

## DATENBLATT



- **AMD Ryzen 7 8700F**, 8 Kerne, 4.1 bis 5.0 GHz
- Arctic Freezer 36 CO
- Standard Wärmeleitpaste
- **32GB DDR5-5200 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **AMD Radeon RX 7600 8GB GDDR6**, HDMI, DP
- **Gigabyte B650M Gaming WIFI6E**, mATX, inkl. WLAN+BT
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **WirelessLAN** (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3, LAN 2.5Gigabit (integriert)
- **1000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **ATX-Midi Valor Mesh**, schwarz
- **Thermaltake TR2 S 700W**, 80+, 85% Wirkungsgrad
- **Windows 11** (vorinstalliert und sofort startklar)
- Service24 basic

# 999,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Gaming PC Titan VIII Ryzen 7, RX7600

**Artikelnummer**  
186680

**Konfigurationscode**  
D5TAC

**Lieferzeit**  
● 3 - 7 Werktage

**Datum**  
04.05.2025

Die 7. Generation von AMD Ryzen Prozessoren sind für äußerste Belastungen konzipiert. Die fortschrittlichen Prozessoren eignen sich für schnelles Gaming und anspruchsvolle Datenverarbeitung wie Streaming und Videoschnitt. Dank höchster Taktraten und einer enormen Effizienzsteigerung platzieren sich AMD Systeme auf die vordersten Plätze.

Doppelte AMD Power: Mit AMD Ryzen CPU und AMD Radeon GPU werden aktuelle Spiele auf ein neues atemberaubendes Realismus-Niveau gehoben. Dieser PC ist ein Garant für ein außergewöhnliches Spielerlebnis in FullHD, WQHD und teils auch UltraHD. Gerade bei den neuesten Spieletiteln zeugt er eindrucksvoll, dass er ein wahres Gaming-Monster ist.

Eine extreme Rechenleistung zeichnet diesen Power PC aus. Geschaffen ist dieser für höchste Ansprüche und bewältigt alle gängigen Bereiche der PC Welt, von Multimedia (Bild- und Videobearbeitung) über Internet (Live-Chat, Video-Streaming) bis Büro- und Schule (Text, Tabellen Präsentationen). Dieses System stellt eine besondere Grundausstattung bereit, die alle Wege für zukünftige Anforderungen eröffnet.

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.



## AMD Ryzen 7 8700F, 8 Kerne, 4.1 bis 5.0 GHz

### Prozessor

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Typ                        | Ryzen 7       |
| Codename                   | Phoenix       |
| Modell                     | Ryzen 7 8700F |
| Sockel                     | AM5           |
| Anzahl Kerne               | 8             |
| Anzahl Threads             | 16            |
| Taktfrequenz               | 4.1 GHz       |
| Turbo-Takt                 | 5.0 GHz       |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-5200 |
| Integrierte Grafik         | nein          |
| PCI-Express Lanes          | 16            |
| L2-Cache                   | 8 MB          |
| L3-Cache                   | 16 MB         |
| TDP (Thermal Design Power) | 65 W          |
| Fertigungsprozess          | 4 nm          |

## Arctic Freezer 36 CO

### 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

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

## Standard Wärmeleitpaste

### Kühlung

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

## 32GB DDR5-5200 MHz (2x16GB), Dual-Channel

### RAM

|                |           |
|----------------|-----------|
| Typ            | DDR5      |
| Bauform        | DIMM      |
| Kapazität      | 32 GB     |
| Speichertakt   | 5200 MHz  |
| CAS Latenzen   | CL40      |
| XMP            | 3.0       |
| Spannung       | 1.25 V    |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| Bauhöhe        | 35mm      |
| Beleuchtung    | nein      |
| Farbe          | schwarz   |

