



- **AMD Ryzen 9 3900X**, 12x 3.8 GHz
- **Cooler MasterLiquid ML240L V2 RGB**, Wasserkühlung, beleuchtet
- Standard Wärmeleitpaste
- **64 GB DDR4-3000 MHz** (4x16GB), Quad-Channel
- **NVIDIA GeForce® RTX 3090**, 24GB GDDR6X
- **MSI MPG X570 Gaming Plus**, AMD X570, AM4, ATX
- **Samsung 970 EVO Plus 500GB**, NVMe M.2 PCIe x4 SSD
- **1000 GB SSD Festplatte**, 2.5 Zoll
- ATX-Midi Panorama
- **MSI MPG A850GF**, 850W, 80+ Gold, Modular
- Service24 basic

3.899,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Gamer-PC Vulkano III (Ryzen9 RTX3090)

Artikelnummer
104724

Konfigurationscode
E4FDR

Lieferzeit
● 9 - 11 Werktage

Datum
05.03.2021

Eine extreme Gamingleistung zeichnet diesen Power PC aus. Geschaffen ist dieser für die höchsten Ansprüche im WQHD Bereich und beschleunigt alle Spiele auf ein Wunschlos glücklich-Niveau. In einem aufregend designten Gehäuse mit einstellbarer Beleuchtung und perfekten Kühleigenschaften, leistet sich dieser Gamer-PC keine Schwächen.

Eine ultimative Ausstattung in allen Bereichen. Bei diesem System kommen nur hochwertig aufeinander abgestimmte Bauteile zum Einsatz. Ein besonderes Augenmerk ist die mit dem schnellsten Chipsatz ausgestattete Hauptplatine. Neben superschnellen Gaming Netzwerk, rauschfreien Gaming Sound und neuesten Schnittstellen, ist dies die wichtigste Basis um die Leistung von Prozessor, Grafikkarte und Speicher komplett ausschöpfen zu können.

Mit diesem Gaming System ist flüssiges Spielen ein Genuss. Spiele wie Modern Warfare, The Witcher 3, GTA5, Anno 1800, The Division, Battlefield, Tomb Raider, Overwatch uvm. erwachen mit diesem System erst richtig zum Leben. Perfekt in der Kombination mit einem hochauflösendem UltraHD 4K TFT-Monitor.

Wir verwenden ausschliesslich qualitativ hochwertige Produkte namhafter Markenhersteller um Ihnen ein Produkt mit hoher Langlebigkeit und Stabilität zu einem bestmöglichsten Preis anzubieten.



AMD Ryzen 9 3900X, 12x 3.8 GHz

Prozessor

| | |
|----------------------------|---------------|
| Typ | Ryzen 9 |
| Codename | Matisse |
| Modell | Ryzen 9 3900X |
| Socket | AM4 |
| Anzahl Kerne | 12 |
| Anzahl Threads | 24 |
| Taktfrequenz | 3.8 GHz |
| Turbo-Takt | 4.6 GHz |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR4-3200 |
| Integrierte Grafik | nein |
| L2-Cache | 6 MB |
| L3-Cache | 64 MB |
| TDP (Thermal Design Power) | 105 Watt |
| Fertigungsprozess | 7 nm |

Cooler MasterLiquid ML240L V2 RGB, Wasserkühlung, beleuchtet

Kühlung

| | |
|----------------------|--|
| Typ | Wasserkühlung |
| Bauweise | 240mm (dual) |
| Lautstärke | ab 6 dB(A) |
| Lautstärke (maximal) | 30 dB(A) |
| Lüfter | 2 |
| Lüfterabmessung | 120 x 120 x 25mm |
| Beleuchtung | ja (alle Farben), kompatibel zu Aura, Mystic Light, RGB Fusion |
| Material | Aluminium |
| Garantie | 2 Jahre |
| wartungsfrei | ja |

