

Original Apple Dual-Band-BCM94360CS2 inklusive PCI-Express-Adapter oder auf NGFF Adapter

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. April 2023, 15:19

Die BCM94360CS2 habe ich jetzt seit 3 Wochen in meinem Lenovo [IDEAPAD S145-15IIL](#) verbaut und es ist eindeutig die bessere [BCM94360NG](#) Karte.

Vorteile gegenüber der BCM94360NG Karte:

- Die Karte nutzt als OSX-Standard immer NSS:2. 2 Antennen für das 5Ghz Netz und kommt somit auf eine Tx-Rate von max. 867 Mbits/s. Die BCM94360NG schafft unter OSX genau die Hälfte.
- Dadurch ist die Karte deutlich schneller unter OSX was man nicht nur an der Geschwindigkeit merkt, sondern auch an der Reaktionszeit dieser Karte bei Appdiensten und anderem.

Nachteile gegenüber der BCM94360NG Karte:

- Wenn man keine Möglichkeit hat ASPM einzustellen dann stellt sich die Karte automatisch auf L0s + L1. Damit fällt die Karte nach kurzer Zeit aus und führt zum vollständigen Einfrieren des Systems.
- Platzbedarf für die Karte inklusive Adapter ist nicht immer vorhanden. Ich musste etwas tricksen damit die Karte reingepasst hat. Der Lenovo hat wenigsten von der Dicke genug Platz so dass dies kein Problem machte.
- Das mit dem Einfrieren besteht auch unter Windows oder Linux.

Dank der hervorragenden Unterstützung von [cobanramo](#) konnte ich über [grub-mod-setup_var](#) aspm der Karte auf L0s ändern. Danke nochmals dafür.

Damit läuft die Karte bei mir nativ unter OSX und Ubuntu zu 100% fehlerfrei. Windows läuft so sicher auch. Habe ich aber nicht drauf zum Testen auf dem Laptop.

Wenn angedacht wird die Karte nur unter OSX zu verwenden korrigiert der Kext [AirportBrcmFixup](#) ASPM auf L0. Das ist dann aber keine Lösung für Linux oder Windows. Funktionier aber auch zu 100%.

Hier Bilder zur Karte und zum Verbau:



