

# DATENBLATT



- **Intel Core i5-13400**, 10 Kerne, 2.5 bis 4.6 GHz (Raptor Lake)
- **be quiet! Pure Rock Slim 2** (supersilent)
- **16 GB DDR4-3200 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **Intel UHD Graphics 630**, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- **MSI PRO H610M-G DDR4**, LGA 1700, mATX
- **5.1 Surround-Sound** (6-Kanal) Digital Audio, onboard
- **1000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **24x DVD+/-Brenner**, DoubleLayer
- **650Mbit Wireless-LAN + Bluetooth USB Adapter**, EP-107, 802.11ac
- ATX-Midi Aerocool Piano
- **620 Watt ATX-Netzteil**, 82% Wirkungsgrad
- **Logitech Wireless Combo MK270 - Tastatur**, Maus
- Service24 basic

**639,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Professional PC 13

**Artikelnummer**  
185559

**Konfigurationscode**  
ALA7L

**Lieferzeit**  
● 3 - 7 Werktage

**Datum**  
30.06.2024

[universell] Die leistungsstarke Arbeitsmaschine für den anspruchsvollen Anwender: Als Büro Rechner glänzt das System dank Intel Core i5 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 und HDMI 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.

[zuverlässig] Bewährte Markenqualität bei allen unseren Systemen. Wir verbauen ausschließlich hochwertige Produkte von etablierten Herstellern die beste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantieren. Darüber hinaus bietet wir bei Problemen oder einem technischen Fehler einen schnellen 24 Monate Service.

Vorbereitet für den Betrieb mit Windows 11. Sofort startbereit und nutzbar. Aktivierbar durch Eingabe einer Windows Lizenz-Nummer (optional erhältlich).



## Intel Core i5-13400, 10 Kerne, 2.5 bis 4.6 GHz (Raptor Lake)

### Prozessor

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Typ                        | Core i5                |
| Codename                   | Raptor Lake            |
| Modell                     | Core i5-13400          |
| Sockel                     | 1700                   |
| Anzahl Kerne               | 10                     |
| Anzahl Threads             | 16                     |
| Taktfrequenz               | 2.5 GHz                |
| Turbo-Takt                 | 4.6 GHz                |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-4800          |
| Integrierte Grafik         | Intel UHD Graphics 730 |
| PCI-Express Lanes          | 20                     |
| L2-Cache                   | 9.5 MB                 |
| L3-Cache                   | 20 MB                  |
| TDP (Thermal Design Power) | 65 W (154 W max Turbo) |
| Fertigungsprozess          | Intel 7                |

## be quiet! Pure Rock Slim 2 (supersilent)

### Kühlung

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Typ                     | Luftkühlung                 |
| Bauweise                | Tower-Kühler                |
| Lautstärke              | 13.1 dB(A) bei 50% Last     |
| Lautstärke (maximal)    | 25.4 dB(A)                  |
| Drehzahl (maximal)      | 2000 rpm                    |
| Luftdurchsatz (maximal) | 51.4 CFM                    |
| Lüfter                  | 120 mm                      |
| Anschluss               | 4-Pin (PWM)                 |
| Heatpipes               | 4                           |
| Material                | Aluminium + Kupferheatpipes |
| Kühlleistung            | bis 130W TDP                |

### Sockel

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

### Gewicht & Abmessungen

|         |          |
|---------|----------|
| Breite  | 9.7 cm   |
| Höhe    | 13.5 cm  |
| Tiefe   | 8.2 cm   |
| Gewicht | 0.360 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 630, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)

### Spezifikation

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Prozessorhersteller | Intel           |
| Prozessortyp        | HD Graphics     |
| Grafikprozessor     | HD Graphics 630 |

## 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                     |

## 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 |
|------------|------|

## 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                  |

## ATX-Midi Aerocool Piano

### 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               | 15.5 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) | 2                         |
| 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   | 41.5 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   |

## 620 Watt ATX-Netzteil, 82% Wirkungsgrad

### Strom

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Nennleistung              | 620W       |
| Effizienz                 | 82%        |
| 80 PLUS                   | k.A.       |
| Format                    | ATX        |
| Lüfter                    | 120mm      |
| Lautstärke (bei 20% Last) | ab 19db(A) |
| Lautstärke (bei 50% Last) | 21db(A)    |
| Anzahl 12V Schienen       | 2          |
| Modular                   | nein       |
| Effizienz bei 10%         | 78.21 %    |
| Effizienz bei 20%         | 85.4 %     |
| Effizienz bei 50%         | 86.3 %     |
| Effizienz bei 100%        | 85.5 %     |

### 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                 | 4 |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| IDE Strom             | 4 |
| Floppy Strom          | 1 |
| PCIe Strom (6+2-pol.) | 1 |

## Energie

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Max. Stromstärke (+12V)    | 30A (12V1) + 30A (12V2) |
| Max. Stromstärke (+5V)     | 15A                     |
| Max. Stromstärke (+3.3V)   | 18A                     |
| Max. Stromstärke (+5Vsb)   | 3A                      |
| Max. Stromstärke (-12V)    | 0.3A                    |
| Kombinierter Strom (+12V)  | 570W                    |
| Kombinierter Strom (+5V)   | 103W                    |
| Kombinierter Strom (+3.3V) | 103W                    |
| Kombinierter Strom (+5Vsb) | 15W                     |
| Kombinierter Strom (-12V)  | 3.6W                    |

## Gewicht & Abmessungen

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 15 cm  |
| Tiefe  | 14 cm  |
| Höhe   | 8,6 cm |