, LAN 2.5Gigabit (integriert)
- **Kingston 1TB NV3**, M.2 SSD (SNV3S/1000G) PCIe 4.0 x4
- ATX-Midi be quiet! Pure Base 501 schwarz
- **ADATA XPG 600W**, 80+ Bronze
- **Windows 11 Pro** (vorinstalliert und sofort startklar)
- Service24 basic

1.299,00 €
inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Workstation Master 12 Core i9

Artikelnummer
185504

Konfigurationscode
N4V75

Lieferzeit
● 3 - 7 Werktage

Datum
16.07.2025

Anspruchsvolle Grafikbearbeitung in PhotoShop, Fotobearbeitung in Lightroom, 3D Modelling in CAD Anwendungen, professionelle Musikbearbeitung, intensive Videobearbeitung und Rendering, Berechnungen von Simulationen, Kompilierung von Programm-Code, Berechnungen von großen Datenmengen und Aufgaben im Bereich der Künstlichen Intelligenz zeigen einen möglichen Einsatzbereich dieser leistungsstarken Workstation.

Die solide Hardware-Basis ist ein Garant für eine maximale Performance. Nur durch leistungsstarke Bauteile lässt sich das Maximum an Leistung aus einem aktuellen Intel Prozessor herausholen. Erst durch den stärksten Intel Z790 Chipsatz, mit hochwertigsten Spannungswandlern und zusätzlichen passiven Kühl-Elementen, sowie einer Wasserkühlung und effizienten 80+ Netzteil, kann der Intel der 12ten Generation dauerhaft seine Performance-Kerne und Effizienz-Kerne optimal zum Einsatz bringen.

Intels Neugestaltung der Architektur ermöglicht nun beste Performance bei Single als auch bei Multicore-Anwendungen. Dieser Workstation PC zeigt somit bei keiner dieser Anforderungen eine Schwäche. Das System ist zudem auf dem modernsten Stand aktueller PC-Technik und bietet für zukünftige Erweiterungen eine ideale Grundlage.

Das PC-System ist vorinstalliert mit Windows 11. Es ist eine werbefreie und performanceschonende Installation die nur das Wichtigste enthält. Sofort startklar: nur noch anschliessen und sofort loslegen. Wir verwenden ausschließlich qualitativ hochwertige Produkte namhafter Markenhersteller um Ihnen ein Produkt mit hoher Langlebigkeit und Stabilität anzubieten. Mit 24 Monaten kostenfreien Service sind wir bei Problemen und Fragen für Sie da.



Intel Core i9-12900KF, 16x3.2 GHz (Alder Lake)

Prozessor

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Typ | Core i9 |
| Codename | Alder Lake |
| Modell | Core i9-12900KF |
| Sockel | 1700 |
| Anzahl Kerne | 16 |
| Anzahl Threads | 24 |
| Taktfrequenz | 3.2 GHz |
| Turbo-Takt | 5.2 GHz |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-4800 |
| Integrierte Grafik | nein |
| PCI-Express Lanes | 20 |
| L2-Cache | 14 MB |
| L3-Cache | 30 MB |
| TDP (Thermal Design Power) | 125 W (241 W max Turbo) |
| Eigenschaft | K-Version (übertaktbar) |
| Fertigungsprozess | Intel 7 |

Corsair Nautilus 240 RS unbeleuchtet schwarz, Wasserkühlung (240mm)

Kühlung

| | |
|----------------------|--|
| Typ | Wasserkühlung |
| Bauweise | 240mm (dual) |
| Lautstärke | ab 10 dB(A) |
| Lautstärke (maximal) | 36 dB(A) |
| Lüfter | 2 |
| Lüfterabmessung | 120 x 120 x 25mm |
| Beleuchtung | ja, kompatibel mit CORSAIR iCUE-Software |
| Material | Aluminium |
| Fördermenge | 72.8 CFM |
| Garantie | 5 Jahre Herstellergarantie |
| wartungsfrei | ja |
| Farbe | schwarz |

Sockel

| | |
|-----------|----|
| 1700 | ja |
| 1851 | 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 |

MSI GeForce GT 1030, 4GB GDDR4, passiv,DP,HDMI,LP

Spezifikation

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Prozessorhersteller | NVIDIA |
| Prozessortyp | GeForce GT |
| Grafikprozessor | GeForce GT 1030 |
| Prozessor-Taktfrequenz | 1265 |
| Maximaler Turbotakt | 1518 |
| Prozessorkerne | 384 |
| Speichergröße | 4 GB |
| Speichertyp | DDR4 |
| Speichertakt | 6008 |
| Speicherschnittstelle | 64-Bit |
| Multi-GPU Lösung | nein |
| HDCP-kompatibel | ja |
| DirectX Unterstützung | 12 |
| OpenGL Unterstützung | 4.5 |
| Kühlung | Passiv |
| Lüfter | 0 |
| Schnittstelle | PCI-Express 3.0 (x16) |
| Leistungsaufnahme | 30 Watt |
| Empfohlene Netzteilleistung | 300 Watt |
| benötigte Slots | 2 |

