

Intel WLAN / BT Kext (Treiber): Neuer Anlauf

Beitrag von „CMMChris“ vom 14. Februar 2020, 12:23

Es gibt mal wieder einen neuen Anlauf für die Entwicklung von Intel WLAN und Bluetooth Treibern für macOS. Hier die Github Repos:

WLAN: <https://github.com/zxystd/AppleIntelWifiAdapter>

Bluetooth: <https://github.com/zxystd/IntelBluetoothFirmware>

Ist ja nicht das erste mal, dass sich jemand daran versucht. Bisher verlief das ganze immer im Sande. Diese Projekte scheinen aber schon weiter gekommen zu sein, insofern ganz interessant. Mal sehen was draus wird. Der Bluetooth Firmware Injector funktioniert offenbar schon.

Sicherlich auch für andere Entwickler interessant, die sich daran beteiligen möchten.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 14. Februar 2020, 12:39

Der Wlan Kext stürzt leider noch oft mit einer KP ab.

Die BT Geschichte gibts sogar schon im Forum [IntelBluetoothFirmware](#) und auch im DB zum Testen [IntelBluetoothFirmware](#)

Beitrag von „CMMChris“ vom 14. Februar 2020, 12:40

Ah, habe ich noch gar nicht gesehen und Forensuche hatte auch nichts ausgespuckt.

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 14. Februar 2020, 13:22

Der KextUpdater von Sascha bietet das für IntelBT auch schon an. Wie lange schon, weiß ich aber auch nicht.



Beitrag von „CMMChris“ vom 14. Februar 2020, 13:31

Danke für den Hinweis. Den habe ich schon länger nicht mehr genutzt. 😊

Beitrag von „Sascha_77“ vom 14. Februar 2020, 13:33

Noch nicht allzu lang. 4 oder 5 Wochen.

Beitrag von „Aluveitie“ vom 14. Februar 2020, 13:41

zxystd ist momentan noch dabei den Wifi Adapter komplett umzubauen, Bluetooth funktioniert allerdings schon mal nicht schlecht.

Beitrag von „Manuel“ vom 14. Februar 2020, 13:50

Das finde ich gut wenn das mal klappen würde damit wir nicht immer die überzogenen Preise für Hackintoshfähige Wlankarten zahlen müssen

Beitrag von „Aluveitie“ vom 14. Februar 2020, 15:04

Der Entwickler scheint sehr fähig zu sein und ist recht aktiv - besteht also Hoffnung 😊

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. März 2020, 09:36

Tut sich da noch etwas, was Intel WLAN angeht, oder ist das Projekt gestorben?

Beitrag von „CMMChris“ vom 2. März 2020, 10:09

Ja wird noch weiter entwickelt: <https://github.com/AppleIntelWifi/adapter>

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. März 2020, 10:26

Ah, super! Gibt es da irgendwo ein Release?

Beitrag von „Sascha_77“ vom 2. März 2020, 10:30

Nein, musst Du dir selber compilen. Steht ganz unten wie.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. März 2020, 10:35

Ok! Habe ich mich bisher davor gedrückt! 🤔

Aber man muß ja irgendwann mal erwachsen werden! 😊

Beitrag von „CMMChris“ vom 2. März 2020, 10:43

Kext nicht mit Clover injecten oder nach /L/E schieben. Führt zur Kernel Panic beim Boot. Nur im laufenden Betrieb laden.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. März 2020, 10:47

Danke für den Hinweis! Ich hätte es glatt mit Clover geladen.

"Im laufenden Betrieb laden" sagt mir jetzt nichts. Sorry ...

Beitrag von „CMMChris“ vom 2. März 2020, 10:50

Steht doch in der Readme.

Beitrag von „Agrarfotograf“ vom 2. März 2020, 11:00

[CMMChris](#) so direkt steht es nicht in der Readme, zu mindest kann ich es nicht herauslesen, aber wenn man vom Terminal etwas Ahnung hat erkennt man es aus den Terminalbefehlen.

[iPhoneTruth](#) wenn der Kext bei dir funktionieren sollte musst du den Kext mit dem letzten Befehl bei jedem Neustart aktivieren und er sollte nicht in den bekannten Kext-Verzeichnissen liegen, damit er bei Start nicht mit geladen wird.

Beitrag von „CMMChris“ vom 2. März 2020, 11:13

[Zitat von Agrarfotograf](#)

so direkt steht es nicht in der Readme, zu mindest kann ich es nicht herauslesen

Sorry aber wenn man mit der Readme nichts anfangen kann macht es auch keinen Sinn den Treiber zu kompilieren und zu laden. Das Teil funktioniert ja nicht, man hat also nichts davon als Otto Normal Nutzer.

Beitrag von „Aluveitie“ vom 2. März 2020, 11:17

Laut dem Author ist der Wifi Treiber noch nicht wirklich nutzbar und wird gerade komplett neu geschrieben (siehe rewrite-all branch). Deswegen gibts auch noch keine kompelierte kext.

Beitrag von „Thedoc“ vom 2. März 2020, 11:46

muss man die wlan kext in die clover plist hinzufügen ? und wenn ja wie macht man das und lässt sich screen mirroring mit jeden bluetooth device lagfrei nutzen ?

Beitrag von „Sascha_77“ vom 2. März 2020, 11:50

Nein, wie schon geschrieben wurde muss das Teil von Hand (kextload) nachgeladen werden.

Beitrag von „CMMChris“ vom 2. März 2020, 11:53

Leute, ich sag's noch einmal und jetzt mal deutlicher: Wenn ihr keine Ahnung habt, braucht ihr hier eure Zeit nicht zu verschwenden. Der Treiber bringt euch NICHTS. Wartet einfach ab bis es mal einen halbwegs nutzbaren Release gibt.

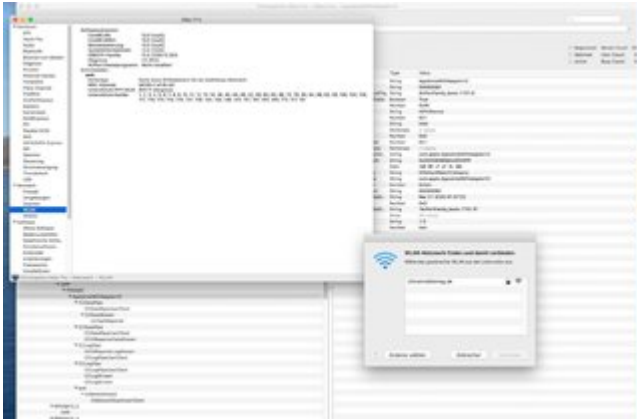
Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. März 2020, 11:59

"Basst scho!", sagt man hier in Bayern!

Heißt so viel wie: "Ok, ich kann warten!"

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. April 2020, 11:14

Scanning funzt nun mit meiner Intel Karte und keine Crashes mehr. Hoffentlich geht dann bald auch das Verbinden zu einem Netzwerk. 😊



Beitrag von „maxman“ vom 18. April 2020, 18:54

hier gibts auch das v2 release compiliert als kext:

<https://intelwifi.0xcc.pw/>

aber achtung, das wird grad umgebaut und ist WIP!

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 20. April 2020, 09:14

Ich habe den Kext mal probiert, es hat sich aber nichts getan. Wohl konnte ich ohne Probleme über Clover mit ihm das System starten, aber es tut sich nichts und es erscheint auch nichts im Systembericht.

Braucht wohl noch etwas ... !

Beitrag von „Aluveitie“ vom 20. April 2020, 09:31

Das neue Projekt von zxystd sieht schon recht gut aus: <https://github.com/zxystd/itlwm>

Support für gen2 chips (AX200 etc) ist beinahe fertig und wird als separate kext kommen.
Damit gibts bald Wifi 6 😊

Beitrag von „CMMChris“ vom 20. April 2020, 09:51

[Zitat von iPhoneTruth](#)

Wohl konnte ich ohne Probleme über Clover mit ihm das System starten

Sollst du nicht

Beitrag von „karacho“ vom 20. April 2020, 10:03

[Zitat von iPhoneTruth](#)

Braucht wohl noch etwas ... !

Jo, es braucht einen Intel Wifi Chip und der sollte im Bios Enabled sein. Und die kext nur per kextload im Terminal starten. 🤖

Beitrag von „CMMChris“ vom 20. April 2020, 10:26

Außerdem zuvor eine vorhandene Apple WLAN Karte mit device-id FFFFFFFF deaktivieren.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 20. April 2020, 15:56

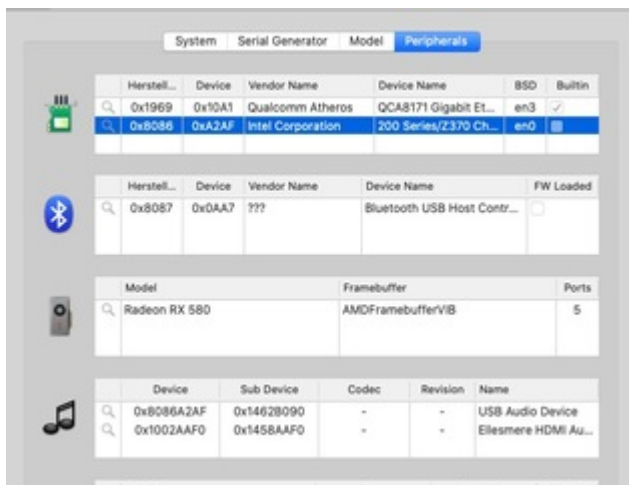
Jetzt nur zum besseren Verständnis:

Ich habe mich natürlich auf den Kext in dem Link über meiner Post bezogen:
<https://intelwifi.0xcc.pw/>

Da werden Release- und Debug-Kexte angeboten. Ich gehe in solch einem Falle davon aus, daß die jetzt nicht mehr zwingend nur per Hand geladen werden müssen. Auf der Seite steht auch nichts davon. Bitte um Korrektur, wenn ich da falsch liege.

Beitrag von „fboulegue“ vom 6. Juli 2020, 19:59

Bei mir erkennt er die Karte hier - da wird der Kext nicht helfen oder?



Beitrag von „Raptortosh“ vom 6. Juli 2020, 20:03

Das hier ist der richtige thread... [Intel Wi-Fi: es wird spannend!](#)