

HP Elitebook 840 G6 - Interne Cam und Internes Mikro

Beitrag von „MacPeet“ vom 19. März 2023, 16:27

internal 480Mbps ist eigentlich normal bei den gängigen Webcam's, aber bezüglich dieser neueren Dinger, was ist schon normal? Vielleicht ist die auch höher angebunden, Wobei bei [al6042](#) steht auch explizit USB2.0 ...Cam, also von da her sollte es passen.

Wenn es gelingen würde den IR Teil abzuschalten, vielleicht ginge es ja dann.

In dem ioreg oben zeigen sich ja beide Varianten dieser Cam, einmal als ...@0 und einmal ...@2, vielleicht kann man via DeviceProperties die ...@2 ausschalten, wenn man dort den expliziten Device-Pfad ermittelt.

Bezüglich Audio, ist es genau wie ich dachte, in neuerer Ubuntu haben sie einen Treiber für diese Art Mic's geschrieben, aber der eigentliche Dump geht auf den ALSA-Treiber zurück und auch hier wird Knoten 18 (Hex 12) als LineOut erkannt, obwohl es ein Stereo-Amp-In ist.

Ich schaue es mir noch genauer an, muss den erst wandeln, aber ich habe mit anderen Usern schon einiges betreffs Dual-Mic's versucht, aber egal in welcher Konfiguration, ob ManualMode oder etc., es hat nie was gefruchtet im Bezug mit AppleALC.

In älterer Ubuntu-Version lief es nie, so hatten andere User berichtet.

Unter Linux ist es ja auch immer ein Voodoo-Audio und wenn es für Linux sowas wie Darwin-Dumper gibt, dann könnte man damit ein Audio-Dump machen und die tatsächlich verwendete Konfiguration sehen, aber da bin ich kein Experte, nutze Linux seit Jahren nicht mehr.

Unter macOS geht die Sache mit Darwin-Dumper sehr gut, wenn man VoodooHDA verwendet.

Hast Du inzwischen auch mal die Kombibuchse testen können, bezüglich Kopfhörer mit Mic?

Ich denke, Mic mittels nativem WLAN/BT zu ersetzen, mit z.B. AirPods, ist am Lappi keine große Sache, aber die Webcam zum Laufen zu bewegen wäre schon eher eine gute Sache.

Natürlich geht auch die iPhone-Geschichte hier als Cam unter Ventura oder eine externe Webcam mit Mic, aber am Lappi möchte man ja alles perfekt haben, Aufklappen und geht,

sozusagen.

Edit:

Ich hab mal beide Dump's gewandelt:

[Archiv.zip](#)

Problem liegt hier bei dieser Art Mic's:



bezüglich der Verbs für Lauffähigkeit unter macOS sind beide gleich:

vor Bearbeitung:

ID	PinDefault	Device	Connector	Port	Group Location	Geometric Location	Color	O	P	EMPD	
18 (9a12)	40000000	Out	Line Out	Unknown	No Connection	External	N/A	Unknown	0	0	-
33 (9a2f)	00211020	Out	HP Out	18" Stereo/Mini	Jack	External	N/A	Black	2	0	-
20 (9a14)	90170030	Out	Speaker	Other Analog	Fixed	Internal	N/A	Unknown	0	0	-
25 (9a19)	00a71040	In	Mic In	18" Stereo/Mini	Jack	External	N/A	Black	4	0	-
29 (9a1d)	40000000	Out	Modem Line Side	Unknown	No Connection	External	N/A	Unknown	0	0	-

nach Bearbeitung:

ID	PinDefault	Device	Connector	Port	Group Location	Geometric Location	Color	O	P	EMPD	
18 (9a12)	90a00000	In	Mic In	Unknown	Fixed	Internal	N/A	Unknown	0	0	-
33 (9a2f)	00211020	Out	HP Out	18" Stereo/Mini	Jack	External	N/A	Black	2	0	0x2
20 (9a14)	90170030	Out	Speaker	Other Analog	Fixed	Internal	N/A	Unknown	0	0	0x2
25 (9a19)	00a71040	In	Mic In	18" Stereo/Mini	Jack	External	N/A	Black	4	0	-

... aber selbst wenn man den Knoten 18 hier umformt, er wird dennoch nicht mit AppleALC

funktionieren, so meine Erfahrung.

Es gibt beim 2.Dump vom neuen Ubuntu tatsächlich unterschiede bei Knoten 32 (Hex 20), eine lange Array-Kette von Werten, womit ich nicht viel anfangen kann, bzw. auf welchen Input-Knoten der auflaufen könnte.

Das Codegraph-Bild zeigt Knoten 32 nicht einmal.

Man könnte jetzt noch hergehen und auf Verdacht in der Platforms so Ketten wie 7-32-18, 8-32-18 oder 9-32-18 versuchen, aber ich denke, ohne speziellen Treiber, wie unter Win und neuerem Linux ist diese Art Mic nix für macOS und AppleALC.