## AMD Radeon RX 7600 8GB GDDR6, HDMI, DP

### Spezifikation

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Prozessorhersteller    | AMD              |
| Prozessortyp           | Radeon RX        |
| Grafikprozessor        | Radeon RX 7600   |
| Prozessor-Taktfrequenz | 2250 MHz         |
| Maximaler Turbotakt    | 2655 MHz         |
| Prozessorkerne         | 2048             |
| Speichergroße          | 8 GB             |
| Speichertyp            | GDDR6            |
| Speichertakt           | 476.9 GB/s       |
| Speicherschnittstelle  | 128-Bit          |
| Multi-GPU Lösung       | CrossfireX       |
| HDCP-kompatibel        | ja               |
| DirectX Unterstützung  | 12.1             |
| OpenGL Unterstützung   | 4.6              |
| Kühlung                | Standard-Kühlung |
| Lüfter                 | 2                |
| Schnittstelle          | PCI-Express 4.0  |
| PCIe-Stromanschluss    | 1x 8-Pin         |
| Leistungsaufnahme      | 165 Watt         |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Empfohlene Netzteilleistung | 550 Watt |
| benötigte Slots             | 2        |
| VR-Ready                    | ja       |

#### Anschlüsse

|                  |      |
|------------------|------|
| VGA              | nein |
| DVI              | nein |
| HDMI             | 1    |
| Mini-HDMI        | nein |
| DisplayPort      | 2    |
| Mini-DisplayPort | nein |
| USB 3.1 (Typ C)  | nein |

#### Auflösung

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| max. Auflösung (HDMI)        | -                  |
| max. Auflösung (DisplayPort) | 7680 x 4320 @ 60Hz |
| Maximale Displays            | 4                  |

#### Gewicht & Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Länge  | 20.4 cm |
| Breite | 11.1 cm |
| Höhe   | 3.6 cm  |

### Gigabyte B650M Gaming WIFI6E, mATX, inkl. WLAN+BT

#### Spezifikationen

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz                   | AMD B650                              |
| Sockel                     | AM5                                   |
| Format                     | mATX                                  |
| Breite                     | 24,4 cm                               |
| Länge                      | 22,5 cm                               |
| Soundtyp                   | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip                  | Realtek ALC897                        |
| Netzwerktyp                | Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)        |
| Netzwerkchip               | Intel® 2.5Gb Ethernet port            |
| WLAN                       | ja                                    |
| WLAN-Standard              | Wi-Fi 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax/az)    |
| Bluetooth                  | ja                                    |
| Bluetooth-Version          | 5.3                                   |
| Speicherbänke              | 2                                     |
| Speicherbelegung (max.)    | 128 GB                                |
| Speichertyp                | DDR5                                  |
| Speicherformate            | 4800 MHz bis 6400 MHz (O.C.)          |
| Dual-Channel-Unterstützung | ja                                    |
| Multi-GPU (Crossfire)      | nein                                  |
| Multi-GPU (SLI)            | nein                                  |
| RAID                       | 0, 1, 10                              |
| TPM                        | optional                              |

#### Anschlüsse

|                       |      |
|-----------------------|------|
| PS/2                  | 1    |
| VGA                   | 1    |
| DVI                   | nein |
| HDMI                  | 1    |
| DisplayPort           | nein |
| 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    |
| Audio (Klinken)       | 3    |
| S/DPDIF (optisch)     | nein |

#### Anschlüsse (intern)

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| SATA3 (6GB/s)              | 4                      |
| M.2 Sockel (x4 PCIe)       | 1                      |
| USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s) | 1 (für 2 USB3.0 Ports) |
| USB 2.0 (onboard)          | 2                      |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16   | 1                      |
| Steckplätze PCIe 3.0 x1    | 1                      |
| CPU Lüfter Anschluss       | 1x 4-Pin               |
| Zusatz Lüfter Anschluss    | 2x 4-Pin               |
| 24-Pin EATX Strom          | 1                      |
| 8-Pin ATX 12V Strom        | 1                      |
| Front Audio Anschluss      | ja                     |
| COM (Seriell) Anschluss    | 1                      |
| RGB Connector              | 1                      |
| 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 6E), Bluetooth 5.3, LAN 2.5Gigabit (integriert)

