

USB Tethering mit Android

Beitrag von „Sascha_77“ vom 27. Februar 2021, 09:54

Wer schonmal versucht hat USB-Tethering von einem Android Gerät aus zu betreiben wird festgestellt haben, dass macOS damit nichts anfangen kann.

Mit dieser Extension funktioniert es einwandfrei:

<https://github.com/jwise/HoRNDIS/releases>

Es wird ein Ethernetanschluss im System hinzugefügt. Getestet mit 10.15.7.

EDIT:

Geht auch aus der EFI zu starten.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. Februar 2021, 10:25

Ja, kenn ich.

Aber mittlwerweile kann man mit Android Phones einfach einen passwort-geschützen WLAN Hotspot erzeugen, über den man sich unter macOS ganz einfach über das WLAN Symbol anmelden kann. Kein Kabelsalat mehr.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 27. Februar 2021, 10:28

Klar, aber wenn man jetzt z.b. an einem Desktop Rechner nur Ethernet hat (so wie in meinem

Fall) kommt man mit WLAN nicht sehr weit.

Beitrag von „karacho“ vom 27. Februar 2021, 11:03

Klappt Astrein. Bin gerade damit Online 👍 Ist sogar schneller als mein WLAN 

Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. Februar 2021, 11:14

LTE halt. Habe schon überlegt, mein Internet über Kabelanschluss zu kündigen und mir stattdessen so ne LTE Box von O2 hinzustellen. Habe allerdings Bedenken wegen Zuverlässigkeit.

Beitrag von „gllark“ vom 27. Februar 2021, 12:29

Funktioniert das auch mit Big Sur? Auf der Seite ist nur bis einschließlich Mojave angegeben. Die pkg-Datei lässt bei mir nicht installieren. Start über die EFI hab ich noch nicht ausprobiert.

Beitrag von „karacho“ vom 27. Februar 2021, 13:45

Funktioniert hier auch mit BS. Kext aus der EFI geladen.

Beitrag von „joe2348235“ vom 27. Februar 2021, 15:39

Ich hab's unter Catalina am Laufen. Bei den github issues hat jemand das install script gepatcht, damit's auch mit aktivierter [SIP](#) läuft:

<https://github.com/jwise/HoRND...02#issuecomment-541237232>

Hab ein Mainboard mit Intel WiFi und mein Ethernet Chip RTL 8125 wurde von der zugehörigen Kext auch erst nach einem Fix von Mieke unterstützt.

Dadurch war ich beim Einrichten des Hackies relativ früh auf diese Lösung angewiesen.

Beitrag von „karacho“ vom 27. Februar 2021, 16:12

Du kannst die extension doch auch aus der EFI laden lassen. Somit bleibt dein /Library/Extensions Ordner sauber. Die Installationsdatei einfach mit Unpkg, Keka oder Pacifist entpacken.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 27. Februar 2021, 20:41

Hier mal die reine Kext. Überlege schon den evtl. auch im Kext Updater mit rein zu packen? Was meint Ihr?

Beitrag von „karacho“ vom 28. Februar 2021, 02:00

[Zitat von Sascha_77](#)

Überlege schon den evtl. auch im Kext Updater mit rein zu packen? Was meint Ihr?
offline

Ja mach das Sascha, der funzt hier Einwandfrei aus der EFI geladen. Und als reine Extension ohne das Script, der das im System installiert.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 28. Februar 2021, 09:53

Update ist raus.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 28. Februar 2021, 09:56

[Sascha_77](#) Ich habe horndis seit 2014 nicht mehr benutzt. Da es nicht wirklich ein system-relevanter kext ist, um macOS starten zu können, würde ich ihn weglassen oder irgendwo in ein Untermenü für "extra features" packen.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 28. Februar 2021, 11:41

Vllt. ein Hack-Kext in dem Zusammenhang das wenn man z.b. ein Laptop hat wo eine nicht komp. Intelkarte verbaut ist und kein LAN verfügbar ist.

Beitrag von „joe2348235“ vom 7. März 2021, 17:22

[Zitat von Sascha_77](#)

Vllt. ein Hack-Kext in dem Zusammenhang das wenn man z.b. ein Laptop hat wo eine nicht komp. Intelkarte verbaut ist und kein LAN verfügbar ist.

Oder ein Mainboard ohne WiFi mit einem neuen Ethernet-Chip, für den die bestehendes .kexts erst noch aktualisiert werden müssen.

Nicht jeder hat einen USB WiFi oder Ethernet dongle rumliegen...

Finde es gut, die kext vom EFI aus laden zu können!

Beitrag von „Nik21“ vom 9. Januar 2022, 15:17

Ich konnte HoRNDIS mit der hier erwähnten .pkg Datei installieren. Aber es wird mir keine zweite Netzwerkkarte hinzugefügt (Handy ist ein Galaxy S8 mit LineageOS 18.1)

Hat jemand eine Idee, warum das nicht funktioniert?

Beitrag von „grt“ vom 9. Januar 2022, 16:28

hast du am phone tethering freigeschaltet? und nach dem anschliessen mal geguckt, was das phone für einen usbmodus aktiv hat?

Beitrag von „karacho“ vom 10. Januar 2022, 10:03

[Nik21](#) Da die HoRNDIS.kext nach /Library/Extensions installiert wird, muß sie in Systemeinstellung->Sicherheit&Datenschutz erlaubt werden, was jedoch nicht immer zum Erfolg führt. Viel einfacher ist es, du kopierst sie in deinen EFI Ordner und trägst sie in die config.plist ein.

