

DATENBLATT



- o Intel Core i9-12900KF, 16x3.2 GHz (Alder Lake)
- Cooler MasterLiquid 240L Core ARGB, schwarz, Wasserkühlung (240mm)
- o 64 GB DDR4-3200 MHz (2x32GB), Dual-Channel
- O NVIDIA GeForce RTX 4070, 12GB GDDR6X
- ASUS Prime B760M-K D4, LGA 1700, mATX
- o 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- 1000 GB M.2 SSD (NVMe)
- o 2000 GB SATA 3 Festplatte (6gb/s)
- o ATX-Midi Fractal Focus 2, RGB, weiss, Liquid
- o be quiet! System Power 10B 750W, 80+ Bronze
- O System Ersteinrichtung / Installation / Treiber
- Service24 basic



1.799,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Impact 12 Intel i9

Artikelnummer 185166 Konfigurationscode ATX3E Lieferzeit

4 - 6 Werktage

Datum 30.04.2024

Flüssiges Gaming in UltraHD (4K) Qualität. Dieser PC beschleunigt aktuelle Top-Games wie Call of Duty Warzone, Cybrpnk 77, Balltefront 2, GTA5, Anno 1800, Watch Dogs: Legion, Battlefield V, Tomb Raider, Overwatch, uvm. in einer atemberaubenden Grafik. Spielefreude auf einem Wunschlosglücklich-Niveau.

Eine perfekte Ausstattung. In diesem PC befindet sich alles was der anspruchsvolle Anwender wünscht. Leistungsstarker Prozessor, performancestarke Grafikkarte, superschnelle SSD, schneller Arbeitsspeicher und alle gängige Anschlüsse. Dieses System ist auf dem modernsten Stand der Technik und für zukünftige Anforderungen bestens gewappnet.

Die 12. Generation von Intel Core i9 Prozessoren erobert das Innenleben aktueller PC-Systeme. Die fortschrittlichen Prozessoren sind für schnelles Gaming und anspruchsvolle Datenverarbeitung ausgelegt. Die Messlatte für die Computer Performance wurde ein deutliches Stück nach oben versetzt. Von Multimedia über Videoschnitt bis Gaming in bester Qualität, dieser PC zeigt bei keiner dieser Anforderungen eine Schwachstelle.

Das PC-System ist vorinstalliert mit Windows 11. 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 zu einem bestmöglichsten Preis anzubieten.

Mit 24 Monaten kostenfreien Service sind wir bei Problemen und Fragen für Sie da. Haben Sie eine Frage zu unserem Produkt oder einen Änderungswunsch, gerne können Sie uns kontaktieren.











Intel Core i9-12900KF, 16x3.2 GHz (Alder Lake)

Prozessor

| Тур | Core i9 |
|----------------------------|-------------------------|
| Codename | Alder Lake |
| Modell | Core i9-12900KF |
| Sockel | 1700 |
| Anzahl Kerne | 16 |
| Anzahl Threads | 24 |
| Taktfrequenz | 3.2 GHz |
| Turbo-Takt | 5.2 GHz |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-4800 |
| Integrierte Grafik | nein |
| PCI-Express Lanes | 20 |
| L2-Cache | 14 MB |
| L3-Cache | 30 MB |
| TDP (Thermal Design Power) | 125 W (241 W max Turbo) |
| Eigenschaft | K-Version (übertaktbar) |
| Fertigungsprozess | Intel 7 |

Cooler MasterLiquid 240L Core ARGB, schwarz, Wasserkühlung (240mm)

Kühlung

| Kuriiurig | |
|-----------------------|---|
| Тур | Wasserkühlung |
| Bauweise | 240mm (dual) |
| Lautstärke | ab 6 dB(A) |
| Lautstärke (maximal) | 30 dB(A) |
| Lüfter | 2 |
| Lüfterabmessung | 120 x 120 x 25mm |
| Beleuchtung | ja (alle Farben), kompatibel zu Aura, Mystic Light, RGB Fusion |
| Material | Aluminium |
| Garantie | 2 Jahre |
| wartungsfrei | ja |
| Sockel | |
| 115x / 1200 | ja |
| 2066 | ja |
| AM4 / AM5 | ja |
| TR4 | nein |
| Gewicht & Abmessungen | |
| Höhe | 277 mm cm |
| Breite | 120 mm cm |
| T: | 10 |

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

RAM

| Тур | 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 RTX 4070, 12GB GDDR6X

Spezifikation

| Prozessorhersteller | NVIDIA |
|-----------------------------|-------------------------|
| Prozessortyp | GeForce RTX |
| Grafikprozessor | GeForce RTX 4070 |
| Prozessor-Taktfrequenz | 2310 MHz |
| Maximaler Turbotakt | 2490 MHz |
| Prozessorkerne | 5888 |
| Speichergröße | 12 GB |
| Speichertyp | GDDR6X |
| Speichertakt | 21 Gbps |
| Speicherschnittstelle | 192-Bit |
| HDCP-kompatibel | ja |
| DirectX Unterstützung | 12 |
| OpenGL Unterstützung | 4.6 |
| Kühlung | NVIDIA Referenz Kühlung |
| Lüfter | 2 |
| Schnittstelle | PCI-Express 4.0 |
| PCle-Stromanschluss | 1x 8-Pin |
| Leistungsaufnahme | 200 Watt |
| Empfohlene Netzteilleistung | 600 Watt |
| benötigte Slots | 3 |
| 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 |

