

OpenCore Probleme auf uralter Hardware

Beitrag von „Raptortosh“ vom 29. Mai 2022, 22:50

Das ist passiert, da evga bej (vielen, es soll wohl eine neuere Rev geben, die besser ist) GTX 970 SC FTW die MOSFETs nicht kühlt, und diese Temperaturen über 100 Grad haben, was für die nicht gut ist. Nach einiger Zeit stirbt dann einer der High side MOSFETs (und vielleicht auch ein Lowside und der treiber), bei der Karte sind zwei der High side MOSFETs gestorben, haben einen Kurzschluss zwischen 12V und Core (ist ähnlich wie gegen Masse vom Widerstand her) verursacht. Der Besitzer hatte ein Netzteil mit recht schlechten Schutzschaltungen (und die Karte selbst keine Sicherungen) - daher sind die MOSFETs stark eingebrannt.

Das habe ich alles entfernt, kann morgen mal ein foto machen, wie das jetzt aussieht. 😊

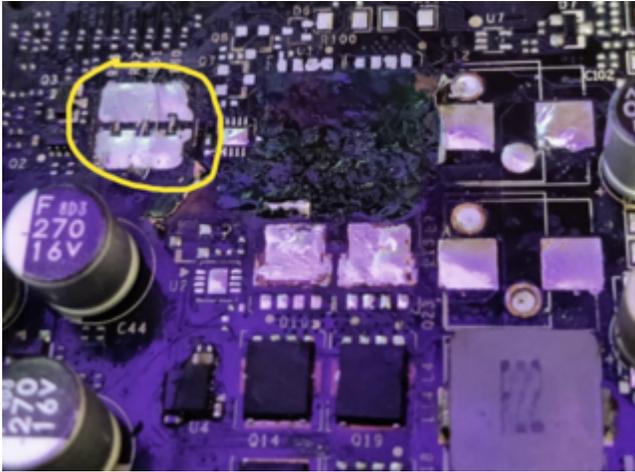
Eventuell habe ich auch in einer Woche oder so eine andere gtx 970 zur Verfügung, falls ich die reparieren kann, also nicht zuviel defekt ist. Dann könnte ich damit auch testen.

Edit: So hier das Bild



2 der Spulen wurden entfernt (da ohne die MOSFETs sowieso nicht gebraucht), alle MOSFETs der entsprechenden Phasen + MOSFET Treiber. Die oberen Pads sind auch komplett weg, da waren die MOSFETs zu stark eingebrannt + ich habe die Pads dann entfernt, da es auch nicht mehr so ging. Das Grüne ist Lötstopplack.

Und da:



war eigentlich mal eine Spule für die 12V Eingangsleitung, die hab ich durch einen dünnen draht als Sicherung ersetzt...