kiebel.de

# DATENBLATT

- **Intel Core i5-13600KF**, 14 Kerne, 3.5 bis 5.1 GHz (Raptor Lake)
- **be quiet! Pure Rock 2** (supersilent)
- **32GB DDR5-5200 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce RTX 4060**, 8GB GDDR6
- **ASUS Prime B760M-A WiFi**, Bluetooth, LGA 1700, mATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Wireless LAN max. 2400 Mbit** (ax) + Bluetooth 5.0 (integriert)
- **2000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **ATX-Midi Valor Mesh**, schwarz
- **be quiet! System Power 10 550W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

**1.429,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Firestorm 13 Intel i5, RTX4060

| Artikelnummer | Konfigurationscode | Lieferzeit | Datum |
|---|---|---|---|
| 186711 | VE4LV | 4 - 7 Werktage | 29.04.2024 |

Intel erfolgreiche iCore Prozessoren gehen in die 13te Generation. Die Performance-Kerne und Effizienz-Kerne wurden weiterentwickelt und stellen die bisher besten Ergebnisse bei Single als auch Multicore-Anwendungen bereit. Von Multimedia über Videoschnitt bis Gaming in bester Qualität, dieser PC zeigt bei keiner dieser Anforderungen eine Schwäche.

NVIDIAs neue Grafikkartengeneration optimiert die Spieleleistung im FullHD Bereich. Besonders bei den aktuellen Spieletiteln zeugt dieser PC eindrucksvoll, dass er eine wahre Gaming-Maschine ist. Ein System mit dem Spiele erst richtig zum Leben erweckt werden. Besonders die beeindruckende Raytracing-Technik hebt aktuelle Spiele auf ein neues realistischeres Niveau.

Mit modernen Techniken wie DDR5 und schneller PCI-Express Anbindung bei Grafik und M.2 SSDs, ist man für Erweiterungen bestens gerüstet und erhält die derzeit beste Zukunftsfähigkeit. Auch die hochwertige Ausstattung mit schnellen 2.5Gbit Gaming LAN, Wireless-LAN mit ac/ax Unterstützung, Bluetooth 5 und USB3.2 kann sich sehen lassen.

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.

kiebel.de

## Intel Core i5-13600KF, 14 Kerne, 3.5 bis 5.1 GHz (Raptor Lake)

### Prozessor

| | |
|---|---|
| Typ | Core i5 |
| Codename | Raptor Lake |
| Modell | Core i5-13600KF |
| Sockel | 1700 |
| Anzahl Kerne | 14 |
| Anzahl Threads | 20 |
| Taktfrequenz | 3.5 GHz |
| Turbo-Takt | 5.1 GHz |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-5600 |
| Integrierte Grafik | nein |
| PCI-Express Lanes | 20 |
| L2-Cache | 20 MB |
| L3-Cache | 24 MB |
| TDP (Thermal Design Power) | 125W (181W max Turbo) |
| Eigenschaft | K-Version (übertaktbar) |
| Fertigungsprozess | Intel 7 |

## be quiet! Pure Rock 2 (supersilent)

### Kühlung

| | |
|---|---|
| Typ | Luftkühlung |
| Bauweise | Tower-Kühler |
| Lautstärke | 19.1 dB(A) bei 50% Last |
| Lautstärke (maximal) | 26.8 dB(A) |
| Drehzahl (maximal) | 1500 rpm |
| Luftdurchsatz (maximal) | 51.4 CFM |
| Lüfter | 120 mm |
| Anschluss | 4-Pin (PWM) |
| Heatpipes | 4 |
| Material | Aluminium + Kupferheatpipes |
| Kühlleistung | bis 150W TDP |
| Garantie | 3 Jahre Herstellergarantie |

### Sockel

| | |
|---|---|
| 115x / 1200 | ja |
| 2011-E / 2011 | ja |
| FM2 / FM1 | nein |
| AM4 / AM5 | ja |

### Gewicht & Abmessungen

| | |
|---|---|
| Breite | 121 mm cm |
| Höhe | 155 mm cm |
| Tiefe | 88 mm cm |
| Gewicht | 660 g kg |