Anschlüsse

| | |
|------------------|------|
| VGA | nein |
| DVI | nein |
| HDMI | 1 |
| Mini-HDMI | nein |
| DisplayPort | 1 |
| Mini-DisplayPort | nein |

Auflösung

| | |
|------------------------------|--------------------|
| max. Auflösung (DisplayPort) | 7680 x 4320 @ 60Hz |
| Maximale Displays | 3 |

ASUS Prime Z790-P WiFi, LGA 1700, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth

Spezifikationen

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz | Intel Z790 |
| Sockel | 1700 |
| Format | ATX |
| Breite | 23,4 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 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) |
| Bluetooth | ja |
| Bluetooth-Version | 5.3 |
| 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 | 1 |
| VGA | nein |
| DVI | nein |
| HDMI | 1 |
| DisplayPort | 1 |
| Netzwerk (RJ45) | 1 |
| 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 3.2 (10Gbit) Typ C | 1 |
| Audio (Klinken) | 3 |
| S/PDIF (optisch) | nein |

Anschlüsse (intern)

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| SATA3 (6GB/s) | 4 |
| M.2 Sockel (x4 PCIe) | 3 |
| USB 3.1/3.2 (Gen2, 10GB/s) | 1 (für 2 Ports) + 1x Typ C |
| USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s) | 2 (für 4 USB3.0 Ports) |
| USB 2.0 (onboard) | 2 (für 4 USB2.0 Ports) |
| Steckplätze PCIe 5.0 x16 | 1 |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16 (x4 mode) | 1 |
| Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode) | 3 |
| Steckplätze PCIe 3.0 x1 | 1 |
| 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 |
| S/PDIF Out (onboard) | nein |

| | |
|----------------|---|
| RGB Connector | 2 |
| ARGB Connector | 2 |

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 6), Bluetooth 5.3, LAN 2.5Gigabit (integriert)

Spezifikationen

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

Kingston 1TB NV3, M.2 SSD (SNV3S/1000G) PCIe 4.0 x4

Merkmale

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Kapazität | 1000 GB |
| Schnittstelle | M.2 (PCIe) |
| Formfaktor | M.2 2280 |
| Geschwindigkeit (lesen) | bis 6000 MB/s |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 4000 MB/s |
| IOPS 4K (lesen) | bis 220.000 |
| IOPS 4K (schreiben) | bis 220.000 |
| 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

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 |

ADATA XPG 600W, 80+ Bronze

Strom

| | |
|---------------------------|--|
| Nennleistung | 600W |
| Effizienz | 85% |
| 80 PLUS | 80 PLUS |
| Format | ATX |
| Lüfter | 120mm |
| Lautstärke (bei 20% Last) | super silent (ab 13db(A) bei 20% Last, 14db(A) bei 50% Last, 25.1 db(A) bei 100% Last) |
| Anzahl 12V Schienen | 1 |
| Modular | nein |
| Effizienz bei 10% | 75.5 % |
| Effizienz bei 20% | 88 % |
| Effizienz bei 50% | 89 % |
| Effizienz bei 100% | 86 % |

Anschlüsse und Schnittstellen

| | |
|----------------------------|---|
| ATX Stromstecker (24-pol.) | 1 |
| ATX 12V (4-pol.) | - |
| ATX 12V (4+4-pol.) | 1 |
| EPS 12V (8-pol.) | - |
| PCIe Strom (6-pol.) | - |
| SATA Strom | 5 |
| IDE Strom | 2 |
| Floppy Strom | 1 |
| PCIe Strom (6+2-pol.) | 2 |

Energie

| | |
|----------------------------|------|
| Max. Stromstärke (+12V) | 54A |
| Max. Stromstärke (+5V) | 17A |
| Max. Stromstärke (+3.3V) | 19A |
| Max. Stromstärke (+5Vsb) | 2.5A |
| Max. Stromstärke (-12V) | 0.3A |
| Kombinierter Strom (+12V) | 648W |
| Kombinierter Strom (+5V) | 110W |
| Kombinierter Strom (+3.3V) | 110W |
| Kombinierter Strom (+5Vsb) | 15W |
| Kombinierter Strom (-12V) | 3.6W |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Breite | 15 cm |
| Tiefe | 14 cm |
| Höhe | 8,6 cm |
| Gewicht | 1,75 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 |