

## DATENBLATT



- **Intel Core i7-12700K**, 12x3.8 GHz (Alder Lake)
- **be quiet! Pure Rock 3**, supersilent, Luftkühler
- **16 GB DDR4-3200 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **Intel UHD Graphics**, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- **MSI PRO H610M-G DDR4**, LGA 1700, mATX
- **5.1 Surround-Sound** (6-Kanal) Digital Audio, onboard
- **500 GB M.2 SSD** (NVMe)
- ATX-Midi Aerocool Piano II
- **650Mbit Wireless-LAN + Bluetooth USB Adapter**, EP-107, 802.11ac
- **ADATA XPG 600W**, 80+ Bronze, ATX
- **Windows 11** (vorinstalliert und sofort startklar)
- Service24 basic

**679,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

**Professional PC 12****Artikelnummer**  
185854**Konfigurationscode**  
N3CYM**Lieferzeit**  
● 4 - 7 Werktage**Datum**  
19.10.2025

[universell] Die leistungsstarke Arbeitsmaschine für den anspruchsvollen Anwender: Als Büro Rechner glänzt das System dank Intel Core i7 Prozessor auch bei intensiven Berechnungen und bietet auch für zukünftige Herausforderungen genügend Leistungs-Reserven. Präsentation, Bildbearbeitung und Videoschnitt bewältigt das System mühelos. Als PC für zuhause ist er ideal für Heim- und Multimedia-Anwendungen. Im Spielbereich liefert die Intel UHD Grafikeinheit bei wenig grafiklastigen Spielen wie DOTA2, Minecraft oder League of Legends eine gute Unterstützung.

[vielseitig] Dank Schnittstellen wie WLAN, Bluetooth, USB3, HDMI und DisplayPort bietet das System alle aktuellen Techniken der modernen Kommunikation. Die schnelle SSD (PCIe) sorgt für kurze Zugriffszeiten bei Anwendungen und einem blitzschnellen Systemstart.

[erweiterbar] Das zukunftsfähige Systeme ist flexibel aufgebaut, um dieses später erweitern zu können. So bietet dieses Platz für weitere Datenspeicher und Laufwerke. Auch die Erweiterung mit einer gängigen Gaming-Grafikkarte ist dank des leistungsstarken Netzteils möglich.

[startbereit + zuverlässig] 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.



## Intel Core i7-12700K, 12x3.8 GHz (Alder Lake)

### Prozessor

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Typ                        | Core i7                 |
| Codename                   | Alder Lake              |
| Modell                     | Core i7-12700K          |
| Sockel                     | 1700                    |
| Anzahl Kerne               | 12                      |
| Anzahl Threads             | 20                      |
| Taktfrequenz               | 3.8 GHz                 |
| Turbo-Takt                 | 5.0 GHz                 |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-4800           |
| Integrierte Grafik         | Intel UHD Graphics 770  |
| PCI-Express Lanes          | 20                      |
| L2-Cache                   | 12 MB                   |
| L3-Cache                   | 25 MB                   |
| TDP (Thermal Design Power) | 125 W (190 W max Turbo) |
| Eigenschaft                | K-Version (übertaktbar) |
| Fertigungsprozess          | Intel 7                 |

## be quiet! Pure Rock 3, supersilent, Luftkühler

### Kühlung

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Typ                     | Luftkühlung                 |
| Bauweise                | Tower-Kühler                |
| Lautstärke              | 12.4 dB(A) bei 50% Last     |
| Lautstärke (maximal)    | 31.2 dB(A)                  |
| Drehzahl (maximal)      | 2000 rpm                    |
| Luftdurchsatz           | ab 59.6 CFM                 |
| Luftdurchsatz (maximal) | 101.2 CFM                   |
| Lüfter                  | 120 mm                      |
| Anschluss               | 4-Pin (PWM)                 |
| Heatpipes               | 4                           |
| Material                | Aluminium + Kupferheatpipes |
| Kühlleistung            | bis 190W TDP                |
| Garantie                | 3 Jahre Herstellergarantie  |

### Sockel

|               |    |
|---------------|----|
| 115x / 1200   | ja |
| 2011-E / 2011 | ja |
| 1700          | ja |
| AM4 / AM5     | ja |

### Gewicht & Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 12.4 cm |
| Höhe   | 15.4 cm |

|         |          |
|---------|----------|
| Tiefe   | 4.6 cm   |
| Gewicht | 0.890 kg |

