

Erledigt

Intel HD 530 mit mehreren Monitoren

Beitrag von „d3dx9“ vom 5. August 2016, 14:53

Servus :),

ich bin derzeit dabei für einen Freund meiner Eltern einen Hackintosh zusammenzubauen. Eingebaut ist ein ITX Board von Gigabyte (H170N-WIFI), i5-6600, 16GB DDR4 RAM von Crucial sowie eine 256GB SSD von Crucial.

Der Rig läuft an sich Prima, mit einem Monitor jedoch nur, verschiedene Buffer habe ich bereits ausprobiert, hat jedoch nicht bewirkt. Angeschlossen wird über 2xHDMI an 2xDell 24" 2k Monitore.

Habt ihr eventuell spezielle Buffer für mich, mit welchen ich noch rumexperimentieren kann?

Lieben Gruß,
Julian

Beitrag von „ralf.“ vom 5. August 2016, 15:02

Eine Möglichkeit wäre noch, SMBIOS iMac14,2 zu nehmen. Falls du das nicht bereits hast.

Beitrag von „d3dx9“ vom 5. August 2016, 15:08

Hi ralf.,

werd' ich mal probieren. Melde mich nachher zurück

Beitrag von „d3dx9“ vom 9. August 2016, 13:42

Sorry für die späte Rückmeldung, leider hat dass auch nicht ganz geklappt, ist gebooted als iMac14,2 - er erkennt auch beide, der eine geht jedoch beim Bootvorgang aus, und der 2 skaliert danach nicht richtig, oder besser gesagt, zeigt das Bild für beide Monitore auf einem an. Hat da eventuell noch jemand eine Idee?

Beitrag von „ralf.“ vom 9. August 2016, 13:55

In der Systemsteuerung unter Display müsstest du doch einstellen können, dass jeder Monitor ein eigenes Bild anzeigt.

Beitrag von „d3dx9“ vom 9. August 2016, 14:04

Komisch, nach dem ich nun noch den dritten Monitor angeschlossen hatte, ging es, auch mit 2.



Problem scheint also gelöst. Hast mir eventuell zu dem Audio Gerät noch ne passende AppleHDA?

Beitrag von „ralf.“ vom 9. August 2016, 14:13

Den Realtek ALC887 habe ich auch.
HDMI-Audio nur mit DSDT

Line out bei Sierra geht nur der Toleda-patch.
Bei El Capitan reicht der AppleALC aus dem Downloadbereich

Beitrag von „d3dx9“ vom 9. August 2016, 14:27

So, jetzt bin ich überfragt, habe den Kext installiert und seit dem bootet der Rechner nicht mehr.

Im Verbose kommt sowas, was mir vorher nie aufgefallen ist:
[IGPU] Failed to initialize graphics firmware. Falling back to host-side scheduling

Kann man da jetzt noch was machen?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. August 2016, 15:19

Dann Boote mal im Safe mode 😊 -x als Bootarg oder shift beim booten.

Beitrag von „d3dx9“ vom 9. August 2016, 16:25

rebootet weiterhin nach Start.. also trotz -x als arg.

Beitrag von „ralf.“ vom 9. August 2016, 16:36

Ich habe das jetzt bei den DualMonitor-Betrieb mit SMBIOS 14,1 und 14,2 getestet.
Es funktioniert nur richtig, wenn ich einen Monitor an die HD530 hänge, und den anderen Monitor an eine Grafikkarte.

Bios-Einstellung:

Initial Display: IGFX

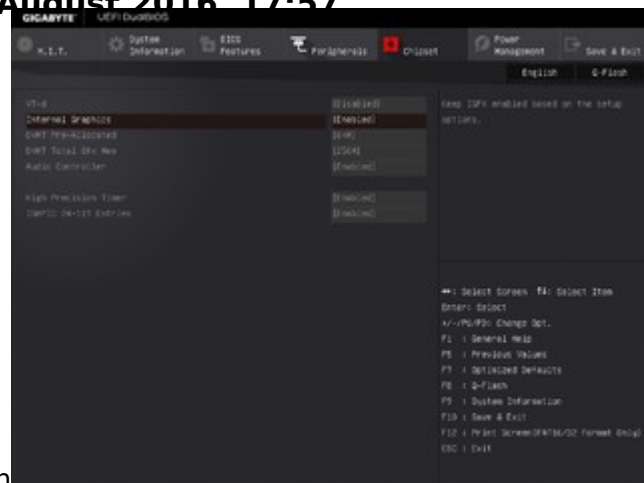
IGFX Enabled

Beitrag von „al6042“ vom 9. August 2016, 17:53

[@ralf.](#)

Achte mal auf deine Einstellungen "[DVMT](#) Pre-Allocated" und "[DVMT](#) Total Gfx Mem"
Wie sind die aktuell gesetzt?

Beitrag von „ralf.“ vom 9. August 2016, 17:57



Sollte im Moment so eingestellt sein

Beitrag von „al6042“ vom 9. August 2016, 18:11

Ich frage mich ob eine Erhöhung von "[DVMT](#) Pre-Allocated" hier was bringen könnte...

Wie sieht das aus, wenn du mit einer Linux LiveCD startest?
Kannst du dann beide Monitore an der HD530 nutzen?

Beitrag von „ralf.“ vom 9. August 2016, 18:30

Unter Windows 10 funzt Dual-Monitor.
Bei Linux kann es etwas dauern. Ich hab im Moment nur ältere Linux-CDs

Beitrag von „al6042“ vom 9. August 2016, 18:50

Wenn die HD530 als Dual-Monitor Setup dienen soll, wäre eventuell der Schwenk auf SMBIOS iMac17,1 hilfreich.
Bei Geräten mit HD530 und zusätzlicher Nvidia-Karte würde das aber zu Problemen mit der externen GPU führen, weswegen hier das SMBIOS iMac14,2 sinnvoller wäre.

Beitrag von „ralf.“ vom 9. August 2016, 18:55

[Zitat von al6042](#)

Wenn die HD530 als Dual-Monitor Setup dienen soll, wäre eventuell der Schwenk auf SMBIOS iMac17,1 hilfreich

Das smbios iMac17,1 habe ich ja normal immer drin.
14,1 - 14,2 war nur zum Testen

[Zitat von al6042](#)

Bei Geräten mit HD530 und zusätzlicher Nvidia-Karte würde das aber zu Problemen mit

der externen GPU führen, weswegen hier das SMBIOS iMac14,2 sinnvoller wäre.

?

Bei mir gabs keine Probleme 😊

Beitrag von „al6042“ vom 9. August 2016, 19:01

Dann ist das in Ordnung...

Könnte an der Stelle aber auch an deiner GTX650 liegen... die Maxwell-Karten hinterlassen eine schwarzen Bildschirm nach dem Booten, wenn iMac14,2 nicht als SMBIOS gesetzt ist.

Beitrag von „d3dx9“ vom 10. August 2016, 12:12

Hatte das System wie gesagt, ja am Ende auch mit 3 Monitoren im Betrieb, es lief dann auch mit 2en. Aber nach dem ich den Audio Kext installiert hatte rebooted er nach dem er hochgefahren ist wieder neu.

-x hat da auch nicht geholfen.