ASUS Prime B760M-K D4, LGA 1700, mATX

Spezifikationen

Sockel

Chipsatz

| Format | mATX |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Breite | 24,4 cm |
| Länge | 21,1 |
| Soundtyp | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip | Realtek ALC897 |
| Netzwerktyp | Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit) |
| Netzwerkchip | Realtek RTL8125B 2.5G |
| WLAN | nein |
| WLAN-Standard | nein |
| Bluetooth | nein |
| Bluetooth-Version | nein |
| Speicherbänke | 2 |
| Speicherbelegung (max.) | 64 GB |
| Speichertyp | DDR4 |
| Speicherformate | 2133 MHz bis 5000 MHz (O.C.) |
| Dual-Channel-Unterstützung | ja |
| Multi-GPU (Crossfire) | nein |
| Multi-GPU (SLI) | nein |
| RAID | 0, 1, 5, 10 |
| TPM | optional |
| Anschlüsse | |

Intel B760

1700

Anschlüsse

| PS/2 | 1 |
|-----------------------|------|
| VGA | 1 |
| DVI | nein |
| 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) | |

| Anschlüsse (intern) | |
|----------------------------|------------------------|
| SATA3 (6GB/s) | 4 |
| M.2 Sockel (x4 PCle) | 2 |
| USB 3.1 Gen1 (onboard) | 1 |
| USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s) | 1 (für 2 USB3.0 Ports) |
| USB 2.0 (onboard) | 2 (für 4 USB2.0 Ports) |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16 | 1 |
| Steckplätze PCIe 4.0 x1 | 2 |
| CPLLL üfter 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 |
| COM (Seriell) Anschluss | 1 |
| S/PDIF Out (onboard) | ja |
| RGB Connector | 1 |
| ARGB Connector | 3 |

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 |

2000 GB SATA 3 Festplatte (6gb/s)

Merkmale

| Kapazität | 2000 GB |
|---------------|---------------|
| Schnittstelle | SATA3 (6GB/s) |
| Formfaktor | 3,5 Zoll |
| Umdrehungen | 7200 rpm |
| Cache | 64 MB |

ATX-Midi Fractal Focus 2, RGB, weiss, Liquid

Design

| Formfaktor | Midi-Tower |
|-------------------|------------|
| Materialien | Stahl |
| Seitenfenster | Temperglas |
| Beleuchtung | nein |
| Grundfarbe | weiss |
| Dämmung | nein |
| Fronttür | nein |
| eingebaute Lüfter | 0 |

Einbaumöglichkeiten

| Hauptplatine | ATX, mATX, ITX | |
|-----------------------|----------------|--|
| max Grafikkartenlänge | 40 cm | |



| max. CPU-Kühler Höhe | 17 cm | |
|------------------------------------|---------|--|
| 5.25 Zoll Schacht (extern) | 0 | |
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD) | 2 | |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 2 | |
| mögliche Lüfter (hinten) | 1x 12cm | |
| mögliche Lüfter (vorne) | 2x 14cm | |
| mögliche Lüfter (Deckel) | 2x 14cm | |
| Gewicht & Abmessungen | | |
| Breite | 21.5 cm | |
| Tiefe | 47.3 cm | |
| Höhe | 45 cm | |
| Gewicht | 6.4 kg | |
| Anschlüsse und Schnittstellen | | |
| USB 2.0 | 0 | |
| USB 3.0 | 2 | |
| Mikrofon | ja | |
| Kopfhörerausgang | ja | |
| Cardreader | nein | |
| | | |

be quiet! System Power 10B 750W, 80+ Bronze

Strom

| Nennleistung | 750W |
|----------------------------|--------------------------|
| Effizienz | 89% |
| 80 PLUS | 80 PLUS Bronze |
| Format | ATX |
| Lüfter | 120mm |
| Lautstärke (bei 20% Last) | 8.9db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 50% Last) | 11.5db(A) - super silent |
| Lautstärke (bei 100% Last) | 31db(A) - silent |
| Anzahl 12V Schienen | 1 |
| Modular | nein |
| Effizienz bei 10% | 85.1 % |
| Effizienz bei 20% | 88.6 % |
| 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.) | 2 | | |
| 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) 54A Max. Stromstärke (+5V) 20A Max. Stromstärke (+3.3V) 20A Max. Stromstärke (+5Vsb) 3A Max. Stromstärke (-12V) 0.3A Kombinierter Strom (+12V) 650W Kombinierter Strom (+5V) 120W Kombinierter Strom (+3.3V) 120W | | |
|---|----------------------------|------|
| Max. Stromstärke (+3.3V) 20A Max. Stromstärke (+5Vsb) 3A Max. Stromstärke (-12V) 0.3A Kombinierter Strom (+12V) 650W Kombinierter Strom (+5V) 120W | Max. Stromstärke (+12V) | 54A |
| Max. Stromstärke (+5Vsb) 3A Max. Stromstärke (-12V) 0.3A Kombinierter Strom (+12V) 650W Kombinierter Strom (+5V) 120W | Max. Stromstärke (+5V) | 20A |
| Max. Stromstärke (-12V) 0.3A Kombinierter Strom (+12V) 650W Kombinierter Strom (+5V) 120W | Max. Stromstärke (+3.3V) | 20A |
| Kombinierter Strom (+12V) 650W Kombinierter Strom (+5V) 120W | Max. Stromstärke (+5Vsb) | 3A |
| Kombinierter Strom (+5V) 120W | Max. Stromstärke (-12V) | 0.3A |
| . , | Kombinierter Strom (+12V) | 650W |
| Kombinierter Strom (+3.3V) 120W | 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

System Ersteinrichtung / Installation / Treiber

Lizenz

| Тур | Betriebsystem |
|--------------|---|
| 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 |