

## DATENBLATT



- **Intel Core i9-14900KF**, 24 Kerne, 3.2 bis 6.0 GHz (Raptor Lake-R)
- **Corsair Nautilus 240 RS unbeleuchtet schwarz**, Wasserkühlung (240mm)
- Standard Wärmeleitpaste
- **96GB DDR5-5600 MHz** (2x48GB), Dual-Channel
- **PNY Quadro T1000**, 4GB GDDR6, lowprofile, 4x Mini-DP
- **ASUS Prime Z790-P WiFi**, LGA 1700, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard**
- **Samsung 990 PRO 1TB** (V9P1T0BW), M.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
- ATX-Midi Fractal Design Define 7 Black Solid
- **be quiet! Pure Power 13M 750W**, 80+ Gold, Modular
- Service24 basic

**2.299,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Workstation Intel 14 Superior

**Artikelnummer**  
104518**Konfigurationscode**  
MN5D3**Lieferzeit**  
● 10 - 14 Werkstage**Datum**  
15.12.2025

Intels 14te Generation (Raptor-Lake) bietet eine hohe Rechenleistung und liefert zum ersten Mal spezielle Effizienz- und Performacekerne die ihre Vorteile sowohl in single-Core, als auch bei multicore-Anwendungen auspielen.

Diese Workstation ist in erster Linie für eine prozessorlastige Nutzung ausgelegt. Anwendungen die gezielt die Leistung des Hauptprozessors beanspruchen werden hier ideal unterstützt.

Basis: Intel Core i9

Speicher: max. 192GB

Prozessor: max. 24 Kerne (32 Threads)

## [Produktvorteile]

- DDR5 Speichertchnik für schnellste Berechnungen
- Perfekte Kühlleigenschaften bei gleichzeitig geringer Lautstärke
- effiziente Wasserkühlung für maximale Belastung des Prozessors
- Qualitäts-Komponenten für maximale Stabilität, Leistung und Langlebigkeit.
- Hochleistungs-Prozessor für anspruchsvollstes Multi-Tasking
- maximale Geschwindigkeit bei allen Datenzugriffen und Programmstarts dank M.2 SSD-Technik
- Aufbau von Raid-0,1,5 Verbund möglich
- energieeffizientes 80+ Markennetzteil

## [Flexibilität]

Das System lässt sich auch zukünftig bequem erweitern. Einbaumöglichkeiten für weitere Datenspeicher, Laufwerke und Arbeitsspeicher stehen zur Verfügung.

## [Qualität]

Bewährte Markenqualität bei allen unseren Systemen. Wir verbauen ausschliesslich hochwertige Produkte von etablierten Herstellern die beste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantieren.

## [wahlweise mit Betriebssystem]

Bei Kauf von Windows installieren wir den PC gleich mit allen Treibern und Updates vor. Wir achten dabei besonders auf eine schlanke, werbefreie und performanceoptimierte Vorinstalltion, die Ihnen nur das Wichtigste liefert.



## Intel Core i9-14900KF, 24 Kerne, 3.2 bis 6.0 GHz (Raptor Lake-R)

### Prozessor

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Typ                        | Core i9                 |
| Codename                   | Raptor Lake Refresh     |
| Modell                     | Core i9-14900KF         |
| Sockel                     | 1700                    |
| Anzahl Kerne               | 24                      |
| Anzahl Threads             | 32                      |
| Taktfrequenz               | 3.2 GHz                 |
| Turbo-Takt                 | 6.0 GHz                 |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-5600           |
| Integrierte Grafik         | nein                    |
| PCI-Express Lanes          | 20                      |
| L2-Cache                   | 32 MB                   |
| L3-Cache                   | 36 MB                   |
| TDP (Thermal Design Power) | 125 W (253 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                                       |

## Standard Wärmeleitpaste

### Kühlung

| Typ                  | Wärmeleitpaste |
|----------------------|----------------|
| Lautstärke           | -              |
| Lautstärke (maximal) | -              |
| Lüfter               | -              |

## 96GB DDR5-5600 MHz (2x48GB), Dual-Channel

### RAM

|                |           |
|----------------|-----------|
| Typ            | DDR5      |
| Bauform        | DIMM      |
| Kapazität      | 96 GB     |
| Speichertakt   | 5600 MHz  |
| CAS Latenzen   | CL40      |
| XMP            | 3.0       |
| Spannung       | 1.25 V    |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| Bauhöhe        | 35mm      |
| Beleuchtung    | nein      |
| Farbe          | schwarz   |

