

Erledigt

AppleHDA für AD1984 (Laptop Codec für die T6X, R6X Serie von Lenovo und andere Laptops mit dem selben Codec)

Beitrag von „TheBorg“ vom 17. Juli 2016, 02:48

Zitat

Sie sind dennoch um einiges unterschiedlich.

Welche Unterschiede meinst Du? Meines Wissens hat der 1984 gegenüber dem 1984A zwei digitale Mikrofoneingänge mehr, und der 1984B hat gegenüber dem 1984A einen zusätzlichen, zweiten S/PDIF-Ausgang. Der gemeinsame Nenner dieser drei Codecs ist also der 1984A, und wenn man sich zunächst auf dessen Features beschränkt, so verhalten sich die drei Codecs gleich, denke ich. Ist mir hier etwas entgangen?

Relevante Unterschiede können sich aber daraus ergeben, dass unterschiedliche Boardhersteller die Codecs unterschiedlich verdrahten. Wie aus der obigen Pathmap zu erkennen, ist beim 8530w an Knoten 22 (0x16) der interne Lautsprecher angeschlossen (dasselbe spuckt mir natürlich auch der Codec-Dump unter Linux aus). Diese Verdrahtung ist vom Codec-Hersteller zwar nicht zwingend vorgegeben, aber doch empfohlen (das 8530w hat Stereo-Lautsprecher). Es ist durchaus möglich, dass bei einem Laptop mit nur einem Lautsprecher dieser an Knoten 19 hängt; ich weiss nicht, wie das beim T61 ist.

Zitat

Die PinConfig für den Optiplex hat sehr wohl einen Node für den internen Speaker, jedoch habe ich den bei der Desktopvariante rausgenommen, da er ohnehin nur auf einem Mono-Node endet und keinen Sinn macht.

Das ist ja auch vernünftig so. Man darf wohl annehmen, dass der Knoten im Optiplex gar nicht verdrahtet ist (ebenso in meinem Laptop), und wenn dem in der Tat so sein sollte, dann würde ich auch die Ausgabe des Linuxdumps für diesen Knoten in Frage stellen.

Zitat

Ergebnis war immer, dass das Stecken vom HP im Switch Mode nicht erkannt wurde ...

Ich hab Zweifel, dass man das anhand der Pathmap beeinflussen kann, oder ob das nicht durch die Hardware vorgegeben ist. Dazu müsste man wohl besser verstehen, wie EAPD funktioniert und was man bzgl. EAPD überhaupt konfigurieren kann.

Zitat

...oder eben HP nur für 30 Sekunden funktionierte

Solche Artefakte kenne ich natürlich auch. Sie sind allesamt verschwunden, nachdem ich obige Regel (Pfadgruppen müssen disjunkt sein) befolgt habe.