

Dell Latitude Interner Lautsprecher Ausgang Option Fehlt

Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juli 2021, 20:46

Ich bin momentan etwas Ratlos

Hab ein neuen Laptop Dell Latitude 7280 mit einer Realtek ALC256 (ALC3246) Sounkarte laut Hackintool.

Soweit Funktioniert sie auch, jedoch fehlt mir die Option der internen Lautsprecher zum anwählen.

Brauche den Laptop unbedingt weil ich am Montag ca 4 Wochen in Reha gehe und keine lust habe die zeit Über nur Kopfhörer zu benutzen.

Weiß allerdings nicht was ich noch groß verändern kann Sodas ich die Internen Lautsprecher angezeigt bekomme.

Hoffe mir kann hier einer helfen.

Danke im voraus !!!

Leider ist die efi zu groß, deshalb bitte ich um Entschuldigung für den externen link

[EFI_AudioProblem.zip](#) (OpenCore 0.6.4)

Beitrag von „grt“ vom 29. Juli 2021, 20:51

die broadcom.....kexte kannst du rauswerfen, sowohl BT, als auch den airportBrcm, wenn du eine intelkarte nutzt.

was für ein audiocodec steckt in dem läptopp?

edith: sorry, erst lesen, dann fragen... 😊

Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juli 2021, 20:53

Codec-id laut Hackintool = 0x80869D71. oder was meinst du genau?

Beitrag von „grt“ vom 29. Juli 2021, 20:53

ja, hab zu schnell gelesen, und die hälfte übersehen. momentchen, ich guck mal, was in meinem verbaut ist, und welche id der nutzt.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juli 2021, 20:54

ok klasse. ich bin mit meinem spanish am ende und muss bis Montag eigentlich noch voll viel erledigen.

Beitrag von „Max“ vom 29. Juli 2021, 20:58

[grt](#) Hat er doch schon geschrieben 😊 Also er hat geschrieben Alc256

Beitrag von „grt“ vom 29. Juli 2021, 21:03

hab ich dann auch gesehen... die schreibfinger waren schneller, als die leseaugen...

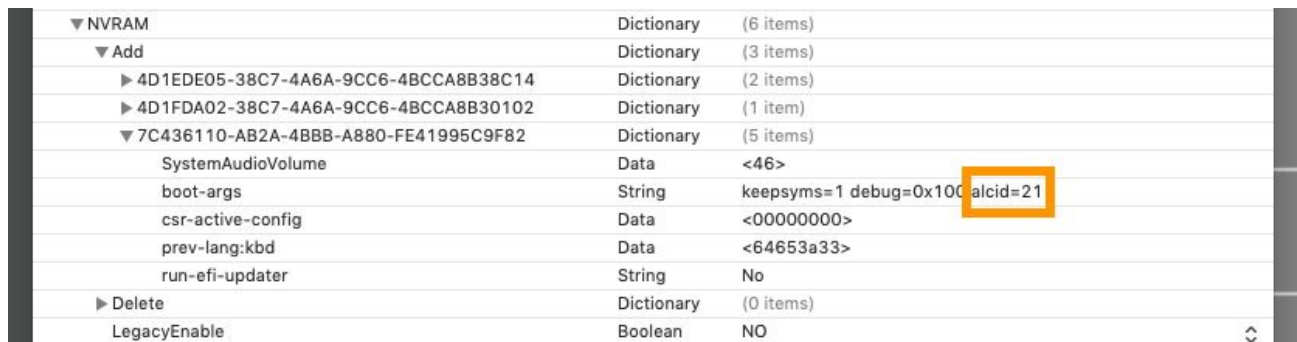
und zum codec und der id:

das sind die möglichen ids für den codec laut der appleALC-wiki:

Manufacturer	Codec	Layouts	Channels	Sample Rate
Realtek	ALC256/ALC3246	0x100002, layout 5, 11, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 28, 56, 57, 66, 67, 69, 70, 76, 77, 88, 97	13 (10.9)	—
Realtek	ALC257	0x100001, layout 11, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 28, 56, 57, 66, 67, 69, 70, 76, 77, 88, 97	13 (10.9)	—

leider ziemlich viele....

und die müssen da in deiner config eingetragen werden - eine nach der anderen testen - eintragen, neustart, audio testen, ggf. weitermachen:



Key	Type	Value
▼ NVRAM	Dictionary	(6 items)
▼ Add	Dictionary	(3 items)
▶ 4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14	Dictionary	(2 items)
▶ 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102	Dictionary	(1 item)
▼ 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82	Dictionary	(5 items)
SystemAudioVolume	Data	<46>
boot-args	String	keepsyms=1 debug=0x100000000 alcid=21
csr-active-config	Data	<00000000>
prev-lang:kbd	Data	<64653a33>
run-efi-updater	String	No
▶ Delete	Dictionary	(0 items)
LegacyEnable	Boolean	NO

bei meinem 5470 passt die 11, ist aber ein anderer codec.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juli 2021, 21:05

also wenn ich statt der 21 was anderes eingetragen habe, dann steht im Hackintool unten iwie trotzdem noch die 21, aber ich versuche es nochmal

[grt](#) Hab jetzt mehrere Ids versucht und im Hackintool ändert sich nichts...steht immer auf id 21 woran kann das liegen? eventuell an einer der SSDT Dateien ?

