

Anleitung für Intel WLAN mit AirportItlwm unter Sequoia und Tahoe

Beitrag von „schrup21“ vom 26. Oktober 2024, 13:31

Bin zufällig über ein HowTo gestolpert, wie man AirportItlwm unter Sequoia ans Fliegen bekommt.

Benötigt wird der OpenCore Legacy Patcher und die Broadcom Wifi bekannten Kexte (siehe weiter unten) aus dem OCLP Repository.

<https://github.com/dortania/OpenCore-Legacy-Patcher>

Aktuell kann in Tahoe entweder ein experimenteller Fork vom Patcher eingesetzt werden, dann statt AmfiPass.kext das bootarg amfi=0x80

<https://nightly.link/lzhoang28.../OpenCore-Patcher.pkg.zip>

Damit der Patcher will, muss man ihm eine Broadcom Karte vorgaukeln und das wie folgt:

Device Path der Intel Karte aus dem Hackintool kopieren:



DeviceProperty mit dem kopierten Pfad anlegen (~~das wird am Ende auskommentiert~~):

Edit: Für OpenCore Legacy Patcher ist nur IOName relevant, das wiederum stört beim Betrieb der Intel Karte nicht - Device Property muss also nach dem Modern Wifi Patch nicht auskommentiert werden!

DeviceProperties	Dictionary	2 key/value pairs
Add	Dictionary	6 key/value pairs
PciRoot(0x0)/Pci(0x14,0x3)	Dictionary	4 key/value pairs
IOName	String	pci14e4,43a0
device_type	String	Airport Extreme
AAPL_slot-name	String	M.2 CNVio2
model	String	Intel AX201

Oder man verwendet laobamac's OCLP-Mod und AmfiPass.kext mit bootarg amfipassbeta.

Broadcom Spoofing ist bei OCLP-Mod nicht erforderlich.

<https://github.com/laobamac/OCLP-Mod>

Wie bei Broadcom Wifi die KEXTe IOSkywalkFamily und IO80211FamilyLegacy aktivieren (wie gesagt aus dem OCLP Repository):

7	IOSkywalkFamily.kext	V1.0	<input checked="" type="checkbox"/>	true	Contents/MacOS/IOSky
8	IO80211FamilyLegacy.kext	V1200.12.2b1	<input checked="" type="checkbox"/>	true	Contents/MacOS/IO80

AirPortBrcmNIC (Plugin von IO80211FamilyLegacy) braucht man nicht.

Identisch zu Broadcom den Skywalk Downgrade aktivieren:

	Identifier	Comment	Enabled	Strategy	MinKernel	MaxKernel	Arch
1	com.apple.iokit.IOSkywalkFamily	Skywalk Downgrade	<input checked="" type="checkbox"/>	Exclude	23.0.0		Any

Identisch zu Broadcom [SIP](#) in NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82 teildeaktivieren:

csr-active-config	Data	03080000
-------------------	------	----------

Aus dem ITLWM Repository den AirportItlwm.kext für **Ventura** laden und aktivieren.

<https://github.com/openintelwireless/itlwm/releases>

Nach Reboot mit dem Legacy Patcher die Root Patche ausführen (wie gewohnt kommt der von selbst darauf). ~~Vor dem notwendigen Reboot das Fake Device mit # auskommentieren:~~

Jetzt der erforderliche Reboot und fertig.

Das funktioniert mit der Intel AX201 CVNe WLAN Karte meines (Dienst) Lifebook 7510!

~~Das Fake Device benötigt man nach jedem macOS Update, daher nur auskommentieren und nicht löschen!~~

Das Spoofing über IONAME braucht man nicht deaktivieren! (nur OpenCore Legacy Patcher - OCLP-Mod braucht sowieso kein Spoofing).

Zitat: „This is a temporary fix to make AirportItlwm.kext woking on Sequoia. Airplay and iServices are fully working. AirDrop is oneway working. I'm still waiting for the Sequoia-AirportItlwm.kext“

Quelle: <https://github.com/OpenIntelWi...9#issuecomment-2370919270>

Viel Spaß! 