



- **AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7965WX**, 24x 4.2 GHz
- **Noctua NH-U14S TR5-SP6** (supersilent) für SP6 TR5
- Standard Wärmeleitpaste
- **128GB DDR5-5200 MHz** (4x32GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce RTX 4060**, 8GB GDDR6
- **ASUS PRO WS TRX50-SAGE WIFI**, EATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **WD Black 1TB SN850X**, NVMe M.2 PCIe 4.0 x4 SSD
- **ATX-Midi Fractal Design Define 7 XL Black**, Tempered Glass
- **be quiet! Pure Power 12M 850W**, 80+ Gold, Modular
- Service24 basic

5.699,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Bild Video Workstation Threadripper sTR5

Artikelnummer
1613290

Konfigurationscode
WX4YK

Lieferzeit
● 4 - 7 Werktage

Datum
28.04.2024

Basis: AMD Threadripper sTR5
Grafik: RTX 4060
Speicher: max. 128GB
Prozessor: 24 Kerne

Anwendungsgebiete:

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

AMDs ThreadRipper Prozessoren sind gigantische Multi-Tasking-Talente. Mit bis zu 24 realen Kernen und Multithreading Technik, bei der jeder Kern einen weiteren virtuellen Kern erzeugt, können bis zu 48 gleichzeitige Arbeitsläufe bewältigt werden. Die enorme Rechenleistung dieser Workstation ist für höchste Anforderungen, wie aufwendiges Rendering in Echtzeit, geschaffen.

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+ Gold Markennetzteil
- für Virtual Reality Berechnungen geeignet



AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7965WX, 24x 4.2 GHz

Prozessor

| | |
|----------------------------|---|
| Typ | Ryzen Threadripper |
| Codename | Storm Peak |
| Modell | Ryzen ThreadRipper PRO 7965WX |
| Socket | sTR5 |
| Anzahl Kerne | 24 |
| Anzahl Threads | 48 |
| Taktfrequenz | 4.2 GHz |
| Turbo-Takt | 5.3 GHz |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR4-2933 |
| Integrierte Grafik | nein |
| L2-Cache | 32 MB |
| L3-Cache | 128 MB |
| TDP (Thermal Design Power) | 350 W |
| Eigenschaft | X-Version (mit XFR Übertaktungstechnik) |
| Fertigungsprozess | 12 nm |

Noctua NH-U14S TR5-SP6 (supersilent) für SP6 TR5

Kühlung

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Typ | Luftkühlung |
| Bauweise | Tower-Kühler |
| Lautstärke | keine Angabe |
| Lautstärke (maximal) | 22.6 dB(A) |
| Drehzahl | ab 450 rpm |
| Drehzahl (maximal) | 2000 rpm |
| Luftdurchsatz | keine Angabe |
| Luftdurchsatz (maximal) | 60 CFM |
| Lüfter | 120 mm |
| Anschluss | 4-Pin (PWM) |
| Heatpipes | 4 |
| Material | Aluminium + Kupferheatpipes |
| Kühlleistung | bis 350W TDP |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Breite | 12.5 cm |
| Höhe | 15.8 cm |
| Tiefe | 9.7 cm |
| Gewicht | 1.02 kg |

Standard Wärmeleitpaste

Kühlung

| | |
|----------------------|----------------|
| Typ | Wärmeleitpaste |
| Lautstärke | - |
| Lautstärke (maximal) | - |
| Lüfter | - |

128GB DDR5-5200 MHz (4x32GB), Dual-Channel

RAM

| | |
|----------------|-----------|
| Typ | DDR5 |
| Bauform | DIMM |
| Kapazität | 128 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 Turboakt | 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 PRO WS TRX50-SAGE WIFI, EATX, inkl. WLAN+Bluetooth

Spezifikationen

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz | AMD TRX50 |
| Sockel | sWRX8 |
| Format | EATX |
| Breite | 30.98 cm |
| Länge | 33.02 cm |
| Soundtyp | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip | Realtek ALC4080 |
| Netzwerktyp | Dual LAN, 2x Intel X550-AT2 10GB |
| Netzwerkchip | X550-AT2 |
| WLAN | ja |
| WLAN-Standard | Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) |
| Bluetooth | ja |
| Bluetooth-Version | 5.2 |
| Speicherbänke | 8 |
| Speicherbelegung (max.) | 2048 GB |
| Speichertyp | DDR5 |
| Speicherformate | 2133 MHz bis 4666 MHz (O.C.) |
| Dual-Channel-Unterstützung | ja |
| Multi-GPU (Crossfire) | nein |
| Multi-GPU (SLI) | ja |
| RAID | 0, 1, 10 |
| TPM | nein |