Beitrag von „grt“ vom 29. Juli 2021, 21:17

ja... ich guck mal. momentchen...

Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juli 2021, 21:18

ok danke...ich fahre mal schnell mit dem scooter zur Bank

Beitrag von „grt“ vom 29. Juli 2021, 21:24

tja.... da scheint die layoutid in den deviceproperties jetzt doch zu funktionieren.

entweder du wirfst das bootarg alcid=?? raus, oder die device-property (die scheint vorrang vor dem bootarg zu haben, und lief bis vor kurzem aber nicht)

deviceproperty:

▼ DeviceProperties	Dictionary	(2 items)
▼ Add	Dictionary	(5 items)
▶ PciRoot(0x0)/Pci(0x1c,0x00)/P...	Dictionary	(4 items)
▶ PciRoot(0x0)/Pci(0x1c,0x02)/P...	Dictionary	(3 items)
▼ PciRoot(0x0)/Pci(0x1f,0x03)	Dictionary	(6 items)
AAPL_slot-name	String	Built-in
device_type	String	Audio Controller
hda-gfx	String	onboard-1
layout-id	Data	<15000000>
model	String	Realtek ALC256 High-Definition audio
name	String	audio
▶ PciRoot(0x0)/Pci(0x1f,0x06)	Dictionary	(3 items)
▶ PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)	Dictionary	(16 items)

die layout-id ist hexadezimal, 0x15 (<15000000> im screenshot) entspricht 21 im dezimalsystem. will heißen, du musst auch noch die jeweiligen ids aus dem screenshot oben ins hexadezimalsystem umrechnen. macht die rechner.app aber ohne dass du kopfrauchen kriegst.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juli 2021, 21:32

so wieder zurück. ich versuche es mal über die device Layout id. glaub ich weiß die richtige id schon, nämlich die 56

Beitrag von „grt“ vom 29. Juli 2021, 21:33

viel erfolg.. *füllwort*

Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juli 2021, 21:40

so...hab doch den device Eintrag gelöscht und alcid=56 gesetzt

laut Hackintool trotzdem noch device id 21 -.-

was kann das nur sein das ich es nicht ändern kann

Beitrag von „grt“ vom 29. Juli 2021, 21:41

das alcid=21 argument hast du gelöscht?

Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juli 2021, 21:43

ich idiot..hab system reset statt ram reset gemacht..jetzt stehst auf 56. ich versuche weiter...ist nicht die richtige id

Beitrag von „grt“ vom 29. Juli 2021, 21:44

ok... weitihin viel erfolg..

Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juli 2021, 22:06

[grt](#) boah ich könnte dich knutschen. id 23 war es XD 1000 dank, echt

hört sich allerdings voll blechern an...gibts da eventuell mehrere Ids?

Beitrag von „bluebyte“ vom 29. Juli 2021, 23:21

[Hecatomb](#) dieser Eintrag erspart dir den ständigen NVRAM-Reset beim Ändern der Boot-Argumente.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juli 2021, 23:25

Danke für den Hinweis

Beitrag von „grt“ vom 30. Juli 2021, 09:56

es gibt immer mal mehrere ids, die funktionieren, und die können sich auch in der qualität unterscheiden.

ich hab mehrmals alle getestet, ergebnis notiert, und dann nochmal die funktionierenden in einem 2. durchgang verglichen.

aber dass läptopplautsprecherchen nicht gerade klangwunder sind, dürfte auch klar sein...

unterscheidet sich die klangqualität denn eklatant von der in windows oder linux?

Beitrag von „Hecatomb“ vom 30. Juli 2021, 10:09

[grt](#) Hab noch nie Windows auf dem Rechner installiert naja der Klang geht ja halbwegs und muss es am besten mal nach der Reha vergleichen. ID`s kann ich ja trotzdem mal dort alle versuchen und schauen ob ich schon was besseres finde.

Ob ich mit der Realtek WLAN Karte Apple Music und Apple Video Portal nutzen kann weißt du nicht zufällig? Iwie gehen die zwei Apps nämlich nicht. Ich installiere grad nochmal statt Catalina das Big Sur... Eventuell geht es ja dann.

