



- **AMD Ryzen 9 5900X**, 12x 3.7 GHz
- Arctic Freezer 36 CO
- **32 GB DDR4-3200 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce RTX 4060**, 8GB GDDR6
- **MSI A520M Pro**, AMD A520, AM4, mATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **1000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- ATX-Midi Forge 120A
- **650Mbit Wireless-LAN + Bluetooth USB Adapter**, EP-107, 802.11ac
- **Cooler Master Elite NEX 700**, 700W, 80+
- **Windows 11** (vorinstalliert und sofort startklar)
- Service24 basic

**959,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Guardian V Ryzen 9 RTX4060

Artikelnummer  
186565

Konfigurationscode  
M6PLH

Lieferzeit  
● 6 - 7 Werktage

Datum  
22.11.2024

AMDs etablierter Ryzen 9 Prozessor ist ein Meisterstück seiner Generation. Mit 12 realen Kernen und 12 virtuellen Kernen kann auf 24 gleichzeitige Bearbeitungsläufe zugegriffen werden. Dieses System ist für höchste Anforderungen geschaffen. Es gibt keine anspruchsvolle Situationen von Gaming bis Videoschnitt welches dieses System nicht Bravour bestehen wird.

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.

Die perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten zeigen Ihre besondere Gaming-Stärke im Bereich FullHD (1920x1080) und WQHD (2540x1440). Die beliebte 144Hz Bildwiederholrate ermöglicht das System mit FullHD in gängigen Spielen bei besten Detaileinstellungen. Zudem erzielt das System ordentliche Ergebnisse mit einem WQHD Monitor und erweckt die heutige Gaming-Welt in einer atemberaubenden Detailbracht.

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 9 5900X, 12x 3.7 GHz

### Prozessor

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Typ                        | Ryzen 9       |
| Codename                   | Vermeer       |
| Modell                     | Ryzen 9 5900X |
| Sockel                     | AM4           |
| Anzahl Kerne               | 12            |
| Anzahl Threads             | 24            |
| Taktfrequenz               | 3.7 GHz       |
| Turbo-Takt                 | 4.8 GHz       |
| TDP (Thermal Design Power) | 105 Watt      |

## 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 |

## 32 GB DDR4-3200 MHz (2x16GB), Dual-Channel

### RAM

|              |          |
|--------------|----------|
| Typ          | DDR4     |
| Bauform      | DIMM     |
| Kapazität    | 32 GB    |
| Speichertakt | 3200 MHz |
| ECC          | nein     |

|             |       |
|-------------|-------|
| XMP         | ja    |
| Spannung    | 1.2 V |
| Beleuchtung | nein  |

## NVIDIA GeForce RTX 4060, 8GB GDDR6

### Spezifikation

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Prozessorhersteller         | NVIDIA                  |
| Prozessortyp                | GeForce RTX             |
| Grafikprozessor             | GeForce RTX 4060        |
| Prozessor-Taktfrequenz      | 1.83 GHz                |
| Maximaler Turbotakt         | 2.46 GHz                |
| Prozessorkerne              | 3072                    |
| Speichergröße               | 8 GB                    |
| Speichertyp                 | GDDR6                   |
| Speichertakt                | 18 Gbps                 |
| Speicherschnittstelle       | 128-Bit                 |
| HDCP-kompatibel             | ja                      |
| DirectX Unterstützung       | 12                      |
| OpenGL Unterstützung        | 4.6                     |
| Kühlung                     | NVIDIA Referenz Kühlung |
| Lüfter                      | 2                       |
| Schnittstelle               | PCI-Express 4.0         |
| PCIe-Stromanschluss         | 1x 16-Pin               |
| Leistungsaufnahme           | 115 Watt                |
| Empfohlene Netzteilleistung | 550 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        |
| Maximale Displays            | 4                  |