Socket

| | |
|-------------|------|
| 115x / 1200 | ja |
| 2066 | ja |
| AM3 / AM2 | ja |
| AM4 | ja |
| TR4 | nein |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|--------|-----------|
| Höhe | 277 mm cm |
| Breite | 120 mm cm |
| Tiefe | 49 mm cm |

Standard Wärmeleitpaste

Kühlung

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

64 GB DDR4-3000 MHz (4x16GB), Quad-Channel

RAM

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Typ | DDR4 |
| Bauform | DIMM |
| Kapazität | 64 GB |
| Speichertakt | 3000 MHz |
| ECC | nein |
| XMP | ja |
| Spannung | 1.2 V |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| Beleuchtung | nein |
| Farbe | schwarz |
| Garantie | 10 Jahre Herstellergarantie |

NVIDIA GeForce® RTX 3090, 24GB GDDR6X

Spezifikation

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Prozessorhersteller | NVIDIA |
| Prozessortyp | GeForce RTX |
| Grafikprozessor | GeForce RTX 3090 |
| Prozessor-Taktfrequenz | 1.4 GHz |
| Maximaler Turbotakt | 1.70 GHz |
| Prozessorkerne | 10496 |
| Speichergröße | 24 GB |
| Speichertyp | GDDR6X |
| Speichertakt | 21 Gbps |
| Speicherschnittstelle | 384-Bit |
| Multi-GPU Lösung | SLI |
| HDCP-kompatibel | ja |
| DirectX Unterstützung | 12 |
| OpenGL Unterstützung | 4.6 |
| Kühlung | NVIDIA Referenz Kühlung |
| Lüfter | 3 |
| Schnittstelle | PCI-Express 4.0 |
| PCIe-Stromanschluss | 2x 8-Pin |
| Leistungsaufnahme | 350 Watt |

| | |
|-----------------------------|----------|
| Empfohlene Netzteilleistung | 750 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 | 28.5 cm |
| Breite | 11.2 cm |

MSI MPG X570 Gaming Plus, AMD X570, AM4, ATX

Spezifikationen

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz | AMD X570 |
| Sockel | AM4 |
| Format | ATX |
| Breite | 24,3 cm |
| Länge | 30,5 cm |
| Soundtyp | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip | Realtek® ALC1220 |
| Netzwerktyp | Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit) |
| Netzwerkchip | Realtek RTL8111H |
| WLAN | nein |
| Speicherbänke | 4 |
| Speicherbelegung (max.) | 64 GB |
| Speichertyp | DDR4 |
| Speicherformate | 2133 MHz bis 4400 MHz (OC) |
| Dual-Channel-Unterstützung | ja |
| Multi-GPU (Crossfire) | ja |
| Multi-GPU (SLI) | nein |
| RAID | 0, 1, 10 |
| TPM | optional |

Anschlüsse

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

Anschlüsse (intern)

| | |
|---------------|---|
| SATA3 (6GB/s) | 6 |
|---------------|---|

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| M.2 Sockel (x4 PCIe) | 2 |
| USB3.1 Gen1 (onboard) | 2 (für 4 USB3 Ports 5Gbit) |
| USB2.0 (onboard) | 4 |
| Steckplätze PCIe 3.0 x16 | 2 (im Dual-GPU Betrieb x8) |
| Steckplätze PCIe 3.0 x1 | 3 |
| CPU Lüfter Anschluss | 2x 4-Pin |
| Zusatz Lüfter Anschluss | 4x 4-Pin |
| 24-Pin EATX Strom | 1 |
| 8-Pin ATX 12V Strom | 1 |
| 4-Pin ATX 12V Strom | 1 |
| Front Audio Anschluss | ja |
| COM (Seriell) Anschluss | 1 |
| S/PDIF Out (onboard) | nein |
| RGB Connector | 2 |

Samsung 970 EVO Plus 500GB, NVMe M.2 PCIe x4 SSD

Merkmale

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Kapazität | 500 GB |
| Schnittstelle | M.2 (PCIe) |
| Formfaktor | M.2 2280 |
| Geschwindigkeit (lesen) | bis 3500 MB/s |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 3200 MB/s |
| IOPS 4K (lesen) | bis 480.000 |
| IOPS 4K (schreiben) | bis 550.000 |
| Controller | Samsung Phoenix |
| Protokoll | NVMe |
| Lebensdauer (MTBF) | ca 1.5 Million Stunden |
| Schreibvolumen (TBW) | 300 |
| Leistungsaufnahme | 5.7 Watt |
| Garantie | 5 Jahre Herstellergarantie |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|-----------|
| Länge | 80 mm cm |
| Breite | 22 mm cm |
| Höhe | 2.4 mm cm |
| Gewicht | 8g kg |

1000 GB SSD Festplatte, 2.5 Zoll

Merkmale

| | |
|---------------|---------------|
| Kapazität | 1000 GB |
| Schnittstelle | SATA3 (6GB/s) |
| Formfaktor | 2,5 Zoll |

ATX-Midi Panorama

Design

| | |
|-------------------|-------------|
| Formfaktor | Midi-Tower |
| Materialien | Stahl, Glas |
| Seitenfenster | ja |
| Beleuchtung | RGB |
| Grundfarbe | schwarz |
| Dämmung | nein |
| Fronttür | nein |
| eingebaute Lüfter | 6 |

Anschlüsse und Schnittstellen

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

| | |
|------------------|------|
| Einschaltknopf | ja |
| Resetknopf | ja |
| Hot-Swap-Schacht | nein |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|-------|
| Breite | 26 cm |
| Tiefe | 42 cm |
| Höhe | 45 cm |
| Gewicht | 7 kg |

Einbaumöglichkeiten

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Hauptplatine | ATX, mATX, ITX |
| max. Grafikkartenlänge | 37 cm |
| max. CPU-Kühler Höhe | 13 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) | 2 |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 4 |
| mögliche Lüfter (hinten) | 4x 8cm |
| mögliche Lüfter (vorne) | 3x 12cm |
| mögliche Lüfter (Deckel) | 3x 12cm |

MSI MPG A850GF, 850W, 80+ Gold, Modular

Strom

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Nennleistung | 850W |
| Effizienz | 90% |
| 80 PLUS | 80 PLUS GOLD |
| Format | ATX |
| Lüfter | 140mm |
| Lautstärke (bei 20% Last) | 10.1db(A) - super silent |
| Lautstärke (bei 50% Last) | 12.8db(A) - super Silent |
| Lautstärke (bei 100% Last) | 24.6db(A) - silent |
| Anzahl 12V Schienen | 1 |
| Modular | ja |

Anschlüsse und Schnittstellen

| | |
|----------------------------|---|
| ATX Stromstecker (24-pol.) | 1 |
| EPS 12V (8-pol.) | 1 |
| PCIe Strom (6+2-pol.) | 2 |
| SATA Strom | 8 |
| IDE Strom | 5 |
| Floppy Strom | 1 |

Energie

| | |
|----------------------------|------|
| Max. Stromstärke (+12V) | 40A |
| Max. Stromstärke (+5V) | 22A |
| Max. Stromstärke (+3.3V) | 22A |
| Max. Stromstärke (+5Vsb) | 2.5A |
| Max. Stromstärke (-12V) | 0.3A |
| Kombinierter Strom (+12V) | 850W |
| Kombinierter Strom (+5V) | 120W |
| Kombinierter Strom (+3.3V) | 120W |
| Kombinierter Strom (+5Vsb) | 15W |
| Kombinierter Strom (-12V) | 9.6W |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Breite | 15 cm |
| Tiefe | 16 cm |
| Höhe | 8,6 cm |
| Gewicht | 1,66 kg |

Service24 basic

Allgemein

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