

DATENBLATT



- **Intel Core Ultra 7 265KF**, 20 Kerne, 3.9 bis 5.5 GHz (Arrow Lake-S)
- **be quiet! Light Loop 360**, Wasserkühlung, ARGB beleuchtet
- **32GB DDR5-6000 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce RTX 5080**, 16GB GDDR7
- **ASUS Prime B860-Plus WIFI**, Intel B860, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **WirelessLAN** (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3, LAN 2.5Gigabit (integriert)
- **2000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **ATX-Midi be quiet! Light Base 600 LX**, schwarz
- **be quiet! System Power 11M 850W**, 80+ Gold, ATX 3.1
- **Windows 11** (vorinstalliert und sofort startklar)
- Service24 basic

2.699,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Lightning Ultra 7, 5080

Artikelnummer
187551

Konfigurationscode
P6D6C

Lieferzeit
● 3 - 7 Werktage

Datum
03.08.2025

Der Lightning IX Gamer PC in der "be quiet! - Edition" mit den perfekten Airflow-Eigenschaften des be quiet! Light Base 600 LX Gehäuses, bündigt die gewaltige Kraft der verbauten High-End-Bauteile. Der Intel Ultra 7 ist für maximale Performance entwickelt worden und wird von der be quiet! LightLoop Wasserkühlung in Zaum gehalten. Mit seiner unglaublichen Effizienz und Leistung ist er bei arbeitsintensiven Berechnungen und im Spielbereich, die ideale Wahl für Gamer und anspruchsvollster Nutzer.

Eine der schnellsten NVIDIA Grafikkarten ist der Garant für maximale Spiele-Performance in UltraHD(4K). Hohe Bildwiederholraten von über 144Hz ermöglicht dieser Gamer-PC bei aktuellen Spielen in besten Detailinstellungen. NVIDIAS bahnbrechende Blackwell Architektur liefert revolutionäres AI gestütztes DLSS und Raytracing der 4ten Generation. Gepaart mit GDDR7-Speicher erreicht dieser PC eine bisher unerreichte Performance. Diese Schnelligkeit ist der entscheidenden Vorteil bei schnellen 3D Games.

Das System beinhaltet alle aktuellen Schnittstellen und Technologien wie 3xDisplay-Port und HDMI (für Mehrschirmbetrieb geeignet), schnelle USB3.2 (abwärtskompatibel zu USB3 und USB2), PCIe x5 M.2 (für die superschnelle NVME SSD Systemplatte), kabelgebundenes 2.5Gb Gaming-LAN, WiFi6E (Wireless LAN), Bluetooth und digitale Soundunterstützung für eine perfekte Klangwiedergabe.

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 Ultra 7 265KF, 20 Kerne, 3.9 bis 5.5 GHz (Arrow Lake-S)

Prozessor

| | |
|----------------|--------------------|
| Typ | Ultra 7 |
| Codename | Arrow Lake |
| Modell | Core Ultra 7 265KF |
| Sockel | 1851 |
| Anzahl Kerne | 20 |
| Anzahl Threads | 20 |
| Taktfrequenz | 3.3 GHz |
| Turbo-Takt | 5.5 GHz |

be quiet! Light Loop 360, Wasserkühlung, ARGB beleuchtet

Kühlung

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Typ | Wasserkühlung |
| Bauweise | 360mm (triple) |
| Lautstärke | ab 8 dB(A) |
| Lautstärke (maximal) | 32.3 |
| Lüfter | 3 |
| Lüfterabmessung | 120 x 120 x 25mm |
| Beleuchtung | ARGB |
| Material | Kupfer |
| Fördermenge | 61.8 CFM |
| Garantie | 3 Jahre Herstellergarantie |
| wartungsfrei | ja |
| Farbe | schwarz |

Sockel

| | |
|-------------|------------------------------------|
| 115x / 1200 | ja |
| 2066 | ja |
| AM4 / AM5 | ja |
| TR4 | ja (mit Montage-Kit BZ007 möglich) |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Höhe | 27.7 cm |
| Breite | 12 cm |
| Tiefe | 5.2 cm |
| Gewicht | 1.2 kg |

32GB DDR5-6000 MHz (2x16GB), Dual-Channel

RAM

| | |
|-----|------|
| Typ | DDR5 |
|-----|------|

| | |
|----------------|-----------|
| Bauform | DIMM |
| Kapazität | 32 GB |
| Speichertakt | 6000 MHz |
| CAS Latenzen | CL38 |
| XMP | 3.0 |
| Spannung | 1.35 V |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| Bauhöhe | 35mm |
| Beleuchtung | nein |
| Farbe | schwarz |