Nochmal danke für deine schnelle Unterstützung von gestern. Bin weil ich so spät wegen der Reha Bescheid bekommen habe nämlich voll im Stress. Mit mit Kopfhörer dort zu sitzen wär nämlich nicht so toll gewesen und wusste nicht das die Device Einträge an meinem Problem das ich hatte schuld waren.

Beitrag von „grt“ vom 30. Juli 2021, 10:37

apple music und videoportal nutz ich nicht, aber vielleicht weiss da wer von den anderen was?

und gute besserung und erholung in der reha!

Beitrag von „MacPeet“ vom 31. Juli 2021, 11:37

[grt](#)

alcid= geht vor DeviceProperties, nicht umgekehrt

Sein Fehler war das Fehlen von boot-args unter Delete.

[Hecatomb](#)

Die ID23 ist eigentlich nicht für Deinen Dell gemacht.

Laut Hersteller hat Dein Dell 4-Kanal-Audio, daher würde ich mal die ID's 14 und 16 versuchen.

Je nachdem wie diese konfiguriert sind, muss man eventuell die Kanäle noch mittels MidiSetup verbinden, falls diese nicht schon durch den Codec der ID verbunden sind.

Property ID#	Type	Value
0	String	0: 10/10/10
1	String	1: 10/10
2	String	2: ALC229 (2014)
3	Dictionary	3: { "Platform": "MacBookPro", "Model": "MacBookPro11,2", "Chip": "Intel", "Revision": "A000000000" }
4	String	4: 0x00000000
5	String	5: 0x00000000
6	String	6: 0x00000000
7	String	7: 0x00000000
8	String	8: 0x00000000
9	String	9: 0x00000000
10	String	10: 0x00000000
11	String	11: 0x00000000
12	String	12: 0x00000000
13	String	13: 0x00000000
14	String	14: 0x00000000
15	String	15: 0x00000000
16	String	16: 0x00000000
17	String	17: 0x00000000
18	String	18: 0x00000000
19	String	19: 0x00000000
20	String	20: 0x00000000
21	String	21: 0x00000000
22	String	22: 0x00000000
23	String	23: 0x00000000
24	String	24: 0x00000000
25	String	25: 0x00000000
26	String	26: 0x00000000
27	String	27: 0x00000000
28	String	28: 0x00000000
29	String	29: 0x00000000
30	String	30: 0x00000000
31	String	31: 0x00000000
32	String	32: 0x00000000
33	String	33: 0x00000000
34	String	34: 0x00000000
35	String	35: 0x00000000
36	String	36: 0x00000000
37	String	37: 0x00000000
38	String	38: 0x00000000
39	String	39: 0x00000000
40	String	40: 0x00000000
41	String	41: 0x00000000
42	String	42: 0x00000000
43	String	43: 0x00000000
44	String	44: 0x00000000
45	String	45: 0x00000000
46	String	46: 0x00000000
47	String	47: 0x00000000
48	String	48: 0x00000000
49	String	49: 0x00000000
50	String	50: 0x00000000
51	String	51: 0x00000000
52	String	52: 0x00000000
53	String	53: 0x00000000
54	String	54: 0x00000000
55	String	55: 0x00000000
56	String	56: 0x00000000
57	String	57: 0x00000000
58	String	58: 0x00000000
59	String	59: 0x00000000
60	String	60: 0x00000000
61	String	61: 0x00000000
62	String	62: 0x00000000
63	String	63: 0x00000000
64	String	64: 0x00000000
65	String	65: 0x00000000
66	String	66: 0x00000000
67	String	67: 0x00000000
68	String	68: 0x00000000
69	String	69: 0x00000000
70	String	70: 0x00000000
71	String	71: 0x00000000
72	String	72: 0x00000000
73	String	73: 0x00000000
74	String	74: 0x00000000
75	String	75: 0x00000000
76	String	76: 0x00000000
77	String	77: 0x00000000
78	String	78: 0x00000000
79	String	79: 0x00000000
80	String	80: 0x00000000
81	String	81: 0x00000000
82	String	82: 0x00000000
83	String	83: 0x00000000
84	String	84: 0x00000000
85	String	85: 0x00000000
86	String	86: 0x00000000
87	String	87: 0x00000000
88	String	88: 0x00000000
89	String	89: 0x00000000
90	String	90: 0x00000000
91	String	91: 0x00000000
92	String	92: 0x00000000
93	String	93: 0x00000000
94	String	94: 0x00000000
95	String	95: 0x00000000
96	String	96: 0x00000000
97	String	97: 0x00000000
98	String	98: 0x00000000
99	String	99: 0x00000000

Was hat Apple Musik und AppleTV mit der WLAN-Karte zu tun?

