

## DATENBLATT



- **AMD Ryzen 7 8700F**, 8 Kerne, 4.1 bis 5.0 GHz
- **MSI MAG CoreLiquid 240 A13**, ARGB Wasserkühlung (leise)
- Standard Wärmeleitpaste
- **32GB DDR5-5600 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce RTX 5070**, 12GB GDDR7
- **MSI Pro B850-S WiFi6E**, AMD B850, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **1000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- ATX-Midi Fractal Design North Black TG
- **Cooler Master Elite NEX 700**, 700W, 80+
- Service24 basic

**1.499,00 €**  
inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Gamer-PC Black Forest

Artikelnummer  
104779

Konfigurationscode  
X2V59

Lieferzeit  
● 5 - 8 Werktage

Datum  
31.10.2025

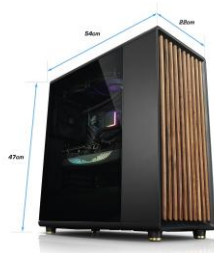
Gaming im natürlichen Gewand!

Das Fractal Gehäuse ist ein außergewöhnliches Design-Stück. Die weiße Version besitzt eine Front aus Eichenholz und silberne Designakzente, während die schwarze Version über eine Front aus Walnussholz und messingfarbene Designakzente verfügt.

Seine Stärke ist seine Gaming-Leistung. Das Design-Stück vereint eine beeindruckende Optik und beste Kühleigenschaften. Maximale Leistungswerte können so aus den modernsten Prozessoren und Grafikkarten herausgeholt werden.

Mit diesem Gaming System ist flüssiges Spielen ein Genuss. Modernste Spiele erwachen mit diesem System erst richtig zum Leben. Perfekt in der Kombination mit einem hochauflösendem UltraHD 4K oder WQHD mit 144Hz TFT-Monitor

Wir verwenden ausschliesslich qualitativ hochwertige Produkte namhafter Markenhersteller um Ihnen ein Produkt mit hoher Langlebigkeit und Stabilität zu einem bestmöglichen Preis anzubieten.



## 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          |

## MSI MAG CoreLiquid 240 A13, ARGB Wasserkühlung (leise)

### Kühlung

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Typ                  | Wasserkühlung    |
| Bauweise             | 240mm (dual)     |
| Lautstärke           | ab 18 dB(A)      |
| Lautstärke (maximal) | 42 dB(A)         |
| Lüfter               | 2                |
| Lüfterabmessung      | 120 x 120 x 25mm |
| Beleuchtung          | ARGB             |
| Material             | Aluminium        |
| wartungsfrei         | ja               |
| Farbe                | schwarz          |

### Sockel

|             |      |
|-------------|------|
| 115x / 1200 | ja   |
| 1700        | ja   |
| 1851        | ja   |
| 2066        | ja   |
| AM4 / AM5   | ja   |
| TR4         | nein |

### Gewicht & Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Höhe   | 27.2 cm |
| Breite | 12 cm   |
| Tiefe  | 2.7 cm  |

## Standard Wärmeleitpaste

### Kühlung

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

## 32GB DDR5-5600 MHz (2x16GB), Dual-Channel

### RAM

|                |           |
|----------------|-----------|
| Typ            | DDR5      |
| Bauform        | DIMM      |
| Kapazität      | 32 GB     |
| Speichertakt   | 5600 MHz  |
| CAS Latenzen   | CL40      |
| XMP            | 3.0       |
| Spannung       | 1.25 V    |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| Bauhöhe        | 35mm      |
| Beleuchtung    | nein      |
| Farbe          | schwarz   |

## NVIDIA GeForce RTX 5070, 12GB GDDR7

### Spezifikation

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Prozessorhersteller         | NVIDIA                  |
| Prozessortyp                | GeForce RTX             |
| Grafikprozessor             | GeForce RTX 5070        |
| Prozessor-Taktfrequenz      | 2.16 GHz                |
| Maximaler Turbotakt         | 2.51 GHz                |
| Prozessorkerne              | 6144                    |
| Raytracing-Recheneinheiten  | 94 TFLOPS               |
| Speichergröße               | 12 GB                   |
| Speichertyp                 | GDDR7                   |
| Speichertakt                | 21 Gbps                 |
| Speicherschnittstelle       | 192-Bit                 |
| HDCP-kompatibel             | ja                      |
| DirectX Unterstützung       | 12                      |
| OpenGL Unterstützung        | 4.6                     |
| Kühlung                     | NVIDIA Referenz Kühlung |
| Lüfter                      | 2                       |
| Schnittstelle               | PCI-Express 5.0         |
| PCIe-Stromanschluss         | 1x 16-Pin               |
| Leistungsaufnahme           | 250 Watt                |
| Empfohlene Netzteilleistung | 650 Watt                |

|                 |    |
|-----------------|----|
| benötigte Slots | 2  |
| VR-Ready        | ja |

