



- **Intel Core i5-14600KF**, 14 Kerne, 3.5 bis 5.3 GHz (Raptor Lake-R)
- **be quiet! Pure Rock 3** (supersilent)
- **32GB DDR5-5200 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce RTX 5060**, 8GB GDDR7
- **ASUS Prime B760-Plus**, LGA 1700, ATX
- **Samsung 990 EVO Plus 1TB M.2 SSD** (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2
- **ATX-Midi Fractal Focus 2**, RGB, weiss
- **be quiet! System Power 11B 750W**, 80+ Bronze, ATX 3.1
- Service24 basic

1.189,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

RTX Studio Workstation Intel 14

Artikelnummer
101315

Konfigurationscode
STLY4

Lieferzeit
● 3 - 7 Werktage

Datum
30.07.2025

Basis: Intel Core i-Serie (14er Reihe)
Grafik: Geforce RTX
Speicher: max. 128GB
Prozessor: max. 24 Kerne

NVIDIA Studio RTX

Erweitere gängige Anwendungen mit mehr Leistung und inspirierenden Möglichkeiten. Durch die speziellen nVidia Studio Treiber werden kreative Prozesse in Schwung gebracht. Unsere Systeme der RTX Studio Reihe werden mit den aktuellsten nvidia Studio Treiber vorinstalliert, um beste Performance bei beliebten Anwendungen zu erreichen.

Anwendungsgebiete:

[Bild, Grafik, Design] bsp. Adobe Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign
[Video, Spezialeffekte, Animationen] bsp. Adobe After Effects, Premiere Pro, Final Cut Pro, Powerdirector
[Modellierung, Simulation, Rendering in 3D] bsp. Autodesk 3ds Max, Maya, Motionbuilder, Cinema 4D, Blender
[Broadcasting] bsp. OBS, Streamlabs, Xsplit

Intel Alder Lake Prozessoren bestehen aus Performance-Kernen (P-Cores) und Effizienz-Kernen (E-Cores). Die Effizienz-Kerne verbessern die Multicore-Performance, die Performance-Kerne die Singelcore-Leistung.

Diese Hochleistungsmaschinen sind für höchste Anforderungen und enorme Belastungen, wie aufwendiges Rendering in Echtzeit, geschaffen.

Bei fortschrittlichen Anwendungen kann zur Berechnung die Grafikkarte hinzugezogen werden. Dabei spielen die Geforce-Vertreter Ihre Vorteile der vergleichsweise günstigeren Grafikkartenleistung zur Quadro-Reihe aus.

Produktvorteile:

- für hohe Beanspruchungen konzipiert
- Perfekte Kühleigenschaften bei gleichzeitig geringer Lautstärke
- Qualitäts-Komponenten für maximale Stabilität, Leistung und Langlebigkeit.
- Hochleistungs-Prozessor mit zahlreichen Treads
- schnelle Datenzugriffe und Programmstarts dank SSD mit NVME-Technik
- energieeffizientes 80+ Markenetzteil
- für Virtual Reality Berechnungen geeignet



Intel Core i5-14600KF, 14 Kerne, 3.5 bis 5.3 GHz (Raptor Lake-R)

Prozessor

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Typ | Core i5 |
| Codename | Raptor Lake Refresh |
| Modell | Core i5-14600KF |
| Sockel | 1700 |
| Anzahl Kerne | 14 |
| Anzahl Threads | 20 |
| Taktfrequenz | 3.5 GHz |
| Turbo-Takt | 5.3 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 3 (supersilent)

Kühlung

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Typ | Luftkühlung |
| Bauweise | Tower-Kühler |
| Lautstärke | 12.4 dB(A) bei 50% Last |
| Lautstärke (maximal) | 31.2 dB(A) |
| Drehzahl (maximal) | 2000 rpm |
| Luftdurchsatz | ab 59.6 CFM |
| Luftdurchsatz (maximal) | 101.2 CFM |
| Lüfter | 120 mm |
| Anschluss | 4-Pin (PWM) |
| Heatpipes | 4 |
| Material | Aluminium + Kupferheatpipes |
| Kühlleistung | bis 190W TDP |
| Garantie | 3 Jahre Herstellergarantie |