Apple Musik sollte eigentlich nutzbar sein. AppleTV wird auf einem Hackintosh-Lappi mit iGPU wegen fehlendem DRM vermutlich nicht gehen.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 31. Juli 2021, 12:22

[MacPeet](#) Das Problem mit Apple Music + TV hab ich inzwischen schon behoben. Apple Music zumindest läuft. Apple TV geht iwie nicht und schein was wegen der Grafikkarte zu sein

Ich teste mal die ID´s danke

[MacPeet](#) Es schein wirklich so zu sein, das die 23 nicht die richtige id ist. Gibts hier irgendwo ne Anleitung wie ich die Ausgänge selbst Mappen kann? Ne deutsche Anleitung würde ich sehr begrüßen, ist aber auch nicht zwingend erforderlich.

Beitrag von „MacPeet“ vom 1. August 2021, 09:27

[Hecatomb](#)

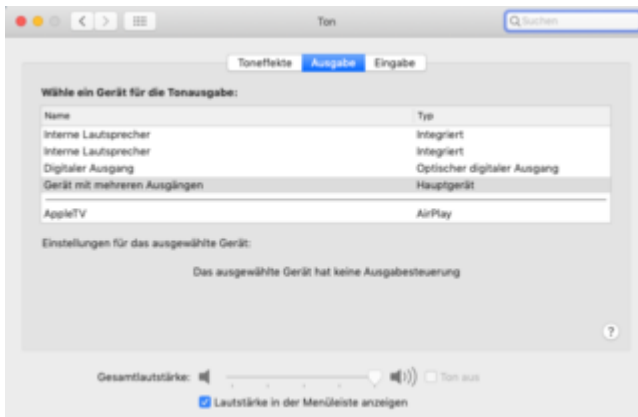
Deutsche Anleitung? Ich glaube nicht.

Warum willst Du überhaupt selbst Mappen, wenn für diese Art Dell bereits Codecs erstellt wurden in der AppleALC, wie die Liste oben bereits zeigt.

Es wird doch nicht so schwer sein, mit alcid=14 oder alcid=16 zu booten, oder?

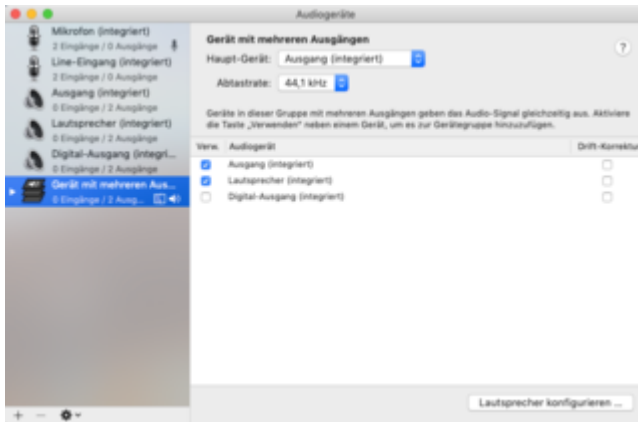
Ich habe mir die Konfiguration beider ID's angesehen. In beiden werden zwei Mal interne Lautsprecher konfiguriert, welche man verbinden muss für vollen Sound.

Da ich selbst einen Laptop mit Mehr-Kanal-Audio habe, zeige ich Dir dies mal in Bildern:



Beide Einträge "interne Lautsprecher" allein klingen natürlich nicht vollständig (Höhen und Tiefen).

Nun Dienstprogramme/Audio-Midi-Setup starten und unten mit dem + Zeichen ein neues "Gerät mit mehreren Ausgängen" erstellen und dort die beiden internen Anschlüsse aktivieren.



Dieses neue Gerät steht dann bei der Audioauswahl zur Verfügung (siehe Bild 1) und bietet dann vollen Sound auf allen verbauten Boxen.

Dieser Anschluss gilt dann als Digital, d.h. das Lautsprechersymbol in der Menüleiste ist dann ausgegraut. Die Lautstärke regelt man dann in der jeweiligen App selbst.

Ist quasi wie bei HDMI-Audio oder SPDIF ein digitaler Anschluss.

Ok, alle Info's hast Du dazu nun, brauchst es nur noch umsetzen.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 1. August 2021, 10:06

ah also wird die richtige id mit zweimal intern angezeigt? so eine id hatte ich lwo dazwischen. war aber keine id der zwei die du angegeben hast.

Danke für die Erklärung. Ich check es eventuell noch heute, oder die tage auf reha sobald ich dort Luft hab.

Beitrag von „MacPeet“ vom 1. August 2021, 11:41

klings doch gut, selbst wenn es eine andere ID sein sollte

Viel Erfolg, auch für die Reha!