

# DATENBLATT



- **AMD Ryzen 5 8600G**, 6 Kerne, 4.3 bis 5.0 GHz
- Arctic Freezer 36 CO
- **16GB DDR5-5200 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **AMD Vega Grafik integriert**, DirectX12, FullHD
- **ASUS Prime B650-Plus WiFi**, AMD B650, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **1000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **ATX-Midi Valor Mesh**, schwarz
- **620 Watt ATX-Netzteil**, 82% Wirkungsgrad
- Service24 basic

**639,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Premium Ryzen VII Pro

**Artikelnummer**  
104637

**Konfigurationscode**  
ZNCMC

**Lieferzeit**  
● 3 - 7 Werktage

**Datum**  
01.07.2025

PC-System basierend auf der AMD Ryzen Architektur.

Dieses System ist nicht nur idealer Begleiter bei Internet, Büro, Multimedia (DVD-Abspielen, MP3, Bildbearbeitung, uvm.) sondern liefert auch bei 3D-Anwendungen und dem Mehrschirmbetrieb einen sinnvollen Einstieg.

Die Ultra HD (4K) und FullHD-Unterstützung (bis 1080p) sorgt für ein optimales Bildvergnügen gerade bei aufwendigen online HD-Inhalten und Filmen in HD-Qualität. Aktuelle Spiele lassen sich in FullHD flüssig darstellen.

Aktuellste Schnittstellen wie Display-Port, HDMI, DVI, USB3.0 und USB2.0 liefern dem System alle gängigen Möglichkeiten für die heutige Kommunikation..



## AMD Ryzen 5 8600G, 6 Kerne, 4.3 bis 5.0 GHz

### Prozessor

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Typ                        | Ryzen 5         |
| Codename                   | Phoenix         |
| Modell                     | Ryzen 5 8600G   |
| Sockel                     | AM5             |
| Anzahl Kerne               | 6               |
| Anzahl Threads             | 12              |
| Taktfrequenz               | 4.3 GHz         |
| Turbo-Takt                 | 5.0 GHz         |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-5200   |
| Integrierte Grafik         | AMD Radeon 760M |
| PCI-Express Lanes          | 16              |
| L2-Cache                   | 6 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 |

## 16GB DDR5-5200 MHz (2x8GB), Dual-Channel

### RAM

|                |          |
|----------------|----------|
| Typ            | DDR5     |
| Bauform        | DIMM     |
| Kapazität      | 16 GB    |
| Speichertakt   | 5200 MHz |
| CAS Latenzen   | CL40     |
| XMP            | 3.0      |
| Spannung       | 1.25 V   |
| Hitzeverteiler | ohne     |
| Bauhöhe        | 35mm     |
| Beleuchtung    | nein     |
| Farbe          | schwarz  |

## AMD Vega Grafik integriert, DirectX12, FullHD

### Spezifikation

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Prozessorhersteller   | AMD    |
| Prozessortyp          | Radeon |
| Grafikprozessor       | Vega   |
| DirectX Unterstützung | 12     |
| OpenGL Unterstützung  | 4.6    |

## ASUS Prime B650-Plus WiFi, AMD B650, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth

### Spezifikationen

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz                | AMD B650                              |
| Sockel                  | AM5                                   |
| 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 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax/az)    |
| Bluetooth               | ja                                    |
| Bluetooth-Version       | 5.3                                   |
| Speicherbänke           | 4                                     |
| Speicherbelegung (max.) | 192 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, 10 |
| TPM                        | optional |

## Anschlüsse

|                        |      |
|------------------------|------|
| PS/2                   | nein |
| VGA                    | nein |
| DVI                    | nein |
| HDMI                   | 1    |
| DisplayPort            | 1    |
| Netzwerk (RJ45)        | 1    |
| USB 2.0                | 2    |
| USB 3.0                | nein |
| USB 3.1 (Typ A)        | nein |
| USB 3.1 (Typ C)        | 1    |
| USB 3.2 (5Gbit) Typ A  | 2    |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ A | 3    |
| Audio (Klinken)        | 5    |
| S/PDIF (optisch)       | 1    |

## Anschlüsse (intern)

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| SATA3 (6GB/s)                      | 4                      |
| M.2 Sockel (x4 PCIe)               | 2                      |
| USB 3.1 Gen1 (onboard)             | 1                      |
| USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)         | 1 (für 2 USB3.0 Ports) |
| USB 2.0 (onboard)                  | 4                      |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16           | 1                      |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16 (x4 mode) | 2                      |
| CPU Lüfter Anschluss               | 2x 4-Pin               |
| Zusatz Lüfter Anschluss            | 4x 4-Pin               |
| 24-Pin EATX Strom                  | 1                      |
| 8-Pin ATX 12V Strom                | 1                      |
| Front Audio Anschluss              | ja                     |
| COM (Seriell) Anschluss            | 1                      |
| S/PDIF Out (onboard)               | ja                     |
| RGB Connector                      | 1                      |
| ARGB Connector                     | 3                      |

## 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 2500 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   |

## 620 Watt ATX-Netzteil, 82% Wirkungsgrad

### Strom

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Nennleistung              | 600W       |
| Effizienz                 | 82%        |
| 80 PLUS                   | k.A.       |
| Format                    | ATX        |
| Lüfter                    | 120mm      |
| Lautstärke (bei 20% Last) | ab 19db(A) |
| Lautstärke (bei 50% Last) | 21db(A)    |
| Anzahl 12V Schienen       | 2          |
| Modular                   | nein       |
| Effizienz bei 10%         | 78.21 %    |
| Effizienz bei 20%         | 85.4 %     |
| Effizienz bei 50%         | 86.3 %     |
| Effizienz bei 100%        | 85.5 %     |

### 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                 | 4 |
| IDE Strom                  | 4 |
| Floppy Strom               | 1 |
| PCIe Strom (6+2-pol.)      | 1 |

### Energie

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Max. Stromstärke (+12V) | 30A (12V1) + 30A (12V2) |
| Max. Stromstärke (+5V)  | 15A                     |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Max. Stromstärke (+3.3V)   | 18A  |
| Max. Stromstärke (+5Vsb)   | 3A   |
| Max. Stromstärke (-12V)    | 0.3A |
| Kombinierter Strom (+12V)  | 570W |
| Kombinierter Strom (+5V)   | 103W |
| Kombinierter Strom (+3.3V) | 103W |
| Kombinierter Strom (+5Vsb) | 15W  |
| Kombinierter Strom (-12V)  | 3.6W |

#### Gewicht & Abmessungen

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

#### Service24 basic

##### Allgemein

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