

# **WLAN kann nicht mehr aktiviert werden (sowohl mit Broadcom BCM 94360CD als auch mit Asus PCE-AC68)**

**Beitrag von „Truman“ vom 25. August 2022, 18:22**

Hallo,

ich hatte bisher eine Broadcom BCM 94360CD Karte im Rechner und Wifi und Bluetooth haben funktioniert.

Irgendwann ist mir dann aufgefallen, dass Bluetooth noch funktioniert, Wifi aber nicht mehr. Ich meine, bin mir aber nicht sicher, dass dies mit dem Update auf Monterey 12.5 passiert ist.

Erst dachte ich, dass möglicherweise die Broadcom Karte nicht mehr richtig funktioniert und habe mir deshalb eine Asus PCE-AC68 geordert.

Allerdings verhält sich Wifi hier genauso.

Die Asus Wifi-Karte wird als "Karte eines Drittanbieters für ein drahtloses Netz" angezeigt.

Mit Wifi in der Menüleiste sieht es so aus:

Ich kann es zwar in der Systemmenüleiste anklicken, aber unter Netzwerk sieht man, dass es nicht aktiviert ist. Es lässt sich dort auch nicht aktivieren.

Wie gesagt, mit der BCM 94360-Karte hat das Ganze einmal funktioniert.

Hat vielleicht jemand eine Idee, woran dies liegen könnte ?

---

**Beitrag von „apfel-baum“ vom 25. August 2022, 18:30**

deine [asus ax68](#) sollte den

- Broadcom BCM4709 chipset

haben, so als info- inwiefern das der apfel nun ootb unterstützt weiß ich nicht.

lg 😊

---

### **Beitrag von „Truman“ vom 25. August 2022, 19:07**

[apfel-baum](#): Danke dir für den Hinweis. Ich habe mir diese Karte jetzt bestellt, da ich hier im Forum gelesen hatte, dass diese "out-of-the-box" funktionieren sollte.

HackinTool zeigt mir die Netzwerkkarte als BCM4360 802.11 AC Netzwerkkarte an.

---

### **Beitrag von „GoodBye“ vom 25. August 2022, 19:20**

[Truman](#)

ich habe die Asus PCE-AC68 seit Jahren und seit Mojave bis Ventura ( jetzt Beta 6 ) ohne Probleme OOB in Betrieb.

Vom Q77 Board bis jetzt Z490.

Die funktioniert sogar schon im Installer ohne Problem sowie im Recovery.

[Asus PCE-AC68 PCI-E Karte Monterey + Ventura OOB](#)

So würde ich mal etwas anderes als Ursache vermuten.

Ist der Intel I225-V konfiguriert ?

Funktioniert der.

Welche ACPI Dateien sind eingebunden, bzw. ist im Bios alles korrekt eingestellt.

Kann es sein das der PCIe-SATA-Controller: CERRXIAN PCIe x4 auf 6 SATA Erweiterungskarte stört ?

Wieviele PCI Lanes werden genutzt, bzw. sind noch frei ?

---

## **Beitrag von „Truman“ vom 25. August 2022, 20:00**

msart

Vielen Dank für deinen Link. Diesen hatte ich gesehen und mir deshalb auch die Asus PCE-AC68 bestellt, um zu testen, ob evtl. der Wifi-Teil meiner BCM 94360CD abgeraucht ist.

Und ja, offensichtlich liegt es nicht an der PCE-AC68 oder an der BCM94360CD, sondern möglicherweise an der Systemkonfiguration. Die config.plist kann ich später gerne einmal hochladen, so dies hilft.

Die Intel I225-V läuft mit E1000 Kext. Ich habe weder Device Properties angegeben, noch etwas anderes für diese Karte eingebunden. Installiert ist die "Custom Firmware", so dass die I225-V angeblich ohne Einstellungen laufen sollte, was sie bei mir allerdings nur als E1000 macht. Gebe ich in den Boot Args e1000=0 an, so wird der AppleIntel210Ethernet Kext verwendet, allerdings bricht die Verbindung immer wieder einmal ab, so dass ich jetzt das Boot Argument weggelassen habe.

Im Bios habe ich alles so, wie im Dortana Guide angegeben, eingestellt.

Der PCIe-SATA-Controller verwendet 4 Lanes, die Netzwerkkarte eine Lane und die Grafikkarte 8 PCI-Lanes. Ich würde meinen, dass dies funktionieren sollte, zumal das Ganze auch schon

einmal, bis vor zwei Wochen oder so funktioniert hat.

---

### Beitrag von „GoodBye“ vom 25. August 2022, 20:09

Mit der Intel kenne ich mich leider nicht aus, das Bios hatte kein Update ? bei meinem Laptop hatte ein [Bios Update](#) die kompletten ACPI Tablett durcheinander gebracht, ich vermute irgendwo da das Problem.