#### Spezifikationen

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

### 1000 GB M.2 SSD (NVMe)

#### Merkmale

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Kapazität                   | 1000 GB                  |
| Schnittstelle               | M.2 (PCIe)               |
| Formfaktor                  | M.2 2280                 |
| Geschwindigkeit (lesen)     | bis 3000 MB/s            |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 2000 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  |

### ATX-Midi Valor Mesh, schwarz

#### Design

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Formfaktor    | Midi-Tower              |
| Materialien   | Kunststoff, Stahl, Glas |
| Seitenfenster | ja                      |
| Beleuchtung   | ARGB                    |
| Grundfarbe    | schwarz                 |
| Dämmung       | nein                    |

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Fronttür          | nein                                           |
| eingebaute Lüfter | 4                                              |
| Lüftertyp         | 3x 12cm ARGB (Front), 1x 12cm ARGB (Rückseite) |

### Einbaumöglichkeiten

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Hauptplatine                             | ATX, mATX, ITX             |
| max. Grafikkartenlänge                   | 30.5 cm                    |
| max. CPU-Kühler Höhe                     | 16 cm                      |
| 5.25 Zoll Schacht (extern)               | 0                          |
| 5.25 Zoll Schacht (intern)               | nein                       |
| 3.5 Zoll Schacht (extern)                | nein                       |
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)       | 1                          |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)       | 2                          |
| Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern) | 1                          |
| mögliche Lüfter (hinten)                 | 1x 12cm (bereits montiert) |
| mögliche Lüfter (vorne)                  | 3x 12cm (bereits montiert) |
| mögliche Lüfter (Deckel)                 | 2x 12cm oder 2x 14cm       |

### Gewicht & Abmessungen

|        |       |
|--------|-------|
| Breite | 21 cm |
| Tiefe  | 37 cm |
| Höhe   | 46 cm |

### Anschlüsse und Schnittstellen

|                  |      |
|------------------|------|
| USB 2.0          | 0    |
| USB 3.0          | 2    |
| Mikrofon         | ja   |
| Kopfhörerausgang | ja   |
| Cardreader       | nein |
| Einschaltknopf   | ja   |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Kombinierter Strom (-12V) | 6W |
|---------------------------|----|

### Gewicht & Abmessungen

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 15 cm  |
| Tiefe  | 14 cm  |
| Höhe   | 8,6 cm |

## Windows 11 (vorinstalliert und sofort startklar)

### Lizenz

|              |                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| Typ          | Betriebssystem                                        |
| Version      | Windows 11 Home                                       |
| 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                     |

## Thermaltake TR2 S 700W, 80+, 85% Wirkungsgrad

### Strom

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Nennleistung        | 700W    |
| Effizienz           | 85%     |
| 80 PLUS             | 80 PLUS |
| Format              | ATX     |
| Lüfter              | 120mm   |
| Anzahl 12V Schienen | 1       |
| Modular             | nein    |

### 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                 | 6 |
| IDE Strom                  | 5 |
| Floppy Strom               | 1 |
| PCIe Strom (6+2-pol.)      | 2 |

### Energie

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Max. Stromstärke (+12V)    | 54A   |
| Max. Stromstärke (+5V)     | 17A   |
| Max. Stromstärke (+3.3V)   | 24A   |
| Max. Stromstärke (+5Vsb)   | 2.5A  |
| Max. Stromstärke (-12V)    | 0.5A  |
| Kombinierter Strom (+12V)  | 648W  |
| Kombinierter Strom (+5V)   | 120W  |
| Kombinierter Strom (+3.3V) | 120W  |
| Kombinierter Strom (+5Vsb) | 12.5W |