

Erledigt

Suche einen passenden Laptop für Sierra bis 700€

Beitrag von „OliverZ“ vom 3. Januar 2017, 21:07

Die am Foto ersichtliche Karte ist eine Mini Combo PCIe-Karte für WLAN und Bluetooth. Die FRU-Nummer ist eindeutig ersichtlich. Links sieht man zwei Anschlüsse: 1 für ein Kabel zur WLAN-Antenne, 1 für ein Kabel zur Bluetooth-Antenne.

Ob man die eingebauten Mini Combo PCIe-Cards für WLAN und Bluetooth tauschen kann, hängt je Notebookmodell und verbautem BIOS von 2 Faktoren ab:

1. Hat das BIOS eine Whitelist, dann kann man de facto nur Karten einbauen, die von der Whitelist im BIOS akzeptiert werden. Diese Information findet man bei HP-Notebooks z.B. im Repair- oder Service Manual und bei Lenovo-Notebooks im Repair and Maintenance Manual. In der Liste der verbauten Hardware gibt es eine eindeutige FRU-Nummer für jedes Teil.

Einbauen bzw. Austauschen kann man bei solchen Notebooks nur Karten, mit der exakt gleichen FRU-Nummer, so wie sie im Manual angeführt wird. Bei HP kann man sie direkt bei HP bestellen, bei Lenovo muss man auf Dritthändler ausweichen. Diese Karte muss natürlich OS X kompatibel sein. Andere Notebooks sind mir bis dato nicht untergekommen, über andere Hersteller kann ich nichts sagen.

2. Es gibt die Möglichkeit auch mit OS X kompatible Karten in Geräte mit Whitelist einzubauen. Dabei wird die Karte geflasht und gaugelt dem BIOS vor, es sei die richtige Karte. Einen solchen Flash-Service samt Karte bietet unser Kollege [@Sascha 77](#) zu sehr moderaten Preisen an. Das ist aber nur eine WLAN-Karte. Wer auf Bluetooth nicht verzichten kann, müsste in einem solchen Fall zu einem USB-Dongle (Kostenpunkt so ca. EUR 8,- bis 10,-) greifen.

3. Wenn keine Whitelist besteht, was nur selten bei Markennotebooks der Fall ist, dann kann man eine OS X kompatible Karte einbauen.

In jedem Fall muss man sich um die Treiber bzw. das manchmal erforderliche Patchen der Karte selber kümmern. Kompatibel sind Karten mit Broadcom Chip. Auch einige Karten mit Atheros Chip sind kompatibel. Es gibt leider keine Liste im Internet wo man bequem alle OS X kompatiblen Karten sehen könnte. Da muß man sich in diversen Hackintoshforen Schlemmen machen. Hier seid ihr jedenfalls gut aufgehoben.