

Umsetzung prüfen

RevisionID in IOHDACodecDevice ändern (PropertyInjector.kext)

Beitrag von „Brumbaer“ vom 17. Dezember 2018, 22:44

Das ist das falsche Device. Ich wollte das IOHDACodecDevice unter HDEF sehen.

Um deine Frage zu beantworten.

PropertyInjector versucht den Wert für alle Services auf die die Match Bedingungen zutreffen zu ändern. Doof wenn man mehrere hat, aber nur einen ändern will.

Die Einschränkung an Hand von IOHDACodecVendorID macht Sinn, damit man nur das eine IOHDACodecDevice ändert .

Da wie aber keine Subklasse von IOPCIdevice haben funktioniert IOPrimaryMatch nicht.

Es gibt aber die Möglichkeit auf einen beliebigen Eintrag zu matchen.

Man legt zusätzlich zu IOProviderClass einen Eintrag Namens IOPropertyMatch an. Dieser muss vom Typ Dictionary sein.

In diesem Dictionary listet man alle Eigenschaften mit dem Wert auf, den man erfüllt haben will.

In unserem Fall IOHDACodecVendorID und der Wert 0x10ec1220. Den Datentyp beachten.

Das sieht dann so aus:

▼ IOPropertyMatch		Dictionary	(1 item)
IOHDACodecVendorID	⊕ ⊖	Number	↕ 283906592
IOProviderClass		String	IOHDACodecDevice
▶ Properties	⊕ ⊖	Dictionary	(1 item)

XCode macht aus der Hexzahl eine Dezimalzahl, deshalb steht da 283906592.

Eine einfache Methode zu testen ob das Matching klappt ist es eine zusätzliche Eigenschaft zu definieren.

Z.B.

Name: Frank

Typ: String

Data: "was here"

Wenn das matching funktioniert wird der Eintrag im IOHDACodecDevice zu sehen sein.