

Erledigt

Die ewige Frage nach dem richtigen Netzteil...

Beitrag von „DannyElevator“ vom 22. Dezember 2018, 12:54

Liebe Leute,

nach vielen guten Tipps aus dem Forum, habe ich nun -größtenteils- meine optimale Hackintosh-Konfiguration gefunden. Nach einigen Anmerkungen bezüglich des Netzteiles, bin ich nun noch verunsichert, wieviele Watt ich eigentlich wirklich brauchen werde ?

Ich habe dazu verschiedene PSU-Kalkulatoren verwendet und es deutet dabei mehr oder weniger auf ein 750W Netzteil als notwendiges Maximum hin.

Ich habe bei meinem I9 9900K nicht vor, diesen auch noch zu übertakten, da ich davon ausgehe, dass er für meine Anwendungen (Cubase, Da Vinci 4K Video Editing, VR), bereits auf "Normalmodus" genug Leistung mitbringt. Eine zweite Grafikkarte sehe ich auch nicht unbedingt kommen für mich.

Ich würde ungern einen zu großen Puffer haben, allerdings müssen etwaige Spannungsspitzen aber natürlich auch aufgefangen werden können. Daher tendiere ich zwischen 750W und 850W (?). Lohnen sich die Mehrkosten für ein Dark Power statt dem Straight Power von BeQuiet Eurer Ansicht nach?

Falls jemand bei Euch noch Einsparpotential entdeckt durch vergleichbare (oder sogar bessere) Kühlung etc., würde ich mich ebenfalls über Anregungen freuen!

Werte:

<https://outervision.com/power-supply-calculator>

[Load Wattage:](#) 631 W

[Recommended UPS rating:](#) 1250 VA

[Recommended PSU Wattage:](#) 681 W

<https://www.bequiet.com/de/psucalculator>

Recommended: 665W

<http://www.coolermaster.com/power-supply-calculator/>

[Load Wattage:](#) 684 W

[Recommended PSU Wattage:](#) 734 W

<https://seasonic.com/wattage-calculator#>

[Load Wattage:](#) 646 W

[Recommended PSU Wattage:](#) 696 W

[1 x Intel® Core™ i9-9900K, Prozessor](#)

[1 x GIGABYTE Z390 AORUS MASTER, Mainboard](#)

[1 x Corsair Cooling Hydro Series H150i Pro,...](#)

[2 x Samsung 970 EVO 250 GB, Solid State Drive](#)

[4 x Ballistix DIMM 16 GB DDR4-2666 Dual-Kit,...](#)

[1 x SAPPHIRE Nitro+ Radeon RX VEGA 64, Grafikkarte](#)

[1 x Corsair Carbide Air 540, Tower-Gehäuse](#)

[\(+1x SSD, + 2x HDD \(7200\)\)](#)

-

[1 x be quiet! Dark Power Pro P11 750W, PC-Netzteil ?](#)

[1 x be quiet! Dark Power Pro P11 850W, PC-Netzteil ?](#)

Danke vorab für Eurer Feedback!

Beitrag von „ralf.“ vom 22. Dezember 2018, 13:52

ein 1200 Watt Netzteil würde ich da nehmen. Die Hardware verbraucht deutlich mehr als vom Hersteller angegeben.

Beitrag von „al6042“ vom 22. Dezember 2018, 13:58

Ich nutze für mein Z390-A auch "nur" 750 Watt und habe eine ähnliche Hardware-Zusammenstellung wie [DannyElevator](#).

Meines Erachtens sollte das für ihn dicke ausreichen.

Beitrag von „apfelnico“ vom 22. Dezember 2018, 14:08

Ein gutes 850er. Dark Power P11 ist exzellent.

Beitrag von „DannyElevator“ vom 22. Dezember 2018, 14:22

Okay, danke Euch allen für die Eingaben! Ich denke mit dem 850er fahre ich wahrscheinlich am sichersten. Danke [apfelnico](#) 😊

Sollte der Rechner mehr als das benötigen, würde ich vermutlich eher die Hardware auswechseln, als ein noch größeres Netzteil zu nehmen... 😄

–

Falls Ihr noch Ideen habt, wie man mit vergleichbarer Leistung Hardware-seitig noch etwas herunterfahren könnte, immer gerne. 😊 Bei dem Wasser-Kühler habe ich auch günstigere Alternativen gesehen. Auf LED-Klimmbimm lege ich bei Computer-Hardware eh keinen Wert.

Beitrag von „user232“ vom 24. Dezember 2018, 23:15

Wenn es nach dem Konfigurationvorschlag von be quiet! geht müsste ich ohne Übertaktung ein Netzteil von 450 Watt kaufen. Ich habe das Straight Power E10 400W und selbst bei Vollast keine Probleme feststellen können. Nach meinem Strommeßgerät komme ich nie über 330 Watt (GPU+CPU), so wie es auch bei be quiet errechnet wird. Warum wird dann 450 Watt empfohlen?

Beitrag von „DannyElevator“ vom 28. Dezember 2018, 14:26

Hey [user232](#) , es ist wichtig einen Puffer zu haben, weil es (besonders beim Einschalten) sogenannte "Spannungsspitzen" geben kann. Überdies verbraucht elektronische Hardware auch nicht immer genau die gleiche Menge Strom sondern je nach Belastung mehr oder weniger. Daher ist es schon wichtig einen Puffer von circa 100W zu haben.