

Anleitung für Intel WLAN mit AirportItlwm unter Sequoia 15.1

Post by “schrup21” of Oct 26th 2024, 1:31 pm

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>

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

Device Path der Intel Karte aus dem Hackintool kopieren:

Index	Name	Model	Part No.	Part No.	Model	Vendor Name	Device Name	Class	Hardware	Memory	Memory Size	Memory Type	Memory Speed	Memory Controller	Memory Configuration	Memory Status
11	WiFi	BCM4360	BCM4360	BCM4360	BCM4360	Broadcom	BCM4360	Network controller	BCM4360	16 GB	16 GB	DDR4	3200 MHz	BCM4360	BCM4360	BCM4360
12	WiFi	BCM4360	BCM4360	BCM4360	BCM4360	Broadcom	BCM4360	Network controller	BCM4360	16 GB	16 GB	DDR4	3200 MHz	BCM4360	BCM4360	BCM4360
13	WiFi	BCM4360	BCM4360	BCM4360	BCM4360	Broadcom	BCM4360	Network controller	BCM4360	16 GB	16 GB	DDR4	3200 MHz	BCM4360	BCM4360	BCM4360
14	WiFi	BCM4360	BCM4360	BCM4360	BCM4360	Broadcom	BCM4360	Network controller	BCM4360	16 GB	16 GB	DDR4	3200 MHz	BCM4360	BCM4360	BCM4360
15	WiFi	BCM4360	BCM4360	BCM4360	BCM4360	Broadcom	BCM4360	Network controller	BCM4360	16 GB	16 GB	DDR4	3200 MHz	BCM4360	BCM4360	BCM4360

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

Property Name	Type	Value
path	Dictionary	2 key/value pairs
compatible	String	pci14e4,4360
device-id	Data	<AD430000>
device_type	String	Airport Extreme
model	String	BCM4360 Wireless Network Adapter
name	String	BCM4360 Wireless/Bluetooth Card
pci-stem-default	Number	0
subsystem-id	Data	<17010000>
subsystem-vendor-id	Data	<88100000>
vendor-id	Data	<E4140000>

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

Kext Name	Version	Platform	Architecture	Dependencies
AMFI Pass	15.1	Mac	Intel	IO80211FamilyLegacy
IOSkywalkFamily	15.1	Mac	Intel	IO80211FamilyLegacy
IO80211FamilyLegacy	15.1	Mac	Intel	IO80211FamilyLegacy
IO80211FamilyLegacy (with patch)	15.1	Mac	Intel	IO80211FamilyLegacy

Identisch zu Broadcom den Skywalk Downgrade aktivieren:

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

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

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:

#id	Dictionary	Key/value pairs
0	Dictionary	10 key/value pairs
1	String	pciName,43a0
2	String	pciId,717
3	Data	<0A430000>
4	String	Airport Extreme
5	String	BCM4360 Wireless Network Adapter
6	String	BCM4360 Wireless/Bluetooth Card
7	Number	0
8	Data	<17010000>
9	Data	<6B100000>
10	Data	<E4140000>

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!

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! 