## 16 GB DDR4-3200 MHz (2x8GB), Dual-Channel

### RAM

|              |          |
|--------------|----------|
| Typ          | DDR4     |
| Bauform      | DIMM     |
| Kapazität    | 16 GB    |
| Speichertakt | 3200 MHz |
| ECC          | nein     |
| XMP          | ja       |
| Spannung     | 1.2 V    |
| Beleuchtung  | nein     |

## Intel UHD Graphics, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)

### Spezifikation

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Prozessorhersteller | Intel            |
| Prozessortyp        | HD Graphics      |
| Grafikprozessor     | UHD Graphics 730 |

## MSI PRO H610M-G DDR4, LGA 1700, mATX

### Spezifikationen

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz                   | Intel H610                            |
| Sockel                     | 1700                                  |
| Format                     | mATX                                  |
| Breite                     | 21,1 cm                               |
| Länge                      | 24,4 cm                               |
| Soundtyp                   | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip                  | Realtek ALC892                        |
| Netzwerktyp                | Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)         |
| Netzwerkchip               | Intel I219V                           |
| WLAN                       | nein                                  |
| WLAN-Standard              | nein                                  |
| Bluetooth                  | nein                                  |
| Bluetooth-Version          | nein                                  |
| Speicherbänke              | 2                                     |
| Speicherbelegung (max.)    | 64 GB                                 |
| Speichertyp                | DDR4                                  |
| Speicherformate            | 2133 MHz bis 3200 MHz (O.C.)          |
| Dual-Channel-Unterstützung | ja                                    |
| Multi-GPU (Crossfire)      | nein                                  |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Multi-GPU (SLI) | nein     |
| RAID            | nein     |
| TPM             | optional |

## Anschlüsse

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| PS/2                  | 1                                          |
| VGA                   | 1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv) |
| DVI                   | nein                                       |
| HDMI                  | 1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv) |
| DisplayPort           | 1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv) |
| Netzwerk (RJ45)       | 1                                          |
| USB 2.0               | 4                                          |
| USB 3.0               | nein                                       |
| USB 3.1 (Typ A)       | nein                                       |
| USB 3.1 (Typ C)       | nein                                       |
| USB 3.2 (5Gbit) Typ A | 2                                          |
| Audio (Klinken)       | 3                                          |

## Anschlüsse (intern)

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| SATA3 (6GB/s)              | 4                     |
| M.2 Sockel (x4 PCIe)       | 1                     |
| USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s) | 1 (für 2x USB3 Ports) |
| USB 2.0 (onboard)          | 2                     |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16   | 1                     |
| Steckplätze PCIe 3.0 x1    | 1                     |
| CPU Lüfter Anschluss       | 1x 4-Pin              |
| Zusatz Lüfter Anschluss    | 1x 4-Pin              |
| 24-Pin EATX Strom          | 1                     |
| 8-Pin ATX 12V Strom        | 1                     |
| Front Audio Anschluss      | ja                    |
| S/PDIF Out (onboard)       | nein                  |
| RGB Connector              | 1                     |
| ARGB Connector             | 2                     |

## 500 GB M.2 SSD (NVMe)

### Merkmale

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Kapazität                   | 500 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  |

## ATX-Midi Aerocool Piano II

### Design

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Formfaktor        | Midi-Tower   |
| Seitenfenster     | nein         |
| Beleuchtung       | nein         |
| Grundfarbe        | schwarz      |
| Dämmung           | nein         |
| Fronttür          | nein         |
| eingebaute Lüfter | 1            |
| Lüftertyp         | 8cm (hinten) |

### Einbaumöglichkeiten

|              |                |
|--------------|----------------|
| Hauptplatine | ATX, mATX, ITX |
|--------------|----------------|

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| max. Grafikkartenlänge             | 35 cm                     |
| max. CPU-Kühler Höhe               | 15 cm                     |
| 5.25 Zoll Schacht (extern)         | 1                         |
| 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) | 1                         |
| mögliche Lüfter (hinten)           | 1x 8cm (bereits montiert) |
| mögliche Lüfter (vorne)            | 1x 12cm                   |
| mögliche Lüfter (Seitenteil)       | 1x 12cm                   |
| mögliche Lüfter (Deckel)           | nein                      |

### Gewicht & Abmessungen

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 19.5 cm |
| Tiefe   | 42 cm   |
| Höhe    | 41.5 cm |
| Gewicht | 3.3 kg  |

### Anschlüsse und Schnittstellen

|                  |      |
|------------------|------|
| USB 2.0          | 2    |
| USB 3.0          | 1    |
| 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                  |

## ADATA XPG 600W, 80+ Bronze, ATX

### 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, 25.1db(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 |

## 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                                             |