NVIDIA GeForce RTX 5080, 16GB GDDR7

Spezifikation

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Prozessorhersteller | NVIDIA |
| Prozessortyp | GeForce RTX |
| Grafikprozessor | GeForce RTX 5080 |
| Prozessor-Taktfrequenz | 2.3 GHz |
| Maximaler Turbotakt | 2.62 GHz |
| Prozessorkerne | 10752 |
| Raytracing-Recheneinheiten | 171 TFLOPS |
| Speichergröße | 16 GB |
| Speichertyp | GDDR7 |
| Speichertakt | 21 Gbps |
| Speicherschnittstelle | 256-Bit |
| HDCP-kompatibel | ja |
| DirectX Unterstützung | 12 |
| OpenGL Unterstützung | 4.6 |
| Kühlung | NVIDIA Referenz Kühlung |
| Lüfter | 3 |
| Schnittstelle | PCI-Express 5.0 |
| PCIe-Stromanschluss | 1x 16-Pin |
| Leistungsaufnahme | 360 Watt |
| Empfohlene Netzteilleistung | 850 Watt |
| benötigte Slots | 2 |
| 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 @ 120Hz |
| Maximale Displays | 4 |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|--------|-------|
| Länge | 30 cm |
| Breite | 12 cm |
| Höhe | 6 cm |

ASUS Prime B860-Plus WIFI, Intel B860, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth

Spezifikationen

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz | Intel B860 |
| Socket | 1851 |
| Format | ATX |
| Breite | 24,4 cm |
| Länge | 30,5 cm |
| Soundtyp | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip | Realtek® |
| Netzwerktyp | Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit) |
| Netzwerkchip | Realtek RTL8125B 2.5G |
| WLAN | ja |
| WLAN-Standard | Wi-Fi 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax/az) |
| Bluetooth | ja |
| Bluetooth-Version | 5.3 |
| Speicherbänke | 4 |
| Speicherbelegung (max.) | 256 GB |
| Speichertyp | DDR5 |
| Speicherformate | 4800 MHz bis 8666 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 | 1 |
| Netzwerk (RJ45) | 1 + WLAN (2 Antennen) |
| 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 | 1 |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ A | 2 |
| USB 3.2 (20Gbit) Typ C | 1 |
| Audio (Klinken) | 3 |

Anschlüsse (intern)

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| SATA3 (6GB/s) | 4 |
| M.2 Socket (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 |
| Steckplätze PCIe 5.0 x16 | 1 |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16 | 3 |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16 (x4 mode) | 1 |
| CPU Lüfter Anschluss | 3x 4-Pin |
| Zusatz Lüfter Anschluss | 4x 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) | 1 |
| 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 |

WirelessLAN (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3, LAN 2.5Gigabit (integriert)

Spezifikationen

| | |
|-------------------|---------------------|
| Bluetooth | ja |
| Bluetooth-Version | 5.3 |
| WLAN-Standard | 802.11a/b/g/n/ac/ax |

2000 GB M.2 SSD (NVMe)

Merkmale

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Kapazität | 2000 GB |
| Schnittstelle | M.2 (PCIe) |
| Formfaktor | M.2 2280 |
| Geschwindigkeit (lesen) | bis 3500 MB/s |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 3000 MB/s |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|----------|
| Länge | 80 mm cm |
| Breite | 22 mm cm |
| Gewicht | 10 g kg |

ATX-Midi be quiet! Light Base 600 LX, schwarz

Design

| | |
|-------------------|------------------|
| Formfaktor | Midi-Tower |
| Materialien | Aluminium, Stahl |
| Seitenfenster | ja |
| Beleuchtung | ARGB |
| Grundfarbe | schwarz |
| Dämmung | nein |
| Fronttür | nein |
| eingebaute Lüfter | 4 |
| Lüfertyp | 12cm ARGB |

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) | 1 |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 2 |
| mögliche Lüfter (hinten) | 1x 12cm (bereits montiert) |
| mögliche Lüfter (vorne) | - |
| mögliche Lüfter (Seitenteil) | 3x 12cm |

mögliche Lüfter (Deckel) 3x 12cm oder 2x 14cm

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Breite | 30.5 cm |
| Tiefe | 45 cm |
| Höhe | 45.4 cm |
| Gewicht | 12 kg |

Anschlüsse und Schnittstellen

| | |
|------------------|------|
| USB 2.0 | 0 |
| USB 3.0 | 2 |
| USB-C | 1 |
| Mikrofon | nein |
| Kopfhörerausgang | 1 |
| Cardreader | nein |
| Einschaltknopf | ja |

be quiet! System Power 11M 850W, 80+ Gold, ATX 3.1

Strom

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Nennleistung | 850W |
| Effizienz | 90% |
| 80 PLUS | 80 PLUS GOLD |
| 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.) | 3 |

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 |

Gewicht & Abmessungen

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

Service24 basic

Allgemein

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