

## DATENBLATT



- **AMD Ryzen 7 5700X**, 8x 3.4 GHz
- Arctic Freezer 36
- **64 GB DDR4-3200 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce GT 1030**, 2GB GDDR5
- **ASUS PRIME A520M-A II/CSM**, AMD A520, AM4, mATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **1000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **24x DVD+/-Brenner**, DoubleLayer
- **ATX-Midi be quiet! Pure Base 600 schwarz/silber** (schallgedämmt)
- **ADATA XPG 600W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

**769,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

**Workstation Silent Master VII**

| Artikelnummer | Konfigurationscode | Lieferzeit       | Datum      |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 185140        | PAESW              | ● 3 - 6 Werktage | 23.04.2025 |

Maximale Leistung bei minimaler Geräuscentwicklung. Dieses besonders leise PC-System zeichnet sich durch den Einsatz von speziellen laufigen Silent-Wings-Lüftern von Bequiet aus. Kombiniert mit geräuschlosen Bauteilen wie einer passiv gekühlten Grafik und einer superschnellen vibrationsfreien SSD, wurde ein angenehm ruhiges Arbeitsumfeld geschaffen.

Auf Basis AMDs führender Ryzen Prozessortechnik ermöglicht diese Workstation, für besonders anspruchsvolle Aufgaben und speicherintensive Berechnungen, eine solide Unterstützung. Durch die hohe Performance wird die Produktivität deutlich gesteigert.

Das System ist auf dem modernsten Stand aktueller PC-Technik und bietet für zukünftige Erweiterungen eine ideale Grundlage. Aktuelle Schnittstellen liefern eine größtmögliche Kompatibilität zu gängiger Peripherie. Die hohe Flexibilität zeigt sich mit dem Vorhandensein eines internen DVD-Brenners.

Bewährte Markenqualität bei allen unseren Systemen. Wir verbauen ausschließlich hochwertige Produkte von etablierten Herstellern die beste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantieren.

Das PC-System ist vorbereitet für den Betrieb mit Windows 10 Pro (updatebar auf Win 11 Pro). Für die vollständige Nutzung wird eine optional erhältliche Windows Aktivierungs-Lizenz benötigt.



## AMD Ryzen 7 5700X, 8x 3.4 GHz

### Prozessor

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Typ                        | Ryzen 7       |
| Codename                   | Matisse       |
| Modell                     | Ryzen 7 5700X |
| Sockel                     | AM4           |
| Anzahl Kerne               | 8             |
| Anzahl Threads             | 16            |
| Taktfrequenz               | 3.4 GHz       |
| Turbo-Takt                 | 4.6 GHz       |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR4-3200 |
| Integrierte Grafik         | nein          |
| L2-Cache                   | 4 MB          |
| L3-Cache                   | 32 MB         |
| TDP (Thermal Design Power) | 65 W          |
| Fertigungsprozess          | 7 nm          |

## Arctic Freezer 36

### 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 |

## 64 GB DDR4-3200 MHz (2x32GB), Dual-Channel

### RAM

|                |           |
|----------------|-----------|
| Typ            | DDR4      |
| Bauform        | DIMM      |
| Kapazität      | 64 GB     |
| Speichertakt   | 3200 MHz  |
| CAS Latenzen   | CL16      |
| ECC            | nein      |
| XMP            | ja        |
| Spannung       | 1.2 V     |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| Beleuchtung    | nein      |
| Farbe          | schwarz   |

## NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB GDDR5

### Spezifikation

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Prozessorhersteller         | NVIDIA                |
| Prozessortyp                | GeForce GT            |
| Grafikprozessor             | GeForce GT 1030       |
| Maximaler Turbotakt         | 1468                  |
| Prozessorkerne              | 384                   |
| Speichergröße               | 2 GB                  |
| Speichertyp                 | GDDR5                 |
| Speichertakt                | 3000                  |
| Speicherschnittstelle       | 64-Bit                |
| Multi-GPU Lösung            | nein                  |
| HDCP-kompatibel             | ja                    |
| DirectX Unterstützung       | 12                    |
| OpenGL Unterstützung        | 4.5                   |
| Kühlung                     | Standard-Kühlung      |
| Lüfter                      | 1                     |
| Schnittstelle               | PCI-Express 3.0 (x16) |
| Leistungsaufnahme           | 30 Watt               |
| Empfohlene Netzteilleistung | 300 Watt              |
| benötigte Slots             | 2                     |

