



- **AMD Ryzen 7 5700X**, 8x 3.4 GHz
- Arctic Freezer 36
- **32 GB DDR4-3200 MHz** (2x16GB), 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)
- **be quiet! System Power 10 550W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

699,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Workstation Silent Master VII

Artikelnummer
185142

Konfigurationscode
A6YXU

Lieferzeit
● 4 - 6 Werktage

Datum
25.03.2025

Maximale Leistung bei minimaler Geräusentwicklung. Dieses besonders leise PC-System zeichnet sich durch den Einsatz von speziellen laufruhigen 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

| | |
|-----------|----|
| 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 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 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 |

24x DVD+/-Brenner, DoubleLayer

Gewicht & Abmessungen

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

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

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) |

be quiet! System Power 10 550W, 80+ Bronze

Strom

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Nennleistung | 550W |
| Effizienz | 89% |
| 80 PLUS | 80 PLUS Bronze |
| Format | ATX |
| Lüfter | 120mm |
| Lautstärke (bei 20% Last) | 8.6db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 50% Last) | 9.4db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 100% Last) | 25.8db(A) - silent |
| Anzahl 12V Schienen | 1 |
| Modular | nein |
| Effizienz bei 20% | 87.4 % |
| Effizienz bei 50% | 89.1 % |
| Effizienz bei 100% | 85.7 % |

Anschlüsse und Schnittstellen

| | |
|----------------------------|---|
| ATX Stromstecker (24-pol.) | 1 |
| ATX 12V (4-pol.) | 1 |
| ATX 12V (4+4-pol.) | 1 |
| EPS 12V (8-pol.) | - |
| PCIe Strom (6-pol.) | - |
| SATA Strom | 5 |
| IDE Strom | 1 |
| Floppy Strom | - |
| PCIe Strom (6+2-pol.) | 2 |

Energie

| | |
|----------------------------|------|
| Max. Stromstärke (+12V) | 45A |
| Max. Stromstärke (+5V) | 20A |
| Max. Stromstärke (+3.3V) | 20A |
| Max. Stromstärke (+5Vsb) | 3A |
| Max. Stromstärke (-12V) | 0.3A |
| Kombinierter Strom (+12V) | 550W |
| Kombinierter Strom (+5V) | 120W |
| Kombinierter Strom (+3.3V) | 120W |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Breite | 15 cm |
| Tiefe | 14 cm |
| Höhe | 8,6 cm |
| Gewicht | 1,92 kg |

Service24 basic

Allgemein

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