

# AppleALC Pin Configuration Dell XPS 13 9370 aus codec dump erstellen

Beitrag von „MacPeet“ vom 3. Oktober 2021, 15:39

Ich werde Dir mal was bauen, einmal im SwitchMode, einmal im ManualMode für HP und HP-Mic, dauert halt nur noch etwas.

Ich musste heute erst Xcode und die CommandLineTools auf neusten Stand bringen, was immer etwas dauert.

Naja, Geduld ist ja eine Tugend.

So, nun mal zu Deinen Bildern und zu Deinem Laptop selbst.

Es ist unlängst bekannt, dass diese neueren Kombibuchsen (4-Pin 3,5 Klinke für HP und HP-Mic) gern mal zicken unter macOS.

Der Import von PinConfigs.kext in PinConfigurator2, was soll Dir das bringen?

Genauso wie die Anzeige im Hackintool Dir nix bringt. Das Device oben und unten die ID zeigt Hackintool ja richtig an. Die Knoten in der Mitte werden halt nicht angezeigt, aber selbst wenn, sind es nur die Knoten aus der AppleALC der jeweiligen ID.

Bringt Dir so gar nix, also Bild 3 auch abgehakt.

Zu Bild 1:

Die codec\_dump.txt im PinConfigurator2 zu importieren bringt Dir als Anfänger sicher auch nix. Zu viele tote Anschlüsse und alle müssen bearbeitet werden, sofern man die richtigen Anschlüsse überhaupt erkennt.

Der richtige Weg ist es, den codec\_dump.txt erst einmal durch codecgraph zu jagen. Das Ergebnis sieht dann so aus:

[Dump.zip](#)

Du kannst Dir gern mal meine alte Anleitung ansehen:  
<https://www.root86.com/blog/40...anleitung-patch-applehda/>

Diese alte Anleitung stammt noch von Zeiten, als es Lilu und AppleALC noch gar nicht gab und wir die AppleHDA direkt gepatcht haben.

Alle Punkte, die auf Patch AppleHDA zeigen sind somit nicht mehr aktuell, jedoch alle anderen Wege sind heute noch aktuell, wenn man einen neuen Codec entwickeln will.

Ok, genug Info soweit, ich melde mich hier, wenn ich die Test-Versionen fertig habe.

EDIT:

so, erste Versionen zum Test

Ich habe alle relevanten Kext neu kompiliert, damit sie zueinander passen. Bei späteren Tests übertrage ich dann nur noch die AppleALC.

[trial1.zip](#)

Ich habe ID 23 für SwitchMode und ID24 für ManualMode hinzugefügt für den ersten Test, also mit alcid=23 oder alcid=24 versuchen!

Es ist natürlich nötig, dass boot-args im OC unter Nvram/delete eingetragen ist, da ansonsten bei jeder Änderung und Neustart ein Nvram-Reset nötig wird.

Viel Erfolg.