

Erledigt

# LENOVO T430 Grafik mit Streifen und Auflösungsproblem

Beitrag von „griven“ vom 14. September 2018, 23:38

Hallo Nina,

das mit dem WLAN wird auch so bleiben solange die Intel WLAN Karte im T430 verbaut ist. Der Grund dafür ist das macOS mit den Intel Karten nicht spielt und hier beginnt leider ein ziemliches Dilemma. Die Thinkpads besitzen im Bios eine Whitelist die nur den Einsatz bestimmter WLAN Karten erlaubt leider ist es beim T430 so das nur Karten akzeptiert werden die von Intel stammen. 😞

Es gibt Mittel und Wege diese Restriktionen zu umgehen wobei der effektivste aber leider auch risikoreichste Weg ist das Thinkpad mit einem modifizierten Bios auszustatten indem die Whitelist entfernt wurde. Beim T430 lässt sich ein modifiziertes Bios nicht über die gängigen Wege flashen sprich das Bios muss direkt in den EEPROM geschrieben werden was bedeutet das T430 muss dafür komplett zerlegt werden und der EEPROM dann an der Hardware vorbei direkt mit einem SPI Flasher programmiert werden. Alles in allem also eine ziemlich heikle Mission. Weniger Effektiv aber dafür auch weniger risikobehaftet ist der Einsatz einer rebrandeten WLAN Karte hierbei wird eine Atheros WLAN Karte so umgeflashed das sie sich als eine Intel Karte ausgibt. Der Vorteil bei dem Vorgehen ist das das Bios die Karte akzeptiert und man zumindest unter macOS und Linux diese kleine Mogelei wieder zurückdrehen kann und so erreicht das der richtige Treiber für die Karte geladen wird. Es gibt aber auch einen entscheidenden Nachteil bei dem Vorgehen denn das alles funktioniert nicht mit Windows wenn also das T430 als Dualboot mit macOS und Windows betrieben werden soll wird die WLAN Karte unter Windows nicht mehr funktionieren...

Wünschenswert für macOS wäre schon eine Interne WLAN Lösung denn zum einen ist der Empfang deutlich besser und zum anderen liefern die PCI angebandenen Karten auch eine höhere Datenrate als die gängigen USB Lösungen zudem ermöglicht eine interne Lösung auch das aktivieren von diversen Features in macOS die einfach mit einem USB Dongle und der dazu gehörenden Software nicht funktionieren (HandOff, AirDrop usw.)...

Ich stehe selber gerade vor der Frage was ich in dem Fall mache denn aktuell verlasse ich mich auch auf ein TP-Link USB Dongle was zwar funktioniert aber leider nicht das Optimum darstellt

insbesondere dann nicht wenn man weiß wie es gehen kann wenn man eine interne Karte einsetzt (ich hatte beim T420s eine Broadcom verbaut)...

[@Sascha 77](#) bietet umgelabelte Atheros Karten an kannst Ihn gerne mal anschreiben die Karten gehen meines Wissens zum Selbstkostenpreis weiter und bilden eine einfache Lösung die optimal ist wenn der Einsatz auf macOS/Linux beschränkt bleibt.