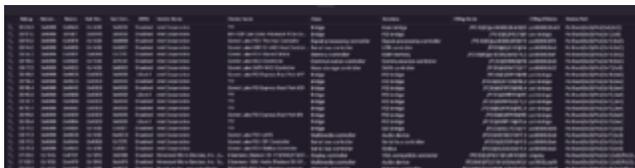
Kannst du mal im Hackintool unter PCIe schauen ob die in der Liste auftaucht ?



---

### Beitrag von „Truman“ vom 25. August 2022, 20:12

msart: In Hackintool hatte ich vorhin schon einmal geschaut. Da sieht es genauso aus wie in deinem Screenshot.



Neues Bios habe ich auch nur damals nach dem Kauf geflasht. Seitdem gab es nichts mehr Neues.

---

### Beitrag von „kaneske“ vom 25. August 2022, 20:28

Setz mal deine Netzwerk Settings zurück, vielleicht ist da was nicht mehr richtig:

<https://howchoo.com/mac/reset-...systemconfiguration-folder>

VT-D im BIOS hast du an?

DisableIOMapper in OC steht auf was?

---

### **Beitrag von „GoodBye“ vom 25. August 2022, 20:54**

Schaust mal in den Ordner:

/Library/Preferences/SystemConfiguration

was in der Datei: NetworkInterfaces.plist und anderen drinnen steht.....

Jep zurücksetzen hilft meist.....

---

### **Beitrag von „Truman“ vom 25. August 2022, 22:23**

[kaneske](#):

Netzwerksettings habe ich zurückgesetzt. Das hat nichts verändert.

VVT-D ist an und DisableIOMapper ist nicht aktiviert.

msart:

Hier der Inhalt der "NetworkInterfaces.plist":

## XML

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2. <!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
3. <plist version="1.0">
4. <dict>
5. <key>Interfaces</key>
6. <array>
7. <dict>
8. <key>Active</key>
9. <true/>
10. <key>BSD Name</key>
11. <string>en0</string>
12. <key>IOBuiltin</key>
13. <true/>
14. <key>IOInterfaceNamePrefix</key>
15. <string>en</string>
16. <key>IOInterfaceType</key>
17. <integer>6</integer>
18. <key>IOInterfaceUnit</key>
19. <integer>0</integer>
20. <key>IOMACAddress</key>
21. <data>
22. GMBNPJNe
23. </data>
24. <key>IOPathMatch</key>
25. <string>  
IOService:/AppleACPIPlatformExpert/PCI0@0/AppleACPIPCI/RP02@1C,1/IOPP/D066@0/DriverKit\_AppleEt  
</string>
26. <key>SCNetworkInterfaceInfo</key>
27. <dict>
28. <key>UserDefinedName</key>
29. <string>Ethernet</string>
30. </dict>
31. <key>SCNetworkInterfaceType</key>
32. <string>Ethernet</string>

```

33. </dict>
34. <dict>
35. <key>Active</key>
36. <true/>
37. <key>BSD Name</key>
38. <string>en1</string>
39. <key>IOBuiltin</key>
40. <true/>
41. <key>IOInterfaceNamePrefix</key>
42. <string>en</string>
43. <key>IOInterfaceType</key>
44. <integer>6</integer>
45. <key>IOInterfaceUnit</key>
46. <integer>1</integer>
47. <key>IOMACAddress</key>
48. <data>
49. BNn1i+hO
50. </data>
51. <key>IOPathMatch</key>
52. <string>
    IOService:/AppleACPIPlatformExpert/PCI0@0/AppleACPIPCI/RP20@1B,3/IOPP/PXSX@0/AirPort_BrcmNIC/
  </string>
53. <key>SCNetworkInterfaceInfo</key>
54. <dict>
55. <key>UserDefinedName</key>
56. <string>Wi-Fi</string>
57. </dict>
58. <key>SCNetworkInterfaceType</key>
59. <string>IEEE80211</string>
60. </dict>
61. </array>
62. <key>Model</key>
63. <string>iMacPro1,1</string>
64. <key>__VERSION__</key>
65. <integer>20191120</integer>
66. </dict>
67. </plist>

```

Alles anzeigen

Hier noch der Inhalt der "Preferences.plist":

