

**Erledigt**

## **Broadcom BCM94356ZAE NGFF**

**Beitrag von „Noir0SX“ vom 8. Dezember 2016, 16:55**

Mit was bekomme ich eine Broadcom BCM94356ZAE NGFF unter Sierra zum laufen ? FakeID scheint nicht mehr zu funktionieren.

---

**Beitrag von „Nanimos“ vom 8. Dezember 2016, 17:37**

Lade mal deine DSDT hoch und ioreg. Normal geht die bis BCM94356Z < k.A was AE noch für eine Bedeutung hat.

Nutzt du Clover ? Wie versuchst du die Karte ans Laufen zu bekommen ? Welche Einträge oder Kexte nutzt du?

---

**Beitrag von „YogiBear“ vom 8. Dezember 2016, 17:46**

Nachdem was ich gesehen habe, bekommt man eine BCM94356Z(AE) nur durch einen Austausch gegen eine BCM94352Z vollständig zum laufen. Anscheinend macht der BCM94356A2-BT-Teil der Karte massive Probleme, während man den Wlan-Part - wenn auch holprig - mit viel Mühe zur Zusammenarbeit bewegen kann.

---

**Beitrag von „Noir0SX“ vom 8. Dezember 2016, 17:54**

[@Nanimos](#)

DSDT und ioreg lade ich am WE mal hoch. Nutze Clover

[@YogiBear](#)

Wenn das so ist müsste diese auch noch Lenovo tauglich sein (FRU 00JT479), dann kaufe ich lieber diese. Habe leider damals keine andere gefunden.

---

### **Beitrag von „Nanimos“ vom 8. Dezember 2016, 17:58**

Die sollte denk ich aber gehen. Dazu muss ich aber die ioreg mir angucken was der da injected.

ioregistryexplorer 2.1 das brauchst du. Gibts im Downloadbereich.

Mit MaciASL 1.31 damit kannst die DSDT auslesen. Findest beides im Downloadbereich.

Mfg

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. Dezember 2016, 20:50**

Wenn in Clover bereits diverse DSDT-Fixes aktiviert sind, kann es sein, dass die aus MaciASL erzeugte DSDT nicht dem kompletten Original entspricht.

An dieser Stelle empfehle ich lieber die mehrfache Nutzung der F4-Taste im Clover-Bootmenü.

Damit werden die Original AML-Dateien direkt und unbehandelt aus dem BIOS gezogen und in den Ordner /EFI/CLOVER/Acpi/origin abgelegt.

Darin findest du auch die DSDT.aml.

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 10. Dezember 2016, 11:54**

[@Nanimos](#) Danke fürs drüberschauen

---

## **Beitrag von „Nanimos“ vom 10. Dezember 2016, 14:29**

bkm ich brauch die Dsdt mit der du Starten tust! Die Originale DSDT kann ich Patchen aber dann sind deine Patche mit weg, falls du schon mal deine DSDT gepatcht hast. Mach es bitte so wie ich beschrieben habe. Schick mir noch deine Config.plist per PN.

Die beiden Brcm kexte nach System/Library/Extensions installieren. Wenn du alles gemacht hast, dann Kext Utility.app starten und dann Neustart. Hab paar kleine Sachen an der DSDT gemacht. Sprich Teste auf dem Stick die Config.plist und DSDT bevor du die auf der HDD packst.

Wenn was unklar ist Frag vorher.

Mag

---

## **Beitrag von „Noir0SX“ vom 11. Dezember 2016, 10:15**

Die Brcm kext sind in /S\*/L\*/E\*, Rechte repariert, dsdt und config auf dem Stick. Karte ist beim Neustart nicht zusehen, WLAN geht nicht. Unter USB 3.0 Bus ist eine BCM2045A0, kann Dir aber nicht sagen ob das vorher auch schon war.

---

## **Beitrag von „Nanimos“ vom 11. Dezember 2016, 11:19**

Hab grade mal in die Liste geschaut. Hätte ich gestern auch machen können ich Doofi. Dir wird wohl nichts anderes übrig bleiben die Karte zu wechseln. 14e4-43ec wird da nicht mit aufgeführt. Somit keine Möglichkeit die Unter Mac OSx zum laufen zu bekommen. Vielleicht bekommst ja Bluetooth Aktiviert unter Systemeinstellung. Da sollte das Icon vom Bluetooth zu sehen sein. Um die Karte Tauschen zu können brauchst du ein gepatchtes Bios da Lenovo eine Speere (whitelist) im Bios hat. Auf bios-mods.com kann man sich da Helfen lassen oder

vielleicht hat jemand im Forum genug Erfahrung damit.

Mfg

---

### Beitrag von „Noir0SX“ vom 11. Dezember 2016, 11:28

[@Nanimos](#) Danke für deine Infos

#### Zitat von bkm

Wenn das so ist müsste diese auch noch Lenovo tauglich sein (FRU 00JT479), dann kaufe ich lieber diese. Habe leider damals keine andere gefunden.

Vielleicht hat ja jemand einen Tip für eine neue Karte.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 11. Dezember 2016, 11:38

Wenn auf dem Laptop nur OSX laufen wird, empfehle ich den WLAN-Karten Rebrand-Service von [@Sascha 77](#).

[Trotz W-Lan Whitelist eine airportkompatible Karte nutzen können \(Rebrandservice\)](#)

So eine Atheros AR9280 läuft in meinem T530.

Wobei ich nicht weiss, ob er auch NGFF unterstützen kann.

---

### Beitrag von „Noir0SX“ vom 11. Dezember 2016, 12:02

[@al6042](#) wird mir am ende wohl nichts anderes übrig bleiben, wobei ich eigentlich dual Windows haben wollte.

Vielleicht finde ich ja noch ne Karte die beide Systeme unterstützt und Lenovo im Bios erkennt.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 11. Dezember 2016, 12:36

Laut dem Hardware Maintenance Manual für dein 510-15ISK sind folgende WLAN Karten möglich:

10	Intel 3165 1x1AC+BT PCIE M.2 WLAN	SW10H24486
10	Cbt BCM43162 1x1AC+BT4.0 PCIE M.2 WLAN V2	SW10A11586
10	Cbt RTL8821AE 1x1AC+BT4.0 PCIE M.2 WLAN	SW10A11648
10	Ltn NFA435 1x1AC+BT4.0 PCIE M.2 WLAN	SW10A11641

Die Broadcom (BCM43162) würde ich ins Auge fassen und unserer Kollegen [@OliverZ](#) deswegen mal anfragen.

Er scheint mit dem Teil bereits hantiert zu haben

---

### Beitrag von „Nanimos“ vom 11. Dezember 2016, 13:16

Für beide System Win und Osx wird dir nur ein Bios Unlock Helfen. Sonst keine Chance! Du kannst auch nicht ein gepatchtes Bios nehmen von jemand anderem der das gleich System hat. Es muss Speziell für dein Notebook gepatcht sein. Frag doch einfach mal beim Forum an. Nebenbei kannst dir dann noch das Advance Menu Freischalten lassen 😊

---

### Beitrag von „Noir0SX“ vom 8. Januar 2017, 15:54

Es könnte auch sein das die Bios Whitelist nur im Handbuch existiert 😊 Lenovo bootet und mit Win funktioniert Wlan schonmal mit ner ganz anderen Karte. ~~Werde nächsten Wochen~~ (mangels Zeit) mal genauer testen.

Edit

So verbaut ist nun eine BCM943602BAED (trotz Hinweis Passt nicht für Lenovo und HP) und Whitelist (FRU)

**UND** Läuft unter Windows und Sierra 🐉 war die ganze Suche und Bastelei Umsonst 😞

---

### Beitrag von „BadBull“ vom 9. Januar 2017, 13:59

Gratuliere!

Wie hast du die Antennen angeschlossen? Hattest du nicht nur 2 zum anschließen aber jetzt 3 Anschlüsse auf der Karte?

Das ist bei mir zumindest so mit einem 500-15ISK

VG

Michael

---

### Beitrag von „Noir0SX“ vom 9. Januar 2017, 16:39

Habe die laut Aufdruck (der Dreiecke) wieder angeschlossen, dritte freigelassen 😊

---

### Beitrag von „BadBull“ vom 14. Januar 2017, 11:14

Also dein Tipp war goldwert!

Auch im Ideapad 500-15ISK funktioniert die Karte OOB!

Wie hast du denn die Grafik zum laufen gebracht?

[DVMT](#) im bios ist nicht, oder?

---

### Beitrag von „Noir0SX“ vom 14. Januar 2017, 11:33

[@BadBull](#) Kann Dir dabei zur Zeit nicht helfen, habe derzeit anderen Baustellen und ganz mit dem Lenovo bin ich auch noch nicht durch. Mache doch für dein Problem einen neuen Thread auf, hier hilft Dir dann bestimmt jemand, wird ja auch nicht bei der Grafik bleiben 🤔 Hier geht es vielleicht unter.

---

### Beitrag von „Nanimos“ vom 14. Januar 2017, 11:47

[@bkm](#) Ich Tippe mal das die Karte noch nicht auf der Blacklist steht von Lenovo also die Device ID und deshalb geht. Solltest du mal ein [Bios Update](#) machen vom Laptop kann es passieren das es nicht mehr geht. Also mal dran denken falls du das mal Planen solltest 😊

---

### Beitrag von „Elke“ vom 26. Januar 2017, 21:11

also, ich hab mir auch die BCM943602BAED eingebaut. auch bei mir fährt der rechner auch hoch und zeigt mir auch die unterschiedlichen netzwerke an. aber ich komm nicht rein. mit meiner gopro kann ich mich komischerweise über wifi verbinden. ich habe keinen weiteren kext installiert - braucht man da noch einen?

---

### Beitrag von „Nanimos“ vom 27. Januar 2017, 10:46

[@Elke](#) hast du bevor du die Karte getauscht hast alle Einträge aus Nertzwerk entfernt? Also Ethernet, WLAN und Bluetooth PAN? Mach das mal und dann starte mal neu. Kann vlielleicht sein das er noch die alten Einstellungen läd. Nur mal so eine Idee.

---

### Beitrag von „Elke“ vom 27. Januar 2017, 19:35

Ne hab ich nicht, ich bin sonst mit dem programm vom wlan-stick ins netz. wo räume ich das denn auf?

-----später-----

so, ich hab in den systemeinstellungen Netzwerk alles raus gekickt, den kext vom wlan-stick gelöscht und neu gestartet. hat aber leider nix gebracht. mich wundert es, dass ich eine verbindung zur gopro aufbauen kann, alle anderen wlan netzwerke aber nicht gehen? bluetooth ist komplett tod, bekomme ich nicht in gang.

---

## Beitrag von „Noir0SX“ vom 25. Juni 2017, 14:13

### Zitat von Nanimos

Solltest du mal ein [Bios Update](#) machen vom Laptop kann es passieren das es nicht mehr geht. Also mal dran denken falls du das mal Planen solltest 😊

Ich habe dran gedacht .... 🤔 ... und der Lenovo hat ein neues [BiosUpdate](#) und die Karte geht auch noch 😊

... nu 10.13 😎

---

## Beitrag von „Bapplzaft“ vom 25. August 2017, 16:46

Hatte Probleme beim Einbau der BCM943602BAED, da die Karte etwas breiter ist und somit Anschlüsse auf dem Mobo im Weg sind. Die Karte sitzt jetzt etwas schräg, spannt etwas und die Schraube habe ich nur leicht angezogen. Funktioniert in meinem 710S-13ISK nichtsdestotrotz auch OOB! 👍

DANK!



[@BlackOSX](#)

---

## Beitrag von „j4v3l“ vom 4. Dezember 2018, 08:49

Motherboard: z390 Maximus XI Hero CE

So my motherboard has the wireless-ac **9560** I wondering if the **BCM94352Z** would work or the CNvi would affect it. Or I can use the **Bcm94360cs** or BCM94356ZAE

with an adapter?