### Gewicht & Abmessungen

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

## MSI A520M Pro, AMD A520, AM4, mATX

### Spezifikationen

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz                   | AMD A520                              |
| Sockel                     | AM4                                   |
| Format                     | mATX                                  |
| Breite                     | 22,6                                  |
| Länge                      | 22,1                                  |
| Soundtyp                   | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip                  | Realtek ALC887                        |
| Netzwerktyp                | Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)         |
| Netzwerkchip               | Realtek RTL8111H                      |
| WLAN                       | nein                                  |
| Bluetooth                  | nein                                  |
| Speicherbänke              | 2                                     |
| Speicherbelegung (max.)    | 64 GB                                 |
| Speichertyp                | DDR4                                  |
| Speicherformate            | 2133 MHz bis 4600 MHz (O.C.)          |
| Dual-Channel-Unterstützung | ja                                    |
| Multi-GPU (Crossfire)      | nein                                  |
| Multi-GPU (SLI)            | nein                                  |
| RAID                       | nein                                  |
| TPM                        | nein                                  |

### Anschlüsse

|                       |      |
|-----------------------|------|
| PS/2                  | 1    |
| VGA                   | 1    |
| 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    |
| Audio (Klinken)       | 3    |
| S/PDIF (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)                  | 4                      |
| Steckplätze PCIe 3.0 x16           | 1                      |
| Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode) | nein                   |
| Steckplätze PCIe 3.0 x1            | nein                   |
| Steckplätze PCIe 2.0 x1            | 2                      |
| CPU Lüfter Anschluss               | 1x 4-Pin               |
| Zusatz Lüfter Anschluss            | 2x 4-Pin               |
| 24-Pin EATX Strom                  | 1                      |
| 8-Pin ATX 12V Strom                | 1                      |
| 4-Pin ATX 12V Strom                | nein                   |
| Front Audio Anschluss              | ja                     |
| COM (Seriell) Anschluss            | 1                      |
| S/PDIF Out (onboard)               | nein                   |

## 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 |

## 1000 GB M.2 SSD (NVMe)

### Merkmale

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Kapazität                   | 1000 GB                  |
| Schnittstelle               | M.2 (PCIe)               |
| Formfaktor                  | M.2 2280                 |
| Geschwindigkeit (lesen)     | bis 2000 MB/s            |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 1600 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 Forge 120A

### Design

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Formfaktor        | Midi-Tower  |
| Materialien       | Stahl, Glas |
| Seitenfenster     | Temperglas  |
| Beleuchtung       | RGB         |
| Grundfarbe        | schwarz     |
| Dämmung           | nein        |
| Fronttür          | nein        |
| eingebaute Lüfter | 6           |
| Lüfertyp          | 6x 12cm     |

### Einbaumöglichkeiten

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Hauptplatine                       | ATX, mATX, ITX                |
| max. Grafikkartenlänge             | 33 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) | 3                             |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 2                             |
| mögliche Lüfter (hinten)           | 1x 12cm (bereits montiert)    |
| mögliche Lüfter (vorne)            | 3x 12cm (bereits montiert)    |
| mögliche Lüfter (Seitenteil)       | nein                          |
| mögliche Lüfter (Deckel)           | 2x 12cm (2x bereits montiert) |

### Gewicht & Abmessungen

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 21 cm   |
| Tiefe   | 41.5 cm |
| Höhe    | 50 cm   |
| Gewicht | 6 kg    |

### Anschlüsse und Schnittstellen

|                  |      |
|------------------|------|
| USB 2.0          | 0    |
| USB 3.2          | 2    |
| Mikrofon         | ja   |
| Kopfhörerausgang | ja   |
| Cardreader       | nein |
| Einschaltknopf   | ja   |

## 650Mbit Wireless-LAN + Bluetooth USB Adapter, EP-107, 802.11ac

### Netzwerk

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Schnittstelle              | USB2.0                   |
| Übertragungsrate (5 GHz)   | bis 650 Mbit/s (maximal) |
| Übertragungsrate (2,4 GHz) | bis 200 Mbit/s (maximal) |
| WLAN-Standards             | 802.11ac, 802.11n        |
| Bluetooth                  | ja                       |
| Chipsatz                   | Realtek                  |

## 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, 25.1 db(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 |

## 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                     |