



- **Intel Core i3-14100**, 4 Kerne, 3.5 bis 4.7 GHz (Raptor Lake)
- Temperaturregelter Intel CPU-Lüfter
- **16 GB DDR4-3600 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **Intel UHD Graphics 630**, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- **ASUS Prime B760M-R D4**, LGA 1700, mATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **1000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **ATX-Midi Valor Mesh**, schwarz
- **600 Watt ATX-Netzteil**, 85% Wirkungsgrad
- Service24 basic

479,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Media-PC allround 14 pro

Artikelnummer
104157

Konfigurationscode
MNPkd

Lieferzeit
● 3 - 7 Werktage

Datum
01.06.2025

Allround-Talent für alle gängigen PC-Aufgaben für das Büro und zu Hause.
Basis: Intel i-core Generation (Raptor Lake)

geeignet für:

- Büro und Schule (Officeanwendungen, Warenwirtschaft, Buchhaltung)
- Internet (Youtube, Skype, Browser-Games)
- Multimedia (Musik, Bildbearbeitung, Videos)

Die Intel HD Grafikeinheit sorgt für scharfe Bilder und brillante Farben in HD-Qualität. Durch die Integration in der CPU arbeitet die Einheit besonders effizient und energiesparend. Durch die DirectX12-Unterstützung wird zudem der Einstieg in die 3D-Spiele-Welt ermöglicht.



Intel Core i3-14100, 4 Kerne, 3.5 bis 4.7 GHz (Raptor Lake)

Prozessor

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Typ | Core i3 |
| Codename | Raptor Lake |
| Modell | Core i3-14100 |
| Sockel | 1700 |
| Anzahl Kerne | 4 |
| Anzahl Threads | 8 |
| Taktfrequenz | 3.5 GHz |
| Turbo-Takt | 4.7 GHz |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-4800 |
| Integrierte Grafik | Intel UHD Graphics 770 |
| PCI-Express Lanes | 20 |
| L2-Cache | 5 MB |
| L3-Cache | 12 MB |
| TDP (Thermal Design Power) | 60 W (89 W max Turbo) |
| Fertigungsprozess | Intel 7 |

Temperaturgeregelter Intel CPU-Lüfter

Kühlung

| | |
|----------|-----------------|
| Typ | Luftkühlung |
| Bauweise | Top-Blow Kühler |

Sockel

| | |
|-------------|----|
| 115x / 1200 | ja |
|-------------|----|

16 GB DDR4-3600 MHz (2x8GB), Dual-Channel

RAM

| | |
|----------------|-----------|
| Typ | DDR4 |
| Bauform | DIMM |
| Kapazität | 16 GB |
| Speichertakt | 3600 MHz |
| ECC | nein |
| XMP | ja |
| Spannung | 1.2 V |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| Beleuchtung | nein |

Intel UHD Graphics 630, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)

Spezifikation

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

ASUS Prime B760M-R D4, LGA 1700, mATX

Spezifikationen

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz | Intel B760 |
| Sockel | 1700 |
| 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

| | |
|-----------------------|------|
| PS/2 | nein |
| VGA | nein |
| DVI | nein |
| HDMI | 1 |
| DisplayPort | nein |
| 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 | 4 |
| Audio (Klinken) | 3 |

| | |
|-------------------|------|
| S/DPDIF (optisch) | nein |
|-------------------|------|

Anschlüsse (intern)

| | |
|----------------------------|------------------------|
| SATA3 (6GB/s) | 4 |
| M.2 Sockel (x4 PCIe) | 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 |
| CPU Lüfter Anschluss | 1x 4-Pin |
| Zusatz Lüfter Anschluss | 2x 4-Pin |
| 24-Pin EATX Strom | 1 |
| 8-Pin ATX 12V Strom | 1 |
| Front Audio Anschluss | ja |
| COM (Seriell) Anschluss | 1 |
| S/DPDIF Out (onboard) | ja |
| RGB Connector | 0 |
| 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 3000 MB/s |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 2500 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 Valor Mesh, schwarz

Design

| | |
|-------------------|--|
| Formfaktor | Midi-Tower |
| Materialien | Kunststoff, Stahl, Glas |
| Seitenfenster | ja |
| Beleuchtung | ARGB |
| Grundfarbe | schwarz |
| Dämmung | nein |
| Fronttür | nein |
| eingebaute Lüfter | 4 |
| Lüftertyp | 3x 12cm ARGB (Front), 1x 12cm ARGB (Rückseite) |

Einbaumöglichkeiten

| | |
|--|----------------------------|
| Hauptplatine | ATX, mATX, ITX |
| max. Grafikkartenlänge | 31 cm |
| max. CPU-Kühler Höhe | 16 cm |
| 5.25 Zoll Schacht (extern) | 0 |
| 5.25 Zoll Schacht (intern) | nein |
| 3.5 Zoll Schacht (extern) | nein |
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD) | 1 |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 2 |
| Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern) | 1 |
| mögliche Lüfter (hinten) | 1x 12cm (bereits montiert) |
| mögliche Lüfter (vorne) | 3x 12cm (bereits montiert) |
| mögliche Lüfter (Deckel) | 2x 12cm oder 2x 14cm |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|--------|-------|
| Breite | 21 cm |
| Tiefe | 37 cm |
| Höhe | 46 cm |

Anschlüsse und Schnittstellen

| | |
|------------------|------|
| USB 3.0 | 2 |
| Mikrofon | ja |
| Kopfhörerausgang | ja |
| Cardreader | nein |
| Einschaltknopf | ja |

600 Watt ATX-Netzteil, 85% Wirkungsgrad

Strom

| | |
|----------------------------|------------|
| Nennleistung | 600W |
| Effizienz | 85% |
| 80 PLUS | k.A. |
| Format | ATX |
| Lüfter | 120mm |
| Lautstärke (bei 20% Last) | ab 19db(A) |
| Lautstärke (bei 50% Last) | 21db(A) |
| Lautstärke (bei 100% Last) | 35db(A) |
| Anzahl 12V Schienen | 2 |
| Modular | nein |
| Effizienz bei 10% | 80 % |
| Effizienz bei 20% | 82.5 % |
| Effizienz bei 50% | 85.5 % |
| Effizienz bei 100% | 83.7 % |

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) | 50A |
| Max. Stromstärke (+5V) | 18A |
| Max. Stromstärke (+3.3V) | 20A |
| Max. Stromstärke (+5Vsb) | 2.2A |
| Max. Stromstärke (-12V) | 0.3A |
| Kombinierter Strom (+12V) | 520W |
| Kombinierter Strom (+5V) | 120W |

| | |
|----------------------------|------|
| Kombinierter Strom (+3.3V) | 120W |
| Kombinierter Strom (+5Vsb) | 11W |
| Kombinierter Strom (-12V) | 3.6W |

Gewicht & Abmessungen

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

Service24 basic

Allgemein

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