



- Intel Core i7-13700KF, 16 Kerne, 3.4 bis 5.4 GHz (Raptor Lake)
- be quiet! Dark Rock 5 (supersilent)
- 32GB DDR5-5200 MHz (2x16GB), Dual-Channel
- NVIDIA GeForce RTX 4070 Ti Super, 16GB GDDR6X
- ASUS Prime B760M-A-CSM, LGA 1700, mATX
- Samsung 990 EVO 1TB M.2 SSD (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2
- ATX-Midi be quiet! Pure Base 500DX, weiß, (schallgedämmt)
- Seasonic G12 GC 850W, 80+ Gold
- Service24 basic

# 1.999,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## RTX Studio Workstation Deluxe Intel 13

**Artikelnummer**  
101317

**Konfigurationscode**  
LENY2

**Lieferzeit**  
● 4 - 7 Werktage

**Datum**  
03.09.2024

Basis: Intel Core i-Serie (13er Reihe) Raptor Lake  
Grafik: Geforce RTX  
Speicher: max. 128GB  
Prozessor: max. 24Kerne

### 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 Singlecore-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 i7-13700KF, 16 Kerne, 3.4 bis 5.4 GHz (Raptor Lake)

### Prozessor

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Typ                        | Core i7                 |
| Codename                   | Raptor Lake             |
| Modell                     | Core i7-13700KF         |
| Socket                     | 1700                    |
| Anzahl Kerne               | 16                      |
| Anzahl Threads             | 24                      |
| Taktfrequenz               | 3.4 GHz                 |
| Turbo-Takt                 | 5.4 GHz                 |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-5600           |
| Integrierte Grafik         | nein                    |
| PCI-Express Lanes          | 20                      |
| L2-Cache                   | 24 MB                   |
| L3-Cache                   | 30 MB                   |
| TDP (Thermal Design Power) | 125 W (253 W max Turbo) |
| Eigenschaft                | K-Version (übertaktbar) |
| Fertigungsprozess          | Intel 7                 |

## be quiet! Dark Rock 5 (supersilent)

### Kühlung

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Typ                     | Luftkühlung                                    |
| Bauweise                | Tower-Kühler                                   |
| Lautstärke              | @ 50/75/100% (U/min): 11.9 / 23.2 / 29.8 dB(A) |
| Lautstärke (maximal)    | @ 50/75/100% (U/min): 11.9 / 23.2 / 29.8 dB(A) |
| Drehzahl                | ab 1500 rpm                                    |
| Drehzahl (maximal)      | 2100 rpm                                       |
| Luftdurchsatz           | 55.0 CFM                                       |
| Luftdurchsatz (maximal) | 55.0 CFM                                       |
| Lüfter                  | 120 mm   |
| Anschluss               | 4-Pin (PWM)                                    |
| Heatpipes               | 6  |
| Material                | Aluminium + Kupferkontaktfläche                |
| Kühlleistung            | bis 210W TDP                                   |
| Garantie                | 3 Jahre Herstellergarantie                     |

### Socket

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

### Gewicht & Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 13.6 cm |
| Höhe   | 16.1 cm |

|         |         |
|---------|---------|
| Tiefe   | 10.1 cm |
| Gewicht | 1.02 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 4070 Ti Super, 16GB GDDR6X

### Spezifikation

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Prozessorhersteller         | NVIDIA                    |
| Prozessortyp                | GeForce RTX               |
| Grafikprozessor             | GeForce RTX 4070 Ti Super |
| Prozessor-Taktfrequenz      | 2340 MHz                  |
| Maximaler Turbotakt         | 2610 MHz                  |
| Prozessorkerne              | 8448                      |
| Speichergröße               | 16 GB                     |
| Speichertyp                 | GDDR6X                    |
| 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 4.0           |
| PCIe-Stromanschluss         | 3x 8-Pin                  |
| Leistungsaufnahme           | 285 Watt                  |
| Empfohlene Netzteilleistung | 750 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-A-CSM, 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 (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

|                        |      |
|------------------------|------|
| PS/2                   | 1    |
| VGA                    | nein |
| DVI                    | nein |
| HDMI                   | 1    |
| DisplayPort            | 1    |
| Netzwerk (RJ45)        | 1    |
| USB 2.0                | 4    |
| USB 3.1 (Typ C)        | 1    |
| USB 3.2 (5Gbit) Typ A  | 3    |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ C | 1    |
| 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)         | 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 x16 (x4 mode) | 1                      |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Steckplätze PCIe 4.0 x1 | 1        |
| CPU Lüfter Anschluss    | 1x 4-Pin |
| Zusatz Lüfter Anschluss | 3x 4-Pin |
| 24-Pin EATX Strom       | 1        |
| 8-Pin ATX 12V Strom     | 1        |
| Front Audio Anschluss   | ja       |
| RGB Connector           | 1        |
| ARGB Connector          | 3        |

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

### Merkmale

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Kapazität                   | 1000 GB                     |
| Schnittstelle               | M.2 (PCIe)                  |
| Formfaktor                  | M.2 2280                    |
| Geschwindigkeit (lesen)     | bis 5000 MB/s               |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 4200 MB/s               |
| IOPS 4K (lesen)             | bis 680.000                 |
| IOPS 4K (schreiben)         | bis 800.000                 |
| Controller                  | Samsung in-house Controller |
| Protokoll                   | NVMe                        |
| Lebensdauer (MTBF)          | ca 1.5 Million Stunden      |
| Leistungsaufnahme           | 4.9 Watt                    |
| Garantie                    | 5 Jahre Herstellergarantie  |

### Gewicht & Abmessungen

|         |         |
|---------|---------|
| Länge   | 2.2 cm  |
| Breite  | 8.0 cm  |
| Höhe    | 0.21 cm |
| Gewicht | 0.9 kg  |

## ATX-Midi be quiet! Pure Base 500DX, weiß, (schalldämmmt)

### Design

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Formfaktor        | Midi-Tower                       |
| Materialien       | Kunststoff, Stahl                |
| Seitenfenster     | Temperglas                       |
| Beleuchtung       | RGB                              |
| Grundfarbe        | weiß                             |
| Dämmung           | ja                               |
| Fronttür          | nein                             |
| eingebaute Lüfter | 2                                |
| Lüfertyp          | 2x 14cm Front, 1x 14cm Rückseite |

### Einbaumöglichkeiten

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Hauptplatine                             | ATX, mATX, ITX                |
| max. Grafikkartenlänge                   | 36.9 cm                       |
| max. CPU-Kühler Höhe                     | 19 cm                         |
| 5.25 Zoll Schacht (extern)               | 0                             |
| 5.25 Zoll Schacht (intern)               | nein                          |
| 3.5 Zoll Schacht (extern)                | 0                             |
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)       | 2                             |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)       | 5                             |
| Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern) | nein                          |
| mögliche Lüfter (hinten)                 | 1x 14cm (bereits montiert)    |
| mögliche Lüfter (vorne)                  | 1x 14cm (bereits montiert)    |
| mögliche Lüfter (Seitenteil)             | nein                          |
| mögliche Lüfter (Deckel)                 | 2x 12cm (1x bereits montiert) |

### Gewicht & Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 23.2 cm |
| Tiefe  | 45 cm   |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Höhe                          | 46.3 cm |
| Gewicht                       | 7.4 kg  |
| Anschlüsse und Schnittstellen |         |
| USB 2.0                       | 0       |
| USB 3.0                       | 2       |
| Mikrofon                      | ja      |
| Kopfhörerausgang              | ja      |
| Cardreader                    | nein    |
| Einschaltknopf                | ja      |
| Resetknopf                    | ja      |
| Lüftersteuerung               | nein    |

## Seasonic G12 GC 850W, 80+ Gold

### Strom

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Nennleistung        | 850W         |
| Effizienz           | 85%          |
| 80 PLUS             | 80 PLUS GOLD |
| Format              | ATX          |
| Lüfter              | 120mm        |
| Anzahl 12V Schienen | 1            |
| Modular             | nein         |
| Effizienz bei 10%   | 80 %         |
| Effizienz bei 20%   | 82 %         |
| Effizienz bei 50%   | 90 %         |
| Effizienz bei 100%  | 82 %         |

### Anschlüsse und Schnittstellen

|                            |    |
|----------------------------|----|
| ATX Stromstecker (24-pol.) | 1  |
| ATX 12V (4+4-pol.)         | 2  |
| EPS 12V (8-pol.)           | -  |
| SATA Strom                 | 20 |
| IDE Strom                  | 2  |
| Floppy Strom               | 1  |
| PCIe Strom (6+2-pol.)      | 3  |

### Energie

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Max. Stromstärke (+12V)    | 70A   |
| Max. Stromstärke (+5V)     | 20A   |
| Max. Stromstärke (+3.3V)   | 20A   |
| Max. Stromstärke (+5Vsb)   | 2.5A  |
| Max. Stromstärke (-12V)    | 0.3A  |
| Kombinierter Strom (+12V)  | 840W  |
| Kombinierter Strom (+5V)   | 100W  |
| Kombinierter Strom (+3.3V) | 100W  |
| Kombinierter Strom (+5Vsb) | 12.5W |
| 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                     |