## 32GB DDR5-5200 MHz (2x16GB), Dual-Channel

### RAM

| | |
|---|---|
| Typ | DDR5 |
| Bauform | DIMM |
| Kapazität | 32 GB |
| Speichertakt | 5200 MHz |
| CAS Latenzen | CL40 |
| XMP | 3.0 |
| Spannung | 1.25 V |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| Bauhöhe | 35mm |
| Beleuchtung | nein |
| Farbe | schwarz |

## NVIDIA GeForce RTX 4060, 8GB GDDR6

### Spezifikation

| | |
|---|---|
| Prozessorhersteller | NVIDIA |
| Prozessortyp | GeForce RTX |
| Grafikprozessor | GeForce RTX 4060 |
| Prozessor-Taktfrequenz | 1.83 GHz |
| Maximaler Turbotakt | 2.46 GHz |
| Prozessorkerne | 3072 |
| Speichergröße | 8 GB |
| Speichertyp | GDDR6 |
| Speichertakt | 18 Gbps |
| Speicherschnittstelle | 128-Bit |
| HDCP-kompatibel | ja |
| DirectX Unterstützung | 12 |
| OpenGL Unterstützung | 4.6 |
| Kühlung | NVIDIA Referenz Kühlung |
| Lüfter | 2 |
| Schnittstelle | PCI-Express 4.0 |
| PCIe-Stromanschluss | 1x 16-Pin |
| Leistungsaufnahme | 115 Watt |
| Empfohlene Netzteilleistung | 550 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 |
| Maximale Displays | 4 |

### Gewicht & Abmessungen

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

## ASUS Prime B760M-A WiFi, Bluetooth, LGA 1700, mATX

### Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Chipsatz | Intel B760 |
| Sockel | 1700 |
| Format | mATX |
| Breite | 24,4 cm |
| Länge | 24,4 cm |
| Soundtyp | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip | Realtek ALC897 |
| Netzwerktyp | Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit) |
| Netzwerkchip | Intel I219V |
| WLAN | ja |
| WLAN-Standard | Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) |
| Bluetooth | ja |
| Bluetooth-Version | 5.2 |
| Speicherbänke | 4 |
| Speicherbelegung (max.) | 128 GB |
| Speichertyp | DDR5 |
| Speicherformate | 4800 MHz bis 7200 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 | 1 |
| DVI | nein |
| HDMI | 2 |
| DisplayPort | 1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv) |
| 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 (10Gbit) Typ A | 2 |
| Audio (Klinken) | 3 |

### 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) | 2 (für 4x USB3 Ports) |
| USB 2.0 (onboard) | 2 (für 4 USB2.0 Ports) |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16 | 1 |
| Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode) | 1 |
| CPU Lüfter Anschluss | 2x 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/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 |

## 2000 GB M.2 SSD (NVMe)

### Merkmale

| | |
|---|---|
| Kapazität | 2000 GB |
| Schnittstelle | M.2 (PCIe) |
| Formfaktor | M.2 2280 |
| Geschwindigkeit (lesen) | bis 3300 MB/s |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 3000 MB/s |

### 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 |

## be quiet! System Power 10 550W, 80+ Bronze

### Strom

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 550W |
| Effizienz | 89% |
| 80 PLUS | 80 PLUS Bronze |
| Format | ATX |
| Lüfter | 120mm |
| Lautstärke (bei 20% Last) | 8.6db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 50% Last) | 9.4db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 100% Last) | 25.8db(A) - silent |
| Anzahl 12V Schienen | 1 |
| Modular | nein |
| Effizienz bei 20% | 87.4 % |
| 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.) | 1 |
| 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) | 45A |
| Max. Stromstärke (+5V) | 20A |
| Max. Stromstärke (+3.3V) | 20A |
| Max. Stromstärke (+5Vsb) | 3A |
| Max. Stromstärke (-12V) | 0.3A |
| Kombinierter Strom (+12V) | 550W |
| 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 |

## Service24 basic

### Allgemein

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