

NUC10i5FNH2 Ventura 13.6.3 - WLAN funktioniert nicht

Beitrag von „skavenger0816“ vom 30. Dezember 2023, 21:19

Hi Leute,

ich habe hier einen IntelNUC10 mit Ventura ans Laufen gebracht.



Was läuft:

OC: 0.9.6

Grafik OK

LAN OK

Sound OK

BlueTooth OK

USB OK

Was nicht läuft:

Thunderbolt - brauch ich nicht

WLAN: Intel Dual-Band Wi-Fi 6 AX201 (Embedded Module) [\[8086:02f0\]](#) (Subsystem ID 0x0074)

Ich habe hinsichtlich WLAN schon viel ausprobiert.

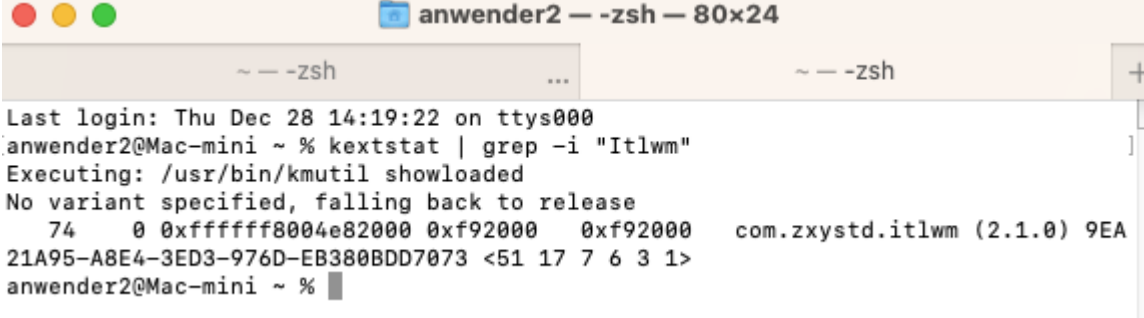
Airportitlwm und itlwm in versch. Versionen

Zurücksetzen der Netzwerkkonfig

Anpassungen am BIOS

Aber es will einfach nicht.

Mit grep nachgesehen, ob die KEXt auch geladen wird - wird sie



```
anwender2 — -zsh — 80x24
~ — -zsh
Last login: Thu Dec 28 14:19:22 on ttys000
anwender2@Mac-mini ~ % kextstat | grep -i "Itlwm"
Executing: /usr/bin/kmutil showloaded
No variant specified, falling back to release
  74    0 0xffffffff8004e82000 0xf92000  0xf92000  com.zxystd.itlwm (2.1.0) 9EA
21A95-A8E4-3ED3-976D-EB380BDD7073 <51 17 7 6 3 1>
anwender2@Mac-mini ~ %
```

Im Anhang mein Systemreport (mit EFI).

Kann mir jemand einen Tipp geben, was ich noch probieren kann?

Danke im Voraus

Fehlen Infos oder werde ich ignoriert?

Beitrag von „al6042“ vom 30. Dezember 2023, 21:36

Kann es vielleicht daran liegen, dass dein ITLWM Kext nicht wirklich der neueste ist?
In der config.plist hast du den Comment auf 2.2.0 stehen, aber im Screenshot wird der 2.1.0 ausgegeben, der auch im Systemreport.7z zu finden ist...

Der 2.1.0 war vom Dezember 2021, während der 2.2.0 von Mai diesen Jahres ist.

Beitrag von „skavenger0816“ vom 30. Dezember 2023, 23:55

Ich habe absichtlich mal die ältere Version versucht.

Die 2.2 hatte ich auch schon am Start - funktionierte leider auch nicht.

Was mich bvesonders ärgert ist die Tatsache, dass es zwischenzeitlich während der Anpassung meiner Quell-EFI schonmal funktionierte. Dann hab ich die vermurkst und leider komplett gelöscht.

Ich weiss aber, das es irgendwie gehen muss.

Beitrag von „al6042“ vom 30. Dezember 2023, 23:59

Versuche mal was ganz triviales...

packe den ITLWM vor die beiden Bluetooth Kexte, damit der vor denen gestartet wird.

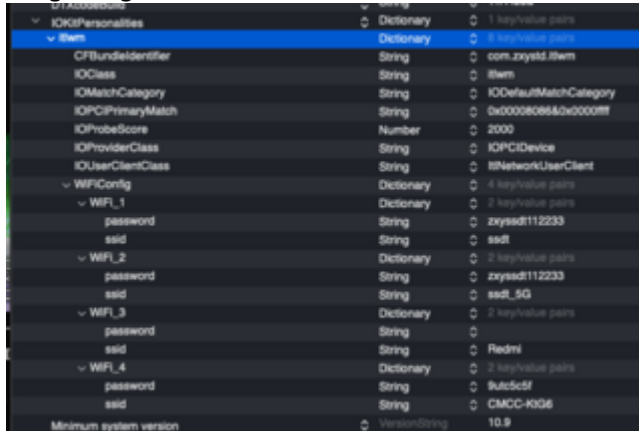
Beitrag von „skavenger0816“ vom 31. Dezember 2023, 10:16

Das habe ich schonmal versucht.

Ich habe alle möglichen Varianten der Reihenfolge schon durch - keine Änderung.

Beitrag von „al6042“ vom 31. Dezember 2023, 12:31

Eben ist mir aufgefallen, dass in der Info.plist deines Kexts noch die Standard-WIFIConfigs eingetragen sind:



Hast du da ggf. damals eine SSID und das Passwort manuell eingetragen, damit es funktionieren kann?

Beitrag von „skavenger0816“ vom 31. Dezember 2023, 13:21

Danke für den Hinweis.

Ich bearbeite meine config meist mit OCAT oder OCC. Ich gucke nur sehr selten mit einem PLIST-Editor rein.

Die dort vorhandenen WLAN-Einträge müssen aus meiner alten Quell-EFI, die ich für den NUC8 gebaut habe kommen - sind aber auch nicht von mir.

Die werde ich mal komplett entfernen und dann mal gucken.

ABER: WLAN lässt sich ja gar nicht aktivieren als Gerät.

Von daher tippe ich mal, dass das Entfernen der Einträge vom Screenshot hier nur Kosmetik ist.

Beitrag von „al6042“ vom 31. Dezember 2023, 13:28

Dann würde ich im BIOS mal prüfen ob dort ggf. das WLAN deaktiviert ist.

IM BIOS meines NUC7i5BNK ist für das BT und WLAN möglich:



Beitrag von „skavenger0816“ vom 31. Dezember 2023, 13:53

Ich glaubs ja nicht ... Es läuft auf einmal ... Hast du magische Hände?

Häää 🤔

Analyse ergab folgendes:

itlwm im KEXT-Ordner

Airportitlwm in der config

keine Fehlermeldungen, weder beim booten noch bei OCValidate

reines itlwm läuft nicht - wird zwar geladen, aber Gerät nicht aktiv

Airportitlwm für Ventura nochmal neu eingebunden und auf einmal läuft

Muss man das verstehen? Nein!

Die WLAN-Einträge im itlwm-config-file sind nicht von mir, sondern so gesaugt, oder weil ich mir den itlwm-kext aus einem anderen EFI-Ordner gezogen habe zum Test, da das von der Website nicht lief

FAZIT:

Genauer hingucken 🧐