

Netzteil-Upgrade notwendig für RTX 3090?

Beitrag von „Bequemtier“ vom 22. Dezember 2020, 15:05

Hallo und guten Tag.

Ich möchte mein System aufrüsten (kein Hackintosh) und bin nun unschlüssig, ob ich mein Netzteil auch aufrüsten muss.

Aktuell sind folgende Komponenten verbaut:

PSU 650 Watt be quiet! Straight Power 11 Modular 80+ Gold

CPU AMD Ryzen 9 3900

VGA 8GB MSI GeForce RTX 2070 1 SUPER VENTUS OC Aktiv PCIe 3.0 x16

MB ASRock X570 Pro4 AMD X570

32GB G.Skill RipJaws V schwarz DDR4-3200 DIMM CL16 Dual Kit

WATK Corsair Hydro H115i PRO RGB 280mm

GEHL 120x120x25mm be quiet! Silent 4 Wings 3 High-Speed 2200 U/min 28.6 DB

Aufgerüstet werden soll auf eine RTX 3090. Hier ist noch kein genaues Modell benannt. Sollte ich ein Netzteil mit mehr Watt verbauen?

MFG

Beitrag von „toasta“ vom 22. Dezember 2020, 15:52

Ich würde zur Sicherheit gleich auf eins mit 850W gehen. Schaden tut das sicher nicht und die bist auf der sicheren Seite.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 22. Dezember 2020, 16:26

@Bequemtier 650W würde eigentlich reichen bei deiner CPU, da sie Max 150W schlugt und die 3090 fast 400W mit OC, bist also noch im grünen Bereich, dein Netzteil kann sogar 720W locker ab.

Modell	Straight Power 11 650W
Dauerleistung (W)	650
Spitzenleistung (W)	720

Die Angabe von Nvidia mit dem 750W Netzteil bezieht sich auf das.

Empfohlene Systemleistung (W) *	750
Zusätzliche Stromanschlüsse	2x PCIe 8-polig

1 - Bis zu 4K 12-Bit HDR bei 243 Hz mit DP 1.4 a + DSC. Bis zu 4K 12-Bit HDR mit 60 Hz DP 1.4 a + DSC oder HDMI 2.1 + DSC. Mit Doppeltem DP 1.4 a + DSC, bis zu 8K HDR bei 120 Hz.
2 - Die Empfehlung basiert auf einem PC mit Intel Core i7 10790E Prozessor. Je nach Systemkonfiguration kann auch eine niedrigere Nennleistung ausreichen.