## Anschlüsse

|                  |      |
|------------------|------|
| VGA              | nein |
| DVI              | nein |
| HDMI             | 1    |
| Mini-HDMI        | nein |
| DisplayPort      | 3    |
| Mini-DisplayPort | nein |
| USB 3.1 (Typ C)  | nein |

## Auflösung

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| max. Auflösung (DVI)         | -                   |
| max. Auflösung (HDMI)        | 4096 x 2160 @ 60Hz  |
| max. Auflösung (DisplayPort) | 7680 x 4320 @ 120Hz |
| Maximale Displays            | 4                   |

## Gewicht & Abmessungen

|        |       |
|--------|-------|
| Länge  | 30 cm |
| Breite | 12 cm |
| Höhe   | 6 cm  |

## MSI Pro B850-S WiFi6E, AMD B850, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth

### Spezifikationen

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz                   | AMD B850                              |
| Sockel                     | AM5                                   |
| Format                     | ATX                                   |
| Soundtyp                   | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip                  | Realtek ALC897                        |
| Netzwerktyp                | Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)        |
| Netzwerkchip               | Realtek 2.5Gb Ethernet                |
| WLAN                       | ja                                    |
| WLAN-Standard              | Wi-Fi 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax/az)    |
| Bluetooth                  | ja                                    |
| Bluetooth-Version          | 5.4                                   |
| Speicherbänke              | 4                                     |
| Speicherbelegung (max.)    | 256 GB                                |
| Speichertyp                | DDR5                                  |
| Speicherformate            | 4800 MHz bis 8200 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)        | nein |
| USB 3.2 (5Gbit) Typ A  | 4    |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ A | 3    |
| 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)               | 2                      |
| 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) | 1                      |
| Steckplätze PCIe 4.0 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                     |
| COM (Seriell) Anschluss            | 1                      |
| S/PDIF Out (onboard)               | ja                     |
| RGB Connector                      | 2                      |
| 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 Fractal Design North Black TG

### Design

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Formfaktor        | Midi-Tower |
| Seitenfenster     | Temperglas |
| Beleuchtung       | nein       |
| Grundfarbe        | schwarz    |
| Dämmung           | ja         |
| Fronttür          | nein       |
| eingebaute Lüfter | 2          |
| Lüftertyp         | 140mm      |

### Einbaumöglichkeiten

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Hauptplatine                             | ATX, mATX, ITX       |
| max. Grafikkartenlänge                   | 35.5 cm              |
| max. CPU-Kühler Höhe                     | 14.5 cm              |
| 5.25 Zoll Schacht (extern)               | 0                    |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)       | 2                    |
| Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern) | 2                    |
| mögliche Lüfter (hinten)                 | 1x 12cm              |
| mögliche Lüfter (vorne)                  | 3x 12cm oder 2x 14cm |
| mögliche Lüfter (Deckel)                 | 2x 12cm oder 2x 14cm |

### Gewicht & Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 21.5 cm |
| Tiefe  | 45 cm   |
| Höhe   | 47 cm   |

## Anschlüsse und Schnittstellen

|                  |      |
|------------------|------|
| USB 2.0          | 0    |
| USB 3.0          | 2    |
| USB-C            | 1    |
| Mikrofon         | ja   |
| Kopfhörerausgang | ja   |
| Cardreader       | nein |

## Cooler Master Elite NEX 700, 700W, 80+

### Strom

|                           |                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennleistung              | 700W                                                                                  |
| 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, 25.1db(A) bei 100% Last) |
| Modular                   | nein                                                                                  |
| Effizienz bei 10%         | 75.5 %                                                                                |
| Effizienz bei 20%         | 89 %                                                                                  |
| Effizienz bei 50%         | 90.7 %                                                                                |
| Effizienz bei 100%        | 86.5 %                                                                                |

### 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                 | 6 |
| IDE Strom                  | 3 |
| 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 |

## Service24 basic

### Allgemein

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