

DATENBLATT



- **AMD Ryzen ThreadRipper 7980X**, 64 Kerne, 3.2 bis 5.1 GHz (128 Threads)
- **Noctua NH-U14S TR5-SP6** (supersilent) für SP6 TR5
- **Thermal Grizzly Kryonaut**, Highend Wärmeleitpaste
- **256 GB DDR5-5200 MHz** (4x64GB) Quad Channel, Kingston, ECC reg
- **AMD Radeon RX 7600 XT 16GB GDDR6**, HDMI, DP
- **ASUS PRO WS TRX50-SAGE WIFI**, EATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **Samsung 980 PRO 1TB M.2 SSD** (V8P1T0BW) PCIe 4.0 x4
- ATX-Midi Fractal Meshify 2
- **be quiet! Pure Power 12M 1000W**, 80+ Gold, Modular
- Service24 basic

9.799,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Workstation Threadripper VII Ultimate

Artikelnummer
104479

Konfigurationscode
NDG7D

Lieferzeit
● 10 - 14 Werktage

Datum
11.05.2024

Kraftvolle Unterstützung für anspruchvollste Aufgaben. Ein System für dauerhaft hohe Beanspruchung und bestmögliche Zuverlässigkeit.

Diese Workstation ist in erster Linie für eine prozessorlastige Nutzung ausgelegt. Anwendungen die gezielt die Leistung des Hauptprozessores beanspruchen werden hier ideal unterstützt.

Basis: AMD Threadripper 7. Generation
Speicher: max. 1TB DDR5 Quad-Channel
Prozessor: max. 64 Kerne (128 Threads)
PCI-E Pipelines: 48 PCIe 5.0, 40 PCIe 4.0

[Produktvorteile]

- Perfekte Kühleigenschaften bei gleichzeitig geringer Lautstärke
- Qualitäts-Komponenten für maximale Stabilität, Leistung und Langlebigkeit.
- Hochleistungs-Prozessor für anspruchvollstes Multi-Tasking
- maximale Geschwindigkeit bei allen Datenzugriffen und Programmstarts dank M.2 SSD-Technik
- Aufbau von Raid-0,1 Verbund möglich
- energieeffizientes 80+ Markennetzteil

[Flexibilität]

Das System lässt sich auch zukünftig bequem erweitern. Einbaumöglichkeiten für weitere Datenspeicher, Laufwerke und Arbeitsspeicher stehen zur Verfügung.

[Qualität]

Bewährte Markenqualität bei allen unseren Systemen. Wir verbauen ausschliesslich hochwertige Produkte von etablierten Herstellern die beste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantieren.

[wahlweise mit Betriebssystem]

Bei Kauf von Windows installieren wir den PC gleich mit allen Treibern und Updates vor. Wir achten dabei besonders auf eine schlanke, werbefreie und performanceoptimierte Vorinstallation, die Ihnen nur das Wichtigste liefert.



AMD Ryzen ThreadRipper 7980X, 64 Kerne, 3.2 bis 5.1 GHz (128 Threads)

Prozessor

| | |
|----------------------------|---|
| Typ | Ryzen Threadripper |
| Codename | Storm Peak |
| Modell | Ryzen ThreadRipper 7980X |
| Socket | sTR5 |
| Anzahl Kerne | 64 |
| Anzahl Threads | 128 |
| Taktfrequenz | 3.2 GHz |
| Turbo-Takt | 5.1 GHz |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-5200 (ECC-Speicher) |
| Integrierte Grafik | nein |
| PCI-Express Lanes | 48 PCIe 5.0, 40 PCIe 4.0 |
| L2-Cache | 64 MB |
| L3-Cache | 256 MB |
| TDP (Thermal Design Power) | 350 W |
| Eigenschaft | X-Version (mit XFR Übertaktungstechnik) |
| Fertigungsprozess | 5 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 |

Thermal Grizzly Kryonaut, Highend Wärmeleitpaste

Kühlung

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

Allgemein

| | |
|--------------------|-----------|
| Wärmeleitfähigkeit | 12,5 W/mk |
|--------------------|-----------|

