

Erledigt

Nvidia GT-950 Lenovo AIO 700-24ISH

Beitrag von „Dirk210“ vom 1. Mai 2016, 01:50

Hallo,

ich lese nun schon seit 14 Tagen in allen möglichen Foren herum nur konnte ich bis jetzt keine Lösung für mein Problem finden. Ich habe einen Lenovo AIO 700-24ISH und darauf El Capitan installiert über die interne Grafikkarte Intel 5300(i7 Skylake CPU) funktioniert soweit, nur wenn ich den Nvidia Treiber für die GT-950 installiere startet er nicht mehr. Ich muss dann immer über NV_Disable=1 deaktivieren damit er wieder hoch fährt. Im Bios gibt es keine Funktion die OnBoard Grafik zu deaktivieren, gibt hier eh sehr wenige Funktionen die man beeinflussen kann. Bios wurde auch schon auf den neuesten Stand gebracht. Ich hoffe Ihr könnt mir irgendwie helfen, hänge meine config.plist an.

Danke im voraus!

Beitrag von „derHackfan“ vom 1. Mai 2016, 06:55

Hallo [@Dirk210](#) und willkommen im Forum!

Vielleicht lässt sich die Nvidia GT 950 ja auch garnicht zum arbeiten unter OS X bewegen, da müsste einer unserer Experten mal schauen ob sich was machen lässt.

Ansonsten hast du ja mit der IGP ein Bild, wenn da der volle RAM vorhanden ist und die Hardwarebeschleunigung läuft, kannst ja mal ein Benchmark laufen lassen.

Ich habe deinen Thread mal von Anleitungen in den passenden Bereich verschoben. 😊

Beitrag von „ralf.“ vom 1. Mai 2016, 07:57

Probier mal diese Anleitung (den Teil mit Grafikkarte einbauen, kannst du natürlich weglassen):

[Maxwell Skylake Grafik](#)

Beitrag von „YogiBear“ vom 1. Mai 2016, 08:09



Hallo und 🙋🏻 !

Generell mögen die Maxwell-Grafikkarten (also GTX750(ti) und alle 900er) keinen nVidia-Enabler. Stattdessen bevorzugen sie die Angabe, dass der Webtreiber verwendet werden soll: Bootflag "nvda_drv=1".

Allerdings hast du einen AIO-PC. Um alles platzsparend hinter dem Bildschirm anordnen zu können, werden keine regulären PC-Teile sondern Notebookteile verwendet, dh du hast höchstwahrscheinlich keine GTX950, sondern eine GTX950M - sprich den mobilen Ableger. Das ansich stellt kein Problem dar, aber die Art und Weise wie die beiden Grafikeinheiten (HD530 und GTX950M) zusammen geschaltet sind. Hier setzt Apple auf eine Anordnung als in Windows-Laptops üblich. Du findest mehr bzw. ausführlicheres zu diesem Thema mit den Schlagworten "OSX und Optimus". Kurz gesagt: das dynamische umschalten zwischen Prozessorgrafik und dedizierter Grafikkarte funktioniert nicht. Bei manchen Geräten hast du noch die Möglichkeit im BIOS zwischen den Grafiklösungen wählen zu können (bespielsweise beim Lenovo ThinkPad T420), aber ein Parallelbetrieb von beiden Grafikkarten ist leider nicht möglich - anders als bei einem normalen Desktop-PC.

Beitrag von „Dirk210“ vom 2. Mai 2016, 00:53

Hallo,

Ralf die Anleitung habe ich schon probiert soweit dies möglich war nur brachte es keinen Erfolg.

YogiBear in dem Bios gibt es keine Möglichkeit an den Grafikeinstellungen etwas zu ändern, wie in meinem ersten Beitrag geschrieben hier ist alles wohl auf das absolute minimum reduziert.

derHackfan die interne Grafik wird mit 31MB erkannt nur muss hier Adobe Photoshop laufen und da reicht dies nicht aus da verschiedene Funktionen deaktiviert werden.

Es kommt bei dem Teil echt nur auf die Grafikleistung an, INet auch wenn jetzt schon Lan funktioniert ist hier absolute Nebensache und braucht nicht laufen das Gerät bekommt keine Verbindung zur A.ußenwelt. Ich muss unbedingt die Grafik ans laufen bekommen.

