

## DATENBLATT



- Intel Core i3-14100, 4 Kerne, 3.5 bis 4.7 GHz (Raptor Lake)
- Arctic Freezer 36 CO, Luftkühler
- 16GB DDR5-5600 MHz (2x8GB), Dual-Channel
- Intel UHD Graphics, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- ASUS Prime Z790-P, LGA 1700, ATX
- 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- NVME RAID1: 0.5TB Sicherheit = (2x 500GB WD Red SN700)
- integrierter RAID-Controller
- ATX-Midi be quiet! Pure Base 501 schwarz (Airflow)
- be quiet! System Power 11B 450W, 80+ Bronze
- Service24 basic

**779,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

**Business PC 14 nvme raid****Artikelnummer**  
101951**Konfigurationscode**  
T7GHA**Lieferzeit**  
● 6 - 8 Werktage**Datum**  
14.10.2025

[Anwendungsbereich]  
für anspruchsvolle Büroarbeiten mit hoher Datensicherheit

Bereits in der Grundausstattung ist ein RAID1-Verbund vorkonfiguriert. Durch diesen werden Ihre Daten permanent auf eine zweite Festplatte gespiegelt. Das System bietet Ihnen so einen erhöhten Schutz für sensible Daten.

Die schnellen NVME SSDs liefern dabei eine enorme Performance und sind für anspruchsvolle Multitasking-Anwendungen mit mehreren Anwendungen geeignet. Durch effizientes Caching eignet sich der SSD-Verbund für Aufgaben wie Virtualisierung, gemeinsame Bearbeitung oder intensive Datenbanknutzung.

Dieses System bietet erweiterte Möglichkeiten im multimedialen Einsatz und mehr Leistungsreserven im parallelen Arbeiten mit mehreren Anwendungen. So sind aufwendigere Bildbearbeitungen und anspruchsvolle Präsentationen, neben den klassischen gängigen Büro-Anwendungen, für dieses System kein Problem.

[Zuverlässigkeit]  
Der Schwerpunkt dieser Systeme wurde auf Bauteile etablierter Hersteller gelegt, die für eine zuverlässige und langlebige Qualität stehen.

[Geräuscharm]  
Wir legen einen hohen Wert auf leise geräuschreduzierte Systeme, um ein ruhiges störungsfreies Arbeiten zu ermöglichen.



## Intel Core i3-14100, 4 Kerne, 3.5 bis 4.7 GHz (Raptor Lake)

### Prozessor

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Typ                        | Core i3                |
| Codename                   | Raptor Lake            |
| Modell                     | Core i3-14100          |
| Sockel                     | 1700                   |
| Anzahl Kerne               | 4                      |
| Anzahl Threads             | 8                      |
| Taktfrequenz               | 3.5 GHz                |
| Turbo-Takt                 | 4.7 GHz                |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-4800          |
| Integrierte Grafik         | Intel UHD Graphics 770 |
| PCI-Express Lanes          | 20                     |
| L2-Cache                   | 5 MB                   |
| L3-Cache                   | 12 MB                  |
| TDP (Thermal Design Power) | 60 W (89 W max Turbo)  |
| Fertigungsprozess          | Intel 7                |

## Arctic Freezer 36 CO, Luftkühler

### Kühlung

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Typ                  | Luftkühlung                 |
| Bauweise             | Tower-Kühler                |
| Lautstärke           | 0,35 Sone                   |
| Lautstärke (maximal) | -                           |
| Drehzahl             | ab 200 rpm                  |
| Drehzahl (maximal)   | 1800 rpm                    |
| Lüfter               | 2x 120 mm                   |
| Anschluss            | 4-Pin (PWM)                 |
| Heatpipes            | 4                           |
| Material             | Aluminium + Kupferheatpipes |
| Kühlleistung         | bis 150W TDP                |

### Gewicht & Abmessungen

|         |          |
|---------|----------|
| Breite  | 12.6 cm  |
| Höhe    | 15.9 cm  |
| Tiefe   | 10.4 cm  |
| Gewicht | 0.890 kg |

### Sockel

|           |    |
|-----------|----|
| AM4 / AM5 | ja |
| 1700      | ja |

## 16GB DDR5-5600 MHz (2x8GB), Dual-Channel

### RAM

|                |          |
|----------------|----------|
| Typ            | DDR5     |
| Bauform        | DIMM     |
| Kapazität      | 16 GB    |
| Speichertakt   | 5600 MHz |
| CAS Latenzen   | CL40     |
| XMP            | 3.0      |
| Spannung       | 1.25 V   |
| Hitzeverteiler | ohne     |
| Bauhöhe        | 35mm     |
| Beleuchtung    | nein     |
| Farbe          | schwarz  |

## Intel UHD Graphics, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)

### Spezifikation

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Prozessorhersteller | Intel            |
| Prozessortyp        | HD Graphics      |
| Grafikprozessor     | UHD Graphics 730 |

## ASUS Prime Z790-P, LGA 1700, ATX

### 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                       | nein                                  |
| WLAN-Standard              | nein                                  |
| Bluetooth                  | nein                                  |
| Bluetooth-Version          | nein                                  |
| 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 |

## NVME RAID1: 0.5TB Sicherheit = (2x 500GB WD Red SN700)

### Merkmale

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Kapazität                   | 500 GB        |
| Schnittstelle               | M.2 (PCIe)    |
| Formfaktor                  | M.2 2280      |
| Geschwindigkeit (lesen)     | bis 3430 MB/s |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 2600 MB/s |
| IOPS 4K (lesen)             | bis 420.000   |
| IOPS 4K (schreiben)         | bis 380.000   |
| Controller                  | 3D TLC NAND   |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Protokoll            | NVMe                      |
| Lebensdauer (MTBF)   | ca 1.75 Millionen Stunden |
| Schreibvolumen (TBW) | 1000                      |
| Leistungsaufnahme    | 9.2 Watt                  |
| RAID-Typ             | 1                         |

## ATX-Midi be quiet! Pure Base 501 schwarz (Airflow)

### 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 |

## be quiet! System Power 11B 450W, 80+ Bronze

### Strom

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Nennleistung               | 450W                    |
| Effizienz                  | 89%                     |
| 80 PLUS                    | 80 PLUS Bronze          |
| Format                     | ATX                     |
| Lüfter                     | 120mm                   |
| Lautstärke (bei 20% Last)  | 8.6db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 50% Last)  | 9.8db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 100% Last) | 19.2db(A) - silent      |
| Anzahl 12V Schienen        | 1                       |

|         |      |
|---------|------|
| Modular | nein |
|---------|------|

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Effizienz bei 10%  | 81.9 % |
| Effizienz bei 20%  | 86.8 % |
| Effizienz bei 50%  | 88.5 % |
| Effizienz bei 100% | 85.5 % |

## Anschlüsse und Schnittstellen

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

## Energie

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Max. Stromstärke (+12V)    | 37.5A |
| Max. Stromstärke (+5V)     | 20A   |
| Max. Stromstärke (+3.3V)   | 20A   |
| Max. Stromstärke (+5Vsb)   | 3A    |
| Max. Stromstärke (-12V)    | 0.3A  |
| Kombinierter Strom (+12V)  | 450W  |
| Kombinierter Strom (+5V)   | 110W  |
| Kombinierter Strom (+3.3V) | 110W  |

## Gewicht & Abmessungen

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 15 cm   |
| Tiefe   | 14 cm   |
| Höhe    | 8,6 cm  |
| Gewicht | 1,92 kg |

## Service24 basic

### Allgemein

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