### Anschlüsse

|             |      |
|-------------|------|
| VGA         | nein |
| DVI         | 1    |
| HDMI        | 1    |
| Mini-HDMI   | nein |
| DisplayPort | nein |

### Auflösung

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| max. Auflösung (DisplayPort) | 7680 x 4320 @ 60Hz |
| Maximale Displays            | 3                  |

## ASUS PRIME A520M-A II/CSM, 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              | 4                                     |
| Speicherbelegung (max.)    | 128 GB                                |
| Speichertyp                | DDR4                                  |
| Speicherformate            | 2133 MHz bis 4800 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                   | 1    |
| HDMI                  | 1    |
| DisplayPort           | nein |
| 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                   |
| 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 |

## 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  |

## 24x DVD+/-Brenner, DoubleLayer

### Gewicht & Abmessungen

|            |      |
|------------|------|
| Formfaktor | 5,25 |
|------------|------|

## ATX-Midi be quiet! Pure Base 600 schwarz/silber (schallgedämmt)

### Design

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Formfaktor        | Midi-Tower                                            |
| Materialien       | Kunststoff, Stahl                                     |
| Seitenfenster     | nein                                                  |
| Beleuchtung       | nein                                                  |
| Grundfarbe        | schwarz                                               |
| Akzentfarbe       | silber                                                |
| Dämmung           | ja                                                    |
| Fronttür          | nein                                                  |
| eingebaute Lüfter | 2                                                     |
| Lüftertyp         | 12cm unbeleuchtet (Front), 12cm unbeleuchtet (hinten) |

### Einbaumöglichkeiten

|                                          |                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Hauptplatine                             | ATX, mATX, ITX                                                 |
| max. Grafikkartenlänge                   | 42 cm                                                          |
| max. CPU-Kühler Höhe                     | 16.5 cm                                                        |
| 5.25 Zoll Schacht (extern)               | 2                                                              |
| 5.25 Zoll Schacht (intern)               | nein                                                           |
| 3.5 Zoll Schacht (extern)                | nein (nur mit optionalem Einbaurahmen in 5.25 Schacht möglich) |
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)       | 3                                                              |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)       | 8                                                              |
| Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern) | nein                                                           |
| mögliche Lüfter (hinten)                 | 1x 12cm (bereits montiert)                                     |
| mögliche Lüfter (vorne)                  | 1x 12cm (bereits montiert)                                     |
| mögliche Lüfter (Seitenteil)             | nein                                                           |
| mögliche Lüfter (Deckel)                 | 2x 12cm oder 2x 14cm                                           |

## Gewicht & Abmessungen

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 22 cm   |
| Tiefe   | 49 cm   |
| Höhe    | 44,5 cm |
| Gewicht | 7,4 kg  |

## Anschlüsse und Schnittstellen

|                  |               |
|------------------|---------------|
| USB 2.0          | 0             |
| USB 3.0          | 2             |
| Mikrofon         | ja            |
| Kopfhörerausgang | ja            |
| Cardreader       | nein          |
| Einschaltknopf   | ja            |
| Resetknopf       | ja            |
| Lüftersteuerung  | ja (3 Stufen) |

## Service24 basic

### Allgemein

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

## ADATA XPG 600W, 80+ Bronze

### Strom

|                           |                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennleistung              | 600W                                                                                   |
| 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) |
| Anzahl 12V Schienen       | 1                                                                                      |
| Modular                   | nein                                                                                   |
| Effizienz bei 10%         | 75,5 %                                                                                 |
| Effizienz bei 20%         | 88 %                                                                                   |
| Effizienz bei 50%         | 89 %                                                                                   |
| Effizienz bei 100%        | 86 %                                                                                   |

### 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                 | 5 |
| IDE Strom                  | 2 |
| 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 |