## PNY Quadro T1000, 4GB GDDR6, lowprofile, 4x Mini-DP

### Spezifikation

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Prozessorhersteller    | NVIDIA                |
| Prozessortyp           | Quadro                |
| Grafikprozessor        | Quadro T1000          |
| Prozessor-Taktfrequenz | 1455                  |
| Prozessorkerne         | 896                   |
| Speichergröße          | 4 GB                  |
| Speichertyp            | GDDR6                 |
| Speichertakt           | bis zu 160 GB/s       |
| Speicherschnittstelle  | 128-Bit               |
| DirectX Unterstützung  | 12.07                 |
| OpenGL Unterstützung   | 4.6                   |
| Kühlung                | Standard-Kühlung      |
| Lüfter                 | 1                     |
| Schnittstelle          | PCI-Express 3.0 (x16) |
| PCIe-Stromanschluss    | nein                  |
| Leistungsaufnahme      | 50 Watt               |
| benötigte Slots        | 1                     |

## Anschlüsse

|                  |   |
|------------------|---|
| Mini-DisplayPort | 4 |
|------------------|---|

## Auflösung

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| max. Auflösung (DisplayPort) | 5120 x 2880 |
|------------------------------|-------------|

## 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 |

## 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 Fractal Design Define 7 Black Solid

### Design

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Formfaktor        | Midi-Tower |
| Seitenfenster     | nein       |
| Beleuchtung       | nein       |
| Grundfarbe        | schwarz    |
| Dämmung           | ja         |
| Fronttür          | ja         |
| eingebaute Lüfter | 3          |

### Einbaumöglichkeiten

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Hauptplatine                       | E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX |
| max. Grafikkartenlänge             | 44 cm                           |
| 5.25 Zoll Schacht (extern)         | 1                               |
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD) | 6                               |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 8                               |

### Gewicht & Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 23.5 cm |
| Tiefe  | 54 cm   |
| Höhe   | 47 cm   |

## Anschlüsse und Schnittstellen

|                  |      |
|------------------|------|
| USB 2.0          | 2    |
| USB 3.0          | 2    |
| Mikrofon         | ja   |
| Kopfhörerausgang | ja   |
| Cardreader       | nein |

## be quiet! Pure Power 13M 750W, 80+ Gold, Modular

### Strom

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Nennleistung               | 750W                      |
| Effizienz                  | 92%                       |
| 80 PLUS                    | 80 PLUS GOLD              |
| Format                     | ATX                       |
| Lüfter                     | 120mm                     |
| Lautstärke (bei 20% Last)  | 14.8 db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 50% Last)  | 14.8 db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 100% Last) | 20.8 db(A) - super Silent |
| Anzahl 12V Schienen        | 2                         |
| Modular                    | ja                        |
| Effizienz bei 10%          | 90.65 %                   |
| Effizienz bei 20%          | 93.4 %                    |
| Effizienz bei 50%          | 94.3 %                    |
| Effizienz bei 100%         | 92.6 %                    |

### Anschlüsse und Schnittstellen

|                            |   |
|----------------------------|---|
| ATX Stromstecker (24-pol.) | 1 |
| ATX 12V (4+4-pol.)         | 1 |
| SATA Strom                 | 6 |
| IDE Strom                  | 3 |
| Floppy Strom               | 1 |
| PCIe (12+4Pin)             | 1 |
| PCIe Strom (6+2-pol.)      | 4 |

### Energie

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Max. Stromstärke (+12V)    | 32A (12V1) + 28A (12V2) |
| Max. Stromstärke (+5V)     | 20A                     |
| Max. Stromstärke (+3.3V)   | 20A                     |
| Max. Stromstärke (+5Vsb)   | 3A                      |
| Max. Stromstärke (-12V)    | 0.3A                    |
| Kombinierter Strom (+12V)  | 600W                    |
| Kombinierter Strom (+5V)   | 120W                    |
| Kombinierter Strom (+3.3V) | 120W                    |

### Gewicht & Abmessungen

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 15 cm   |
| Tiefe   | 16 cm   |
| Höhe    | 8,6 cm  |
| Gewicht | 2.08 kg |

## Service24 basic

### Allgemein

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