256 GB DDR5-5200 MHz (4x64GB) Quad Channel, Kingston, ECC reg

RAM

| | |
|--------------|----------|
| Typ | DDR5 |
| Bauform | DIMM |
| Kapazität | 256 GB |
| Speichertakt | 5200 MHz |
| CAS Latenzen | CL46 |
| ECC | ja |
| XMP | ja |
| Spannung | 1.1 V |

AMD Radeon RX 7600 XT 16GB GDDR6, HDMI,DP

Spezifikation

| | |
|------------------------|-------------------|
| Prozessorhersteller | AMD |
| Prozessortyp | Radeon RX |
| Grafikprozessor | Radeon RX 7600 XT |
| Prozessor-Taktfrequenz | 2470 MHz |
| Maximaler Turbotakt | 2755 MHz |
| Prozessorkerne | 2048 |
| Speichergröße | 16 GB |
| Speichertyp | GDDR6 |
| Speichertakt | 476.9 GB/s |
| Speicherschnittstelle | 128-Bit |
| Multi-GPU Lösung | nein |
| HDCP-kompatibel | ja |
| DirectX Unterstützung | 12.1 |
| OpenGL Unterstützung | 4.6 |
| Kühlung | Standard-Kühlung |
| Lüfter | 2 |
| Schnittstelle | PCI-Express 4.0 |
| PCIe-Stromanschluss | 1x 8-Pin |

| | |
|-----------------------------|----------|
| Leistungsaufnahme | 190 Watt |
| Empfohlene Netzteilleistung | 600 Watt |
| benötigte Slots | 2 |
| VR-Ready | ja |

Anschlüsse

| | |
|------------------|------|
| VGA | nein |
| DVI | nein |
| HDMI | 1 |
| Mini-HDMI | nein |
| DisplayPort | 2 |
| Mini-DisplayPort | nein |
| USB 3.1 (Typ C) | 1 |

Auflösung

| | |
|------------------------------|--------------------|
| max. Auflösung (HDMI) | - |
| max. Auflösung (DisplayPort) | 7680 x 4320 @ 60Hz |
| Maximale Displays | 4 |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|--------|---------|
| Länge | 20.4 cm |
| Breite | 11.1 cm |
| Höhe | 3.6 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 |

Samsung 980 PRO 1TB M.2 SSD (V8P1T0BW) PCIe 4.0 x4

Merkmale

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Kapazität | 1000 GB |
| Schnittstelle | M.2 (PCIe) |
| Formfaktor | M.2 2280 |
| Geschwindigkeit (lesen) | bis 7000 MB/s |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 5000 MB/s |
| IOPS 4K (lesen) | bis 22.000 |
| IOPS 4K (schreiben) | bis 1.000.000 |
| Controller | Samsung Elpis |
| Protokoll | NVMe |
| Lebensdauer (MTBF) | ca 1.5 Million Stunden |
| Schreibvolumen (TBW) | 600 |
| Leistungsaufnahme | 6.2 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 Fractal Meshify 2

Design

| | |
|-------------------|------------|
| Formfaktor | Midi-Tower |
| Materialien | Stahl |
| Seitenfenster | Temperglas |
| Beleuchtung | nein |
| Grundfarbe | schwarz |
| Dämmung | nein |
| Fronttür | nein |
| eingebaute Lüfter | 3 |

Einbaumöglichkeiten

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Hauptplatine | E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX |
| max. Grafikkartenlänge | 40.5 cm |
| 5.25 Zoll Schacht (extern) | 0 |
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD) | 2 |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 2 |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Breite | 21.5 cm |
| Tiefe | 47.3 cm |
| Höhe | 45.4 cm |
| Gewicht | 7.1 kg |

Anschlüsse und Schnittstellen

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

be quiet! Pure Power 12M 1000W, 80+ Gold, Modular

Strom

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Nennleistung | 1000W |
| 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 |

Service24 basic

Allgemein

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