

Erledigt

Welche kexsts für Bluetooth, Wlan und Audio für Dell 6420

Beitrag von „Michael45“ vom 7. August 2017, 22:06

Hi,

welche kexsts funktionieren den nach Eurer Erfahrung für Bluetooth, Wlan und Audio am Dell 6420 XFR am besten?

LG

Beitrag von „al6042“ vom 7. August 2017, 22:14

Das kommt darauf an, welche WLAN/BT-Kombi und welcher Audio-Codec verbaut sind... 😊

Was sagt denn das PCI-List Fenster vom DPCI-Manager zur WLAN-Karte?

Kannst du vielleicht auch mit einer Linux-LIVE-CD/USB booten und dort mit den folgenden Befehlen nach dem Audio-Codec schauen?

Code

1. `cat /proc/asound/card0/codec#0 > ~/Desktop/codec00_dump.txt`
2. `cat /proc/asound/card0/codec#1 > ~/Desktop/codec01_dump.txt`
3. `cat /proc/asound/card1/codec#0 > ~/Desktop/codec10_dump.txt`
4. `cat /proc/asound/card1/codec#1 > ~/Desktop/codec11_dump.txt`

Die Ergebnis Dateien liegen damit auf dem Linux Desktop.

Zwei davon werden leer sein, die anderen beiden beinhalten Daten.

Wenn du die letzten beiden, zusammen mit einem Screenshot vom DPCI-Manager hier postest, können wir dir sagen, was du brauchst.

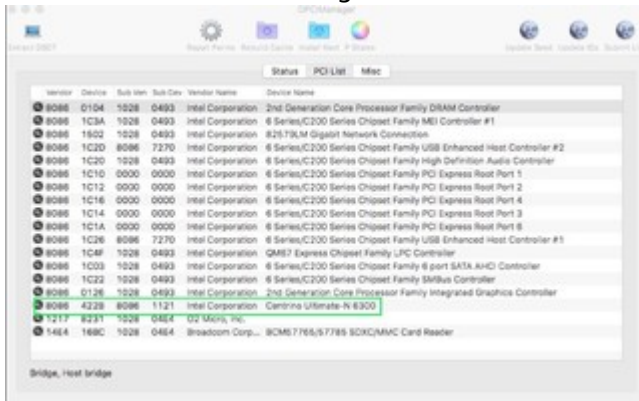
Beitrag von „Michael45“ vom 7. August 2017, 22:27

Gute Frage, vielleicht kannst Du mehr damit anfangen 😊

Beitrag von „al6042“ vom 7. August 2017, 23:01

Klar kann ich dass...

der hier markierte Eintrag ist deine WLAN Karte:



Da es sich um eine Intel Karte handelt, wirst du diese unter OSX nicht zum Laufen bekommen, da es dafür keine Kexte gibt.

Als Ersatz kannst du dir eine Mini-PCIe Wlan-Karte mit OSX-Unterstützung aussuchen.

Bluetooth wird hier nicht explizit angesprochen, da nicht Bestandteil der WLAN-Karte, sondern eigener Chip, der per USB bereitgestellt wird.

Je nachdem was für ein Hersteller das ist, könnte das klappen.

Auch hier wäre es ratsam mit einer Linux-Live-CD/USB zu booten und dort im Terminal per Befehl `lsusb > ~/Desktop/USB-Devices.ext` zu prüfen, welche USB-Geräte erkannt werden...

Beitrag von „Michael45“ vom 13. August 2017, 12:24

Vielen Dank für die Info.

Nachdem ich die Wlan Karte getauscht habe läuft auch diese problemlos.
Bluetooth habe ich erstmal mit einem USB Stick gelöst, da ich es mobil nicht so dringend benötige.

Ich muss nur noch rausfinden wie ich den Ton aktiviere, dann schauts ganz gut aus. 😊

Beitrag von „al6042“ vom 13. August 2017, 12:34

Hast du schon den Hinweis aus meinem Post vom Montagabend umgesetzt und mit einem Live-Linux gebootet, um die 4 Terminal-Befehle abzusetzen?

Ohne diese, wissen wir nicht, welcher AudioCodec bei dir eingesetzt wird.

Der Eintrag "6 Series/C200 Series Chipset Family High Definition Audio Controller", in der "PCI List" des DPCI Managers, ist ein Allrounder-Eintrag, der nichts über den AudioCodec aussagt und somit nicht als Info ausreicht.

Beitrag von „Michael45“ vom 13. August 2017, 12:38

Hi, noch nicht, werde es heute mal in Angriff nehmen.

Vielleicht hilft das, konnte ich über Win auslesen.

Beitrag von „al6042“ vom 13. August 2017, 13:12

Es sagt schon mal, dass es sich im einen Codec von IDT (Integrated Device Tech) handelt und das die Ziffern "76E7" dem Model 92HD90BXX entspricht.

Laut der ["Supported Codec"-Seite vom AppleALC](#) gilt hier wohl die Audio Inject ID 3 oder 12...
Somit sollte Ton rauskommen, wenn:

- in der config.plist der Haken unter "Acpi"->"DSDT"->"Fixes"->"FixHDA_8000" gesetzt und unter "Devices"->"Audio"->"inject" der Wert "3" oder "12" in das Auswahlfeld manuell eingetragen wurde
 - der aktuellste AppleALC und Lilu Kext in der EFI liegt
 - In der Config.plist, unter "Kernel and Kext Patches"->"KextsToPatch", keine Einträge in Bezug auf den AppleHDA verfügbar sind
 - Im Ordner /System/Library/Extensions muss der Original AppleHDA.kext vorliegt
 - keine weiteren HDA-Kexte (z.B. cloverHDA, VoodooHDA, HDAEnabler, HDADisabler, realtekHDA, o.ä.) in den Ordnern /Library/Extensions oder /System/Library/Extensions liegen.
-

Beitrag von „Michael45“ vom 13. August 2017, 14:13

Super, vielen vielen Dank, hat funktioniert 😄

Beitrag von „al6042“ vom 13. August 2017, 15:13

Hervorragend... 👍
vielen Dank für die Rückmeldung...

Beitrag von „Michael45“ vom 13. August 2017, 15:23

Gerne, ich hab zu danken.

Ein kleineres Problem hab ich noch, vielleicht weißt Du da auch einen Rat:

Es kommt immer wieder zu Bildschirmstörungen (Artefakten, extrem viele schwarze Balken und Quadrate) mit meiner Intel HD3000.

Verschiedene Einstellungen am Monitor brachten leider nix 😞

Beitrag von „al6042“ vom 13. August 2017, 16:32

Poste doch bitte mal deine aktuelle config.plist...

Beitrag von „Michael45“ vom 13. August 2017, 17:37

Hier bitte die Config

Beitrag von „al6042“ vom 13. August 2017, 17:44

Versuche es bitte mal mit beiliegender config.plist, benenne aber vorher bitte deine Original-Datei nach config-org.plist um, damit wir sie im Ernstfall weiterhin nutzen können.

Beitrag von „Michael45“ vom 14. August 2017, 09:19

Bisschen besser, es treten aber nach kurzer wieder Störungen auf.
Vor allem in Safari, Aperture und in den Finder Fenstern.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 14. August 2017, 10:27

Guckst du hier 😊

[Dell e6420](#)

Beitrag von „Michael45“ vom 15. August 2017, 19:20

Ich möchte nun doch das eingebaute Bluetooth Modul irgendwie zum Laufen bringen. Ich konnte nur leider nicht mehr in Erfahrung bringen was für eines eingebaut ist.

Irgendwelche Ideen?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 15. August 2017, 21:26

Das eingebaute Bluetooth Modul sollte laufen mit diesen beiden Kexten BrcmFirmwareData.kext und BrcmPatchRAM2.kext von der folgenden Seite <https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-brcmpatchram/downloads/>.

Beide Kexte nach "/EFI/CLOVER/kexts/other" kopieren.

Beitrag von „Michael45“ vom 15. August 2017, 22:07

Super, vielen Dank. Läuft 😊

Beitrag von „Amante81“ vom 16. August 2017, 01:48

Ich habe eine mini Pcie wifi karte übrig wenn bock hast! die läuft oob 😊