Sockel

| | |
|---------------|----|
| 115x / 1200 | ja |
| 2011-E / 2011 | ja |
| 1700 | ja |
| AM4 / AM5 | ja |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|--------|---------|
| Breite | 12.4 cm |
| Höhe | 15.4 cm |
| Tiefe | 4.6 cm |

Gewicht 0.890 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 5060, 8GB GDDR7

Spezifikation

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Prozessorhersteller | NVIDIA |
| Prozessortyp | GeForce RTX |
| Grafikprozessor | GeForce RTX 5060 |
| Prozessor-Taktfrequenz | 2.28 GHz |
| Maximaler Turbotakt | 2.50 GHz |
| Prozessorkerne | 3840 |
| Raytracing-Recheneinheiten | 58 TFLOPS |
| Speichergröße | 8 GB |
| Speichertyp | GDDR7 |
| Speichertakt | 28 Gbps |
| Speicherschnittstelle | 128-Bit |
| Multi-GPU Lösung | nein |
| HDCP-kompatibel | ja |
| DirectX Unterstützung | 12 |
| OpenGL Unterstützung | 4.6 |
| Kühlung | Standard-Kühlung |
| Lüfter | 2 |
| Schnittstelle | PCI-Express 5.0 |
| PCIe-Stromanschluss | 1x 8-Pin |
| Leistungsaufnahme | 145 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 B760-Plus, LGA 1700, ATX

Spezifikationen

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz | Intel B760 |
| Sockel | 1700 |
| Format | ATX |
| Breite | 24,4 cm |
| Länge | 30,5 cm |
| 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 | 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

| | |
|------------------------|------|
| VGA | 1 |
| DVI | nein |
| HDMI | 1 |
| DisplayPort | 1 |
| 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 | 1 |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ A | 2 |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ C | 1 |
| Audio (Klinken) | 3 |
| S/PDIF (optisch) | nein |

Anschlüsse (intern)

| | |
|----------------------------|------------------------|
| SATA3 (6GB/s) | 4 |
| M.2 Sockel (x4 PCIe) | 2 |
| M.2 Sockel (SATA) | 1 |
| 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 3.0 x16 (x4 mode) | 1 |
| Steckplätze PCIe 3.0 x1 | 2 |
| CPU Lüfter Anschluss | 2x 4-Pin |
| Zusatz Lüfter Anschluss | 3x 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 |

Samsung 990 EVO Plus 1TB M.2 SSD (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2

Merkmale

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Kapazität | 1000 GB |
| Schnittstelle | M.2 (PCIe) |
| Formfaktor | M.2 2280 |
| Geschwindigkeit (lesen) | bis 7150 MB/s |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 6300 MB/s |
| IOPS 4K (lesen) | bis 850.000 |
| IOPS 4K (schreiben) | bis 1.350.000 |
| Controller | Samsung in-house Controller |
| Protokoll | NVMe |
| Lebensdauer (MTBF) | ca 1.5 Million Stunden |
| Garantie | 5 Jahre Herstellergarantie |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|--------|---------|
| Länge | 2.2 cm |
| Breite | 8.0 cm |
| Höhe | 0.21 cm |

ATX-Midi Fractal Focus 2, RGB, weiss

Design

| | |
|-------------------|------------|
| Formfaktor | Midi-Tower |
| Materialien | Stahl |
| Seitenfenster | Temperglas |
| Beleuchtung | RGB |
| Grundfarbe | weiss |
| Dämmung | nein |
| Fronttür | nein |
| eingebaute Lüfter | 2 |

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 11B 750W, 80+ Bronze, ATX 3.1

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.) | 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 |

Service24 basic

Allgemein

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