

Erledigt

Grafikprobleme Laptop HD 4000 bei macOS Sierra

Beitrag von „AndreasHH“ vom 11. November 2016, 18:41

Hallo Hackintosh-Gemeinde 😊

Ich habe auf meinem Hackbook Dell Inspiron 17r SE 7720 (Hardware in der Signatur) tatsächlich Mac OS Sierra 10.11.1 installiert bekommen. Nun gehts ans Feintuning. Die Interne Grafikkarte wird nur mit 7MB erkannt und es kommt sehr häufig zu Grafikproblemen. Ich hatte schon gelesen, dass man wohl mit Hilfe des Gloverconfigurators die ig-plattform-id Injekten muss, was ich gern machen würde. Aus dem Netz habe ich aber leider nicht für meinen Prozessor/Grafikkarte den passenden Wert finden können. Oder muss ich tatsächlich mal an das patchen der dsdt ran gehen? 😬

Würde mich über Hilfe freuen.

Grüße Andreas

P.S.: Aus der beiliegenden config.plist kann man vielleicht mehr erkennen,

Beitrag von „Fredde2209“ vom 11. November 2016, 18:46

Hab dir mal deine config.plist ein wenig angepasst. Ein SMBios gesetzt, die [SIP](#) deaktiviert und eine platform-id eingebaut. Nun sollte es besser gehen 😊

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 18:49

Hi...

Welche CPU ist den im Laptop verbaut...

Bei ark.intel.com findet sich kein i7-3610M, nur der i7-3610QM.

Letzterer hat eine HD4000...

die möglichen ig-platform-ids für die HD4000 lauten

Intel HD 2500*/4000 (Capri)

0x01620005 = HD 4000 Desktop

0x01620006 = No connectors

0x01620007 = No connectors

0x01660000 = HD 4000 Mobile

0x01660001 = HD 4000 Mobile

0x01660002 = HD 4000 Mobile

0x01660003 = HD 4000 Mobile - Default

0x01660004 = HD 4000 Mobile - 1600x900 or 1920x1080

0x01660008 = HD 4000 Mobile

0x01660009 = HD 4000 Mobile

0x0166000A = HD 4000 Desktop - Default

0x0166000B = HD 4000 Desktop

Aus dieser Liste heraus wäre der Wert 0x01660003 der passendste...

Beitrag von „Fredde2209“ vom 11. November 2016, 18:51

Genau diese hatte ich eingebaut! 😊

Beitrag von „AndreasHH“ vom 11. November 2016, 19:13

Ihr seid echt krass schnell 👍

[@Fredde2209](#) Danke für Deine Bearbeitung der config. Habe sie ausprobiert, leider bleibt er beim Bootvorgang an der Stelle wie auf dem Bild hoffentlich zu erkennen stecken.

[@al6042](#) Muchas Gracias für Deine Auflistung. Ja, das ist der Prozessor wie von Dir geschrieben, muss meine Signatur nachbessern, sry. Wenn er beim Bootvorgang mit der 0x01660003 stecken bleibt, sollte ich die anderen Mobile-Versionen einfach mal durchprobieren?

Grüße Andreas

Beitrag von „Fredde2209“ vom 11. November 2016, 19:14

Du hast ein PowerManagement Problem. Probier mal von einem Stick zu booten um wieder ins System zu kommen und dann die `NullCpuPowerManagement.kext` hinzuzufügen 😊

Beitrag von „al6042“ vom 11. November 2016, 19:16

[@AndreasHH](#)

Das wäre die richtige Herangehensweise... Viel Erfolg.

Beitrag von „AndreasHH“ vom 11. November 2016, 19:28

[@Fredde2209](#) In der Experimentierphase boote ich lieber noch die ganze Zeit vom Stick, so dass ich auf meinem Desktop-Hacki die Änderungen vornehmen kann. Soll ich dann trotzdem den NullCpuPowerManagement.kext einsetzen?

[@al6042](#) Probieren geht über studieren 👍 😄

Beitrag von „Fredde2209“ vom 11. November 2016, 19:57

Umso besser 😊 Also ja, probiers mal 😊

Beitrag von „AndreasHH“ vom 12. November 2016, 23:00

Yesss... mit der 0x01660004, dem NullCpuPowerManagement.kext und der config von Fredde hat es jetzt geklappt und die Grafikkarte wird korrekt mit 1536 MB angezeigt und die

Grafikfehler sind weg. Vielen vielen Dank Euch beiden 🙌 😄 🙌 🌟 🙌

Nur so am Rande: hat der NullCpuPowerManagement.kext auch negative Auswirkungen (verlangsamt das System oder so) oder kann ich den dauerhaft belassen?

Grüße Andreas

Beitrag von „Ka209“ vom 12. November 2016, 23:33

wenn du keine Probleme hast lass sie drin da sie ja dann keine Problem verursacht auch nicht

verlangsamen tut und auch nicht würde

Beitrag von „AndreasHH“ vom 13. November 2016, 00:45

Dann lasse ich ihn wo er ist 😊 Danke für die Info [@Ka209](#) 👍

Beitrag von „griven“ vom 15. November 2016, 23:46

Ich würde den `NullCpuPowerManagement.kext` auf Sicht wieder rausschmeißen und dafür eine passende SSDT für Deine CPU erstellen ([ssdtprgen](#)) und diese in Kombination mit XCPM nutzen (IvyBridge und höher sind XCPM fähig). Der Nachteil der bestehenden Lösung ist das Deine CPU unter Umständen nicht runter taktet was bei Notebooks eher nicht gewollt ist weil es die Akkulaufzeit doch stark einschränkt 😊

Beitrag von „AndreasHH“ vom 16. November 2016, 20:19

[@griven](#) Danke für den wichtigen Hinweis 👍

Wenn meine anderen kleinen Baustellen (Batterieanzeige, Trackpad) abgeschlossen sind, werde ich Deinen Lösungsvorschlag auf jeden Fall versuchen umzusetzen.