## Code

```
1. <plist version="1.0">
2. <dict>
3. <key>CurrentSet</key>
4. <string>/Sets/F452D894-B7D6-4E51-A784-5CA5E61F5F40</string>
5. <key>Model</key>
6. <string>iMacPro1,1</string>
7. <key>NetworkServices</key>
8. <dict>
9. <key>493D911E-7DE0-4A43-B07B-5428E723112D</key>
10. <dict>
11. <key>DNS</key>
12. <dict/>
13. <key>IPv4</key>
14. <dict>
15. <key>ConfigMethod</key>
16. <string>DHCP</string>
17. </dict>
18. <key>IPv6</key>
19. <dict>
20. <key>ConfigMethod</key>
21. <string>Automatic</string>
22. </dict>
23. <key>Interface</key>
24. <dict>
25. <key>DeviceName</key>
26. <string>en0</string>
27. <key>Hardware</key>
28. <string>Ethernet</string>
29. <key>Type</key>
30. <string>Ethernet</string>
31. <key>UserDefinedName</key>
32. <string>Ethernet</string>
33. </dict>
34. <key>Proxies</key>
35. <dict>
36. <key>ExceptionsList</key>
37. <array>
38. <string>*.local</string>
39. <string>169.254/16</string>
```

40. </array>  
41. <key>FTPPassive</key>  
42. <integer>1</integer>  
43. </dict>  
44. <key>SMB</key>  
45. <dict/>  
46. <key>UserDefinedName</key>  
47. <string>Ethernet</string>  
48. </dict>  
49. <key>94E29195-39D1-48B5-B7DD-BECF223C960E</key>  
50. <dict>  
51. <key>DNS</key>  
52. <dict/>  
53. <key>IPv4</key>  
54. <dict>  
55. <key>ConfigMethod</key>  
56. <string>DHCP</string>  
57. </dict>  
58. <key>IPv6</key>  
59. <dict>  
60. <key>ConfigMethod</key>  
61. <string>Automatic</string>  
62. </dict>  
63. <key>Interface</key>  
64. <dict>  
65. <key>DeviceName</key>  
66. <string>en1</string>  
67. <key>Hardware</key>  
68. <string>AirPort</string>  
69. <key>Type</key>  
70. <string>Ethernet</string>  
71. <key>UserDefinedName</key>  
72. <string>Wi-Fi</string>  
73. </dict>  
74. <key>Proxies</key>  
75. <dict>  
76. <key>ExceptionsList</key>  
77. <array>  
78. <string>\*.local</string>  
79. <string>169.254/16</string>  
80. </array>

```
81. <key>FTPPassive</key>
82. <integer>1</integer>
83. </dict>
84. <key>SMB</key>
85. <dict/>
86. <key>UserDefinedName</key>
87. <string>Wi-Fi</string>
88. </dict>
89. </dict>
90. <key>Sets</key>
91. <dict>
92. <key>F452D894-B7D6-4E51-A784-5CA5E61F5F40</key>
93. <dict>
94. <key>Network</key>
95. <dict>
96. <key>Global</key>
97. <dict>
98. <key>IPv4</key>
99. <dict>
100. <key>ServiceOrder</key>
101. <array>
102. <string>493D911E-7DE0-4A43-B07B-5428E723112D</string>
103. <string>94E29195-39D1-48B5-B7DD-BECF223C960E</string>
104. </array>
105. </dict>
106. </dict>
107. <key>Interface</key>
108. <dict>
109. <key>en1</key>
110. <dict>
111. <key>AirPort</key>
112. <dict>
113. <key>JoinModeFallback</key>
114. <array>
115. <string>DoNothing</string>
116. </array>
117. <key>PowerEnabled</key>
118. <true/>
119. <key>RememberJoinedNetworks</key>
120. <true/>
121. <key>Version</key>
```

```

122. <integer>4000</integer>
123. </dict>
124. </dict>
125. </dict>
126. <key>Service</key>
127. <dict>
128. <key>493D911E-7DE0-4A43-B07B-5428E723112D</key>
129. <dict>
130. <key>__LINK__</key>
131. <string>/NetworkServices/493D911E-7DE0-4A43-B07B-5428E723112D</string>
132. </dict>
133. <key>94E29195-39D1-48B5-B7DD-BECF223C960E</key>
134. <dict>
135. <key>__LINK__</key>
136. <string>/NetworkServices/94E29195-39D1-48B5-B7DD-BECF223C960E</string>
137. </dict>
138. </dict>
139. </dict>
140. <key>UserDefinedName</key>
141. <string>Automatic</string>
142. </dict>
143. </dict>
144. <key>__VERSION__</key>
145. <integer>20191120</integer>
146. </dict>
147. </plist>

```

Alles anzeigen

Und hier noch der Inhalt der "com.apple.airport.preferences.plist:

XML

```

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2. <!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN"
   "http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
3. <plist version="1.0">
4. <dict>
5. <key>Counter</key>
6. <integer>2</integer>

```

7. <key>DeviceUUID</key>
8. <string>B84BADFA-1EBD-412C-8C7B-BA3219E50F45</string>
9. <key>PreferredOrder</key>
10. <array/>
11. <key>Version</key>
12. <integer>4000</integer>
13. </dict>
14. </plist>

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „GoodBye“ vom 25. August 2022, 22:54

[Truman](#)

das sieht bei der NetworkInterfaces.plist genau aus wie bei mir, bedeutet auch das Gerät also die Karte wird erkannt und eingebunden.

deine com.apple.airport.preferences.plist sieht aber seltsam aus, lösche die mal und rufe die Netzwerkeinstellungen auf.

Die müsste dann aber auch in den Netzwerk Einstellungen auftauchen.

Kannst die aber dort nicht aktivieren ?

Bin gerade auf Ventura, da sieht das etwas anders aus.....

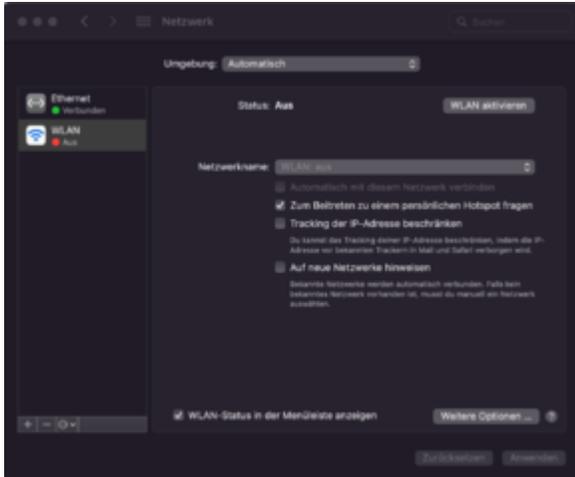
lade mal deine EFI hoch, oder mache ein Backup ( Duplizieren ) und Update die dann mal mit OCAT ( Open Core Auxiliary Tools )

---

## Beitrag von „Truman“ vom 25. August 2022, 23:03

msart:

Ja, WLAN ist dort gelistet, lässt sich aber nicht aktivieren:



EFI findet sich als Anhang.

---

## Beitrag von „GoodBye“ vom 25. August 2022, 23:04

[Truman](#)

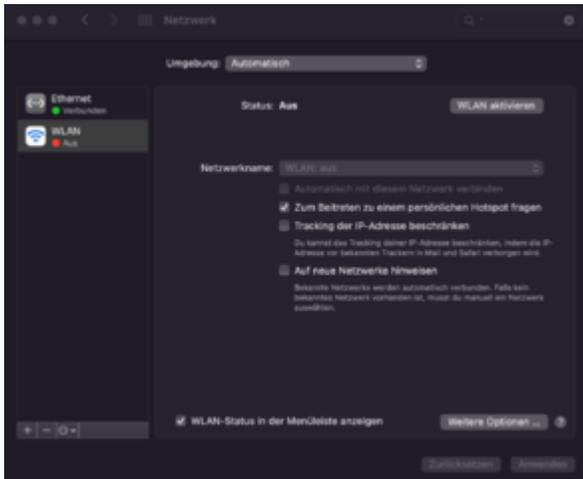
deine com.apple.airport.preferences.plist sieht aber seltsam aus, lösche die mal und rufe die Netzwerkeinstellungen auf.

---

## Beitrag von „Truman“ vom 25. August 2022, 23:08

msart

Ich habe die com.apple.airport.preferences.plist gelöscht und dann die Netzwerkeinstellungen aufgerufen. Das sieht noch genauso aus. Reboot habe ich bisher keinen durchgeführt.



---

## Beitrag von „GoodBye“ vom 25. August 2022, 23:10

[Truman](#)

Option Click auf WLAN Symbol in der Taskleiste und Diagnose aufrufen geht das ?

Reboot würde ich auch mal versuchen...

EFI habe ich mal umfangreich ein Update auf OC083 mit Kexten gemacht, ob das hilft ?

Zum Testen geht auch mal das Recovery Starten oder eine Install und sehen ob das WLAN funktioniert.....

---

## Beitrag von „Truman“ vom 25. August 2022, 23:18

Ich kann zwar das WLAN in der Taskleiste anklicken (Schalter wird blau), allerdings sieht man in den Netzwerkeinstellungen, dass das WLAN nicht aktiviert ist. Diagnose lässt sich auch nicht aufrufen. WLAN-Netzwerke werden auch nicht angezeigt. Ich boote jetzt einmal neu...

Nach dem Reboot lässt sich das WLAN auch nicht aktivieren.

---

### **Beitrag von „GoodBye“ vom 25. August 2022, 23:24**

Efi getestet ? ich verschiebe mal auf Morgen 😊

---

### **Beitrag von „Truman“ vom 25. August 2022, 23:31**

msart

Vielen Dank für deine Hilfe. Ich war gerade im Recovery. Dort zeigt er zwar WLAN:ein an, findet aber kein WLAN-Netzwerk. Bei manueller Eingabe der Daten sagt er, dass das Netzwerk nicht vorhanden ist.

Dein EFI teste ich morgen gleich in der Frühe. Wie gesagt, vielen vielen Dank!!

---

### **Beitrag von „GoodBye“ vom 25. August 2022, 23:36**

Na gerne 😊 Dann auf Morgen früh !

---

### **Beitrag von „Truman“ vom 25. August 2022, 23:39**

Ja, bis morgen früh! Btw. neues EFI verhält sich genauso.

---

### **Beitrag von „GoodBye“ vom 25. August 2022, 23:45**

Dann lade dir mal Open Core Auxiliary Tools und deaktiviere mal testweise je eine der ACPI Dateien....

Und checke mal deine [Bios Einstellungen](#) bezüglich VT-D, hattest du ja gecheckt....

---

### **Beitrag von „Truman“ vom 26. August 2022, 00:17**

msart

Ich habe je eine der ACPI-Dateien in OCA deaktiviert und neu gebootet. Es ergab sich leider kein Unterschied hinsichtlich der WLAN-Aktivierung.

---

### **Beitrag von „GoodBye“ vom 26. August 2022, 00:31**

Da hilft nur Probieren 😊

ich tippe ja immer noch auf die PCIe-SATA-Controller: CERRXIAN PCIe x4 auf 6 SATA Erweiterungskarte oder IntelI225 als Störenfried, bzw. PCIe Probleme generell.

Wenn du die PCIe-SATA-Controller: CERRXIAN PCIe x4 auf 6 SATA Erweiterungskarte mal ziehen kannst ohne Datenverluste Raid ? dann würde ich das mal probieren, oder die i225 mal deaktivieren, da ist ja noch ein Rest im ACPI Folder, das wurde mal deaktiviert, hast du die Firmware für die geflashed ?

Und wenn möglich die WLAN Karte mal auf einen anderen PCIe Platz umstecken.

---

### **Beitrag von „Truman“ vom 26. August 2022, 00:45**

Den SATA-Cpmtroller kann ich mal rausnehmen. Da hängen derzeit zwei Laufwerke dran, welche ich aber nicht für den Betrieb nenötige.

Die I225 kann ich natürlich auch mal im Bios deaktivieren.

Die modifizierte Firmware für die I225 ist geflasht. Damit sollte es eigentlich ohne ACPI-Einbindung oder Device Properties funktionieren, tut es aber nicht bzw. tut es nur im 1 GBit/s Modus.

Die WLAN-Karte kann ich auch nochmal umstecken. Einen PCIe x1-Slot gibt es noch.

Das muss allerdings alles bis später warten...

---

### **Beitrag von „Traace“ vom 26. August 2022, 08:26**

Ich hab auch die PCE-AC68. Funktioniert super unter 12.5.1 (auch AirDrop), trotz aktivierten i225 Chipsatz auf dem Board. Für Bluetooth nutze ich einen Asus BT-400 per USB.

Kexts musste ich folgende verwenden (in der Reihenfolge):

[AirportBrcmFixup](#)

BlueToolFixup

BrcmFirmwareData

BrcmPatchRAM3

Im Buyers Guide von Dortania wird beim Punkt WiFi -> PCIe erwähnt das alle Karten außer Originale Apple AirPort und die Fenvi diese Kexts benötigen.

---

### **Beitrag von „max.b1963“ vom 26. August 2022, 10:09**

Hatte ich auch schon. Irgendwie wird das WLAN hardwareseitig von macOS deaktiviert. Konnte es auch unter Windows im Anschluss nicht mehr zum Laufen bringen. Habe dann das System mit einer Linux Live CD gestartet und WLAN dort wieder aktiviert. Danach lief es wieder. Viel Glück.

---

### **Beitrag von „GoodBye“ vom 26. August 2022, 10:31**

Moin 😊

[Traace](#)

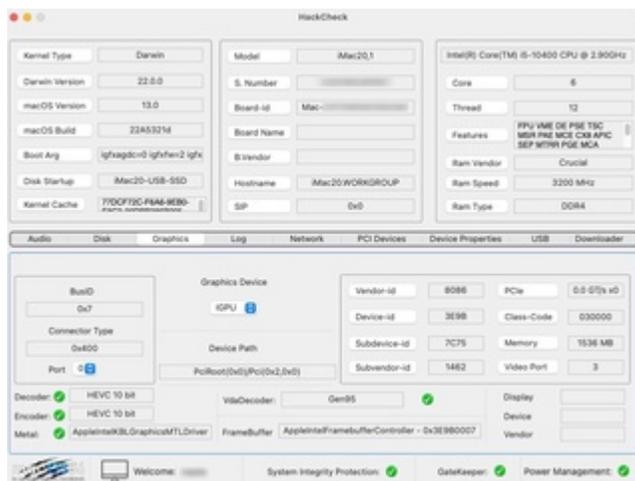
den [AirportBrcmFixup](#) brauche ich für meine PCE-AC68 nicht.

Für BT mit BCM20702A1 reicht der BlueToolFixup.kext , andere habe ich auch nicht.

Die Asus BT-400 hat ja auch den BCM20702A1 wie mein BT USB Stick der IOGEAR GBU521 W6.

	BundlePath	Comment	Enabled
1	Lilu.kext	V1.6.2	<input checked="" type="checkbox"/> true
2	VirtualSMC.kext	V1.3.0	<input checked="" type="checkbox"/> true
3	SMCProcessor.kext	V1.3.0	<input checked="" type="checkbox"/> true
4	SMCSuperIO.kext	V1.3.0	<input checked="" type="checkbox"/> true
5	AppleALC.kext	V1.7.3	<input checked="" type="checkbox"/> true
6	WhateverGreen.kext	V1.6.0	<input checked="" type="checkbox"/> true
7	USBInjectAll.kext	V0.7.8	<input type="checkbox"/> false
8	LucyRTL8125Ethernet.kext	V1.1.0	<input checked="" type="checkbox"/> true
9	USBMap.kext	V1.0	<input checked="" type="checkbox"/> true
10	BlueToolFixup.kext	V2.6.3	<input checked="" type="checkbox"/> true

NVMEfix.kext habe ich auch nicht drin, und sehr wenige ACPI.



[max.b1963](https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/56688-wlan-kann-nicht-mehr-aktiviert-werden-sowohl-mit-broadcom-bcm-94360cd-als-auch-m/)

Interessante Möglichkeit, ist einen Versuch wert.

[Truman](#)

ich habe gerade festgestellt, das der Thread:

[Keine HDMI-Tonausgabe mit Radeon RX580](#)

auch von dir ist.

Die beiden Probleme zusammengenommen deuten auf größere Ursachen hin.

Evtl. solltest du mal neu anfangen und einen Clean Install ohne deine PCIe-SATA-Controller Karte machen und wozu brauchst du die ? **wieviele Laufwerke sind Installiert ?**

Kabel mal alles ab was du nicht brauchst.

1 NVME / SSD und nur Tastatur und Maus am USB 2

Bios Reset

UEFI Reset

Wenn ich das richtig sehe, ist dein EFI von @5T33Z0 :

<https://github.com/5T33Z0/Giga...enCore/releases/tag/084.2>

und hat CPU Power Management for i9 10850K drin.

Da ich die ACPI Files nicht kompiliert habe, und dort auch extra eine .aml für WifiEth drin ist ( nicht Aktiviert, könnte das einen Grund haben.

Mal Aktivieren ?

	Path	Comment	Enabled
1	CMARaml	CMAR replacement table for 3rd Party WiFi/Ethernet	<input type="checkbox"/> false

**BIOS:** F21. F5 or newer is required to disable CFG Lock. Otherwise enable Kernel Quirk AppleXcpmCfgLock

<br>

Ich vermute mal das die Ursache für beide Probleme identisch ist.

Der Efi Ersteller nutz zudem auch das SMBIOS iMac20,2

<br>

anbei mal das aktuelle mit der .aml für WLAN aktiviert:

<br>

SMBIOS iMac20,2 und neuer SN CPU PM für den i9 habe ich deaktiviert.

<br>

<br>

---

## Beitrag von „Truman“ vom 26. August 2022, 11:23

Moin, hier war ja schon richtig etwas los. Erstmal vielen Dank für die Vorschläge. Ich gehe die nachher Stück für Stück durch.

msart: Du hast recht, ich verwende derzeit die EFI von @5T33Z0, da seine Rechnerkonfiguration weitestgehend, wenn auch nicht ganz identisch ist zu meiner. Deine EFI werde ich auch gleich einmal testen.

---

## **Beitrag von „GoodBye“ vom 26. August 2022, 11:38**

[Truman](#)

Gehe mal die Read Me durch.... ändere die SMBIOS auf iMac20,1 oder nehme die EFI anbei:

Die .aml ACPI files sind halt sehr komplex angepasst, da können schon mal genau solche Probleme auftauchen.

---

## **Beitrag von „Truman“ vom 26. August 2022, 11:42**

msart: Danke für die EFI. Diese werde ich gleich mal verwenden und iGPU wieder im Bios aktivieren. Weiterhin ziehe ich mal die PCIe-SATA-Karte ab. Leider reichen mir die 6 SATA-Anschlüsse des Boards nicht und ich hatte hier im Forum gelesen, dass diese Cerraxian-Karte problemlos von OS X erkannt wird und keinerlei "Kexte" benötigt.

---

## **Beitrag von „GoodBye“ vom 26. August 2022, 11:49**

Viel Erfolg !

Ich kann nur empfehlen, die Anleitung dazu auf GitHub genauestens durchzugehen.

Dort steht auch sehr genau was wann wie konfiguriert werden und Aktiviert bzw. deaktiviert werden muss.

Und iMacPro 1,1 hatte ich da nicht gelesen auf die schnelle.

Für i7 soll SmBios iMac20,1 genommen werden, evtl. musst du die von mir aktivierte DAMR im ACPI auch wieder deaktivieren, arbeite dich da mal durch.

---

### **Beitrag von „Truman“ vom 26. August 2022, 12:07**

msart: Die Anleitung auf Github habe ich schon mehrfach durchgeackert. Ich habe auch schon selbst die aml´s erstellt und eingebunden. Aber irgendwie gab es immer, irgendwo Probleme. Ich fange jetzt mal mit der EFI von dir und dem SMBios für den iMac20,1 an. So hatte ich das System auch früher schon betrieben.

---

### **Beitrag von „GoodBye“ vom 26. August 2022, 12:13**

[Truman](#)

evtl. kannst du mal [bluebyte](#) fragen, der hat laut Hardware Forum das Board mit dem I7-10700 drin.

Allerdings ist seine Intel i225 glaube ich nicht geflashed:

[Gigabyte Z490 Vision G \(Socket 1200\)](#)

---

### **Beitrag von „Truman“ vom 26. August 2022, 12:17**

msart

Danke dir für den Hinweis und den Link. Das werde ich machen, so ich mit euren Vorschlägen hier nicht weiter komme.

Zur Not kann ich die I225 auch wieder auf die Auslieferfirmware zurückflashen.

---

## Beitrag von „GoodBye“ vom 26. August 2022, 12:46

[Truman](#)

in der Read Me steht noch:

macOS |Vt-D |DisableIoMapper |DMAR (OEM) |DMAR (dropped/replaced) |I225-V / 3rd Party working|

:-----|:-----:|:-----:|:-----:|:-----:|:-----:

11.4 to 13.0 | **\*\*ON\*\*** | **\*\*OFF\*\*** | **\*\*YES\*\*** | **\*\*NO / NO\*\*** | **\*\*YES / YES\*\***

11.4 to 12.5 | ON | OFF | NO | YES / YES | YES/ NO

11.4 to 12.5 | OFF/ON | ON | NO | YES / YES | NO / YES

10.15 to 11.3 | OFF/ON | ON | YES | NO / NO | **\*\*YES / YES\*\***

ob das dann heisst DMAR ACPI an oder aus ( OEM - dro/re ) habe ich noch nicht geblickt.

evtl. kannst du ja einfach mal meine EFI aus meinem Z490 Build nehmen, den Eintrag für die UHD630 als Headless konfigurieren oder inkl. Bios komplett deaktivieren.

Zusätzlich die i225 konfigurieren und sehen was geht.

Da sind eben kein speziellen ACPI's drin, und alles funktioniert Perfekt.

Bei meinem I5 10400 läuft auch das PM ohne manuelle eingriffe Perfekt.

Zusätzlich dann evtl. USB noch mal Mappen.

Ich habe beim Mappen mit dem Tool keinen wirklichen erfolg erzielen können und dann einfach mal die USBMap.kext mit Paketinhalt anzeigen geöffnet und die info.plist manuell editiert im ProperTree Editor.

Erst das hat zum Erfolg geführt.

Hierbei ist halt zu beachten, das die USB 3 Ports um auch mit USB 2 zu laufen je 2 Ports definiert haben müssen pro USB 3 Anschluss.

Den SecureBootModel Eintrag müsstest du noch anpassen und dann wie im Hardware Center beschrieben konfigurieren.

---

### **Beitrag von „Truman“ vom 26. August 2022, 12:55**

[max.b1963](#), msart: Erst mal die gute Nachricht: Unter Windows 11, mit dem Windows 10 Treiber läuft die Asus PCIe-AC68 und WLAN-Netzwerke werden erkannt und man sich mit diesen verbinden.

msart: Mit deinem letzten EFI, ohne gesteckten SATA-Controller lässt sich WLAN immer noch nicht aktivieren. Ich bin wirklich schon am Überlegen, ob ich Monterey nicht nochmal komplett neu installieren und danach, mit den von dir vorgeschlagenen Sachen weitermachen soll.

## Beitrag von „GoodBye“ vom 26. August 2022, 13:14

[Truman](#)

versuche noch mal:

macOS |Vt-D |DisableIoMapper |DMAR (OEM) |DMAR (dropped/replaced) |I225-V / 3rd Party working|

:-----|:-----|:-----|:-----|:-----|:-----:

11.4 to 13.0 | **\*\*ON\*\*** | **\*\*OFF\*\*** | **\*\*YES\*\*** | **\*\*NO / NO\*\*** | **\*\*YES / YES\*\***

also Vt-D im Bios an / DisableIoMapper OFF / DMAR wieder deaktivieren unter ACPI.....

aber was meint er mit DMAR (OEM) ?



	Comment	Enabled	OemTableId	TableLength	TableSignature	All
1	Drop OEM DMAR Table	<input type="checkbox"/> false		168	44404192	<input type="checkbox"/> false

If you can't access the Internet after applying the settings, remove the following files via Terminal and reboot:

```
- `sudo rm /Library/Preferences/SystemConfiguration/NetworkInterfaces.plist`
```

```
- `sudo rm /Library/Preferences/SystemConfiguration/preferences.plist`
```

Gut das die Karte läuft !

---

## Beitrag von „Truman“ vom 26. August 2022, 13:16

msart

So, nachdem ich jetzt auch noch ein EFI aus einem anderen Beitrag verwendet habe und OS X nicht gebootet hat, habe ich mit meinem alten Installations-USB-Stick gebootet und, oh Wunder, WiFi läuft jetzt und ich kann mich auch mit meinen WLAN verbinden.

Jetzt habe ich das alte EFI auf die SSD kopiert und habe ohne SATA-Controller gebootet und WLAN ist ok.

Als nächstes stecke ich den SATA-Controller wieder rein und schaue einmal, wie es damit läuft.

---

## Beitrag von „GoodBye“ vom 26. August 2022, 13:18

lade mal die alte efi hoch zu Referenzzwecken, und damit wir mal sehen können was anders ist



HDMI Audio ?

---

## Beitrag von „Truman“ vom 26. August 2022, 13:21

Mache ich gleich. Ich wollte erstmal noch meine BCM94360CD einbauen und schauen, ob diese auch läuft. Kleinen Moment...

So, die BCM94360CD zeigt jetzt auch wieder WLAN-Netzwerke an und kann sich verbinden. Auch mit eingestecktem SATA-Controller funktioniert es.

Anbei noch die alte EFI, welche damals freundlicherweise von @OSX-Einsteiger überarbeitet

wurde.

---

## Beitrag von „GoodBye“ vom 26. August 2022, 13:56

Da war ich schon auf der richtigen spur:

Warum hast du das geändert ?



The screenshot shows the Clover bootloader configuration window. The 'ACPI' tab is active, and the 'Drop OEM DMAR Table' option is checked. The table below shows the configuration for this option.

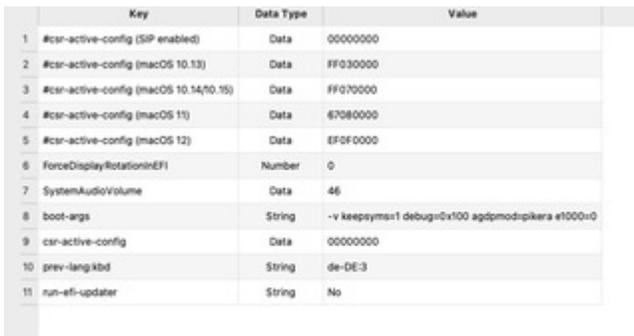
	Comment	Enabled	OemTableId	TableLength	TableSignature	All
1	Drop OEM DMAR Table	<input checked="" type="checkbox"/>	true	168	444D4152	<input type="checkbox"/> false



The screenshot shows the Clover bootloader configuration window. The 'ACPI' tab is active, and the 'DMAR.kext' path is set to 'Required in macOS 11+ for 3rd party LAN Cards work'. The 'Enabled' checkbox is checked.

	Path	Comment	Enabled
1	DMAR.kext	Required in macOS 11+ for 3rd party LAN Cards work	<input checked="" type="checkbox"/> true

Boot Args fehlten auch komplett und CSR ist anders konfiguriert:



The screenshot shows the Clover bootloader configuration window. The 'Boot Args' field is empty. The 'CSR' configuration is also shown.

	Key	Data Type	Value
1	#csr-active-config (SIP enabled)	Data	00000000
2	#csr-active-config (macOS 10.13)	Data	FF030000
3	#csr-active-config (macOS 10.14/10.15)	Data	FF070000
4	#csr-active-config (macOS 11)	Data	67080000
5	#csr-active-config (macOS 12)	Data	EF0F0000
6	ForceDisplayRotationInEFI	Number	0
7	SystemAudioVolume	Data	-46
8	boot-args	String	--v keepyms=1 debug=0x100 apdmod=plkera #1000=0
9	csr-active-config	Data	00000000
10	prev-lang:kbd	String	de-DE-3
11	run-efi-updater	String	No

iMac20,1 als SmBios:



The screenshot shows the Clover bootloader configuration window. The 'SystemProductName' field is set to 'iMac20,1 