Anschlüsse

| | |
|------------------------|------|
| PS/2 | nein |
| VGA | nein |
| DVI | nein |
| HDMI | nein |
| DisplayPort | nein |
| Netzwerk (RJ45) | 2 |
| USB 2.0 | nein |
| USB 3.0 | nein |
| USB 3.1 (Typ A) | 1 |
| USB 3.1 (Typ C) | 1 |
| USB 3.2 (5Gbit) Typ A | 9 |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ A | 1 |
| USB 3.2 (20Gbit) Typ A | 0 |
| Audio (Klinken) | 5 |
| S/PDIF (optisch) | 1 |

Anschlüsse (intern)

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| SATA3 (6GB/s) | 6 |
| M.2 Sockel (x4 PCIe) | 2 |
| USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s) | 2 (für 4 USB3.0 Ports) |
| USB 2.0 (onboard) | 4 |
| Steckplätze PCIe 3.0 x16 | 4 |
| Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode) | 1 |
| Steckplätze PCIe 2.0 x1 | 1 |
| CPU Lüfter Anschluss | 2x 4-Pin |
| Zusatz Lüfter Anschluss | 3x 4-Pin |
| 24-Pin EATX Strom | 1 |
| 8-Pin ATX 12V Strom | 2 |
| 4-Pin ATX 12V Strom | 1 |
| Front Audio Anschluss | ja |
| COM (Seriell) Anschluss | nein |
| S/PDIF Out (onboard) | nein |

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 |

WD Black 1TB SN850X, NVMe M.2 PCIe 4.0 x4 SSD

Merkmale

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Kapazität | 1000 GB |
| Schnittstelle | M.2 (PCIe) |
| Formfaktor | M.2 2280 |
| Geschwindigkeit (lesen) | bis 7300 MB/s |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 6300 MB/s |
| IOPS 4K (lesen) | bis 680.000 |
| IOPS 4K (schreiben) | bis 600.000 |
| Controller | 3D TLC NAND |
| Protokoll | NVMe |
| Lebensdauer (MTBF) | 1.800 TB an geschriebenen Daten |
| Schreibvolumen (TBW) | 3.6 TB |
| Leistungsaufnahme | 7.4 Watt |
| Garantie | 5 Jahre Herstellergarantie |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Länge | 80 mm |
| Breite | 2.3 cm |
| Höhe | 1.5 cm |
| Gewicht | 0.34 kg |

ATX-Midi Fractal Design Define 7 XL Black, Tempered Glass

Design

| | |
|---------------|------------|
| Formfaktor | Midi-Tower |
| Seitenfenster | nein |
| Beleuchtung | nein |
| Grundfarbe | schwarz |
| Dämmung | ja |
| Fronttür | ja |

| | |
|-------------------|---|
| eingebaute Lüfter | 3 |
|-------------------|---|

Einbaumöglichkeiten

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Hauptplatine | E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX |
| max. Grafikkartenlänge | 44 cm |
| 5.25 Zoll Schacht (extern) | 1 |
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD) | 6 |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 8 |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|--------|---------|
| Breite | 23.5 cm |
| Tiefe | 54 cm |
| Höhe | 47 cm |

Anschlüsse und Schnittstellen

| | |
|------------------|------|
| USB 2.0 | 2 |
| USB 3.0 | 2 |
| Mikrofon | ja |
| Kopfhörerausgang | ja |
| Cardreader | nein |

Service24 basic

Allgemein

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

be quiet! Pure Power 12M 850W, 80+ Gold, Modular

Strom

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Nennleistung | 850W |
| Effizienz | 93% |
| 80 PLUS | 80 PLUS GOLD |
| Format | ATX |
| Lüfter | 120mm |
| Lautstärke (bei 20% Last) | 9.4db(A) - super silent |
| Lautstärke (bei 50% Last) | 9.5db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 100% Last) | 25.7db(A) - super silent |
| Anzahl 12V Schienen | 2 |
| Modular | ja |
| Effizienz bei 10% | 87.10 % |
| Effizienz bei 20% | 91.7 % |
| Effizienz bei 50% | 93.2 % |
| Effizienz bei 100% | 91.2 % |

Anschlüsse und Schnittstellen

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

Energie

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Max. Stromstärke (+12V) | 32A (12V1) + 28A (12V2) |
| Max. Stromstärke (+5V) | 18A |
| Max. Stromstärke (+3.3V) | 25A |
| Max. Stromstärke (+5Vsb) | 3A |
| Max. Stromstärke (-12V) | 0.3A |
| Kombinierter Strom (+12V) | 576W |
| Kombinierter Strom (+5V) | 140W |
| Kombinierter Strom (+3.3V) | 140W |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Breite | 15 cm |
| Tiefe | 16 cm |
| Höhe | 8,6 cm |
| Gewicht | 2.08 kg |