Danke für eure Hilfe.

Beitrag von „ralf.“ vom 2. Mai 2016, 01:27

Gut aber wenn ich mir die config.plist ansehe:

Für die NVIDIA

nvda_drv=1 muß gesetzt werden

Bei Inject NVIDIA muß noch der Haken raus.

Für die Intel

ig-platform-id 0x19120000

Beitrag von „Dirk210“ vom 2. Mai 2016, 16:29

Hallo Ralf,

ich habe die Einstellungen jetzt auf die Werte geändert, danach bootet er kurz und macht dann immer einen Neustart. Ich hänge die letzte Bildschirmmeldung vor dem Neustart mit an.

Gruß Dirk

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 2. Mai 2016, 16:33

Hast du beide werte gleichzeitig eingetragen?

Sieht so aus als wolle er die Intel HD Starten aber das scheint wohl nicht zu klappen ..

Beitrag von „Dirk210“ vom 2. Mai 2016, 16:52

Ich habe alles so wie Ralf geschrieben hat eingetragen, die Intel HD ging ja auch schon vor den eintragen. Ich hänge die aktuelle Config.plist mal mit an.

Beitrag von „ralf.“ vom 2. Mai 2016, 17:05

Wenn es möglich ist, im Bios den [DVMT](#) pre-allocated Speicher auf 96MB.

PikeRAlpha hat hier auch noch andere IDs zum testen

[https://pikeralpha.wordpress.c...skylake-graphics-support/](https://pikeralpha.wordpress.com/skylake-graphics-support/)

Ich weiß ja nicht welche Hardware du genau hast. Bitte in die Signatur eintragen 😞

Und vielleicht noch einen FakePCIID.kext

Und die [SIP](#) in der config.plist abschalten.

RT Variables

0x28

0x67

Beitrag von „Dirk210“ vom 2. Mai 2016, 17:20

Ich schau mir mal die Seite an ob da was funktioniert und schalte die Werte ab.

Zu dem PC lassen sich leider nicht soviel an Daten finden, habe was ich weiß im Profil eingetragen.

Beitrag von „ralf.“ vom 2. Mai 2016, 17:47

In den technischen Daten bei Lenovo wird überhaupt keine Skylake-Grafik erwähnt. Es könnte sein, dass die gar nicht aktiv ist.

Wenn du mal mit den Einstellungen bootest, die funktioniert haben, und dann im Apfelmenü, Über diese Mac - mal ein Screenshot - und hier hochladen unter Erweitere Antwort.

Mit dem Programm mal die Daten der Grafik auslesen:
<https://sourceforge.net/projects/dpcimanager/>

EDIT

config.plist zum testen angefügt

Beitrag von „Dirk210“ vom 2. Mai 2016, 20:55

Habe mal die Screenshots gemacht, von Deinen angehängten Dateien funktioniert leider keine entweder startet er neu oder NV_Disable=1 bleibt das Bild schwarz.

Von den ID`s aus Deinem obigen link funktionieren die Punkte 1-5 und 11-13 gibt allerdings komische Auflösungen sowie Bildfehler und teilweise flackern und die Intel HD hat 1534MB Vram.

0x19120000 Bild schwarz.

Zu der Platine von Lenovo hatte ich auch nur nach längerem Suchen herausgefunden das es wohl ein Chipset Skylake H110 sein soll, bei Lenovo steht da auch nichts, dort kann man max. nach den Treibern schauen um etwas über die Komponenten zu erfahren.

Ich habe mal noch das Datenblatt angehängt.

Beitrag von „ralf.“ vom 2. Mai 2016, 21:32

Ich würde die ID nehmen bei der du 1534MB RAM hast. Mehr geht da nicht. Welche ist das?

Beitrag von „AdamSiekierski“ vom 1. November 2018, 14:38

Hello,

It's the only post in the internet about this device, and I want to hackintosh it too. I'm experimenting with it, but can't boot into installer. Could you send me, which options you changed in BIOS and your latest EFI folder.

Greetings (I'm not writing in German, because I can't, but I kinda understand what I'm reading since I'm learning German for 2 years)

Beitrag von „sonicman“ vom 14. September 2020, 17:56

Any luck anyone, I just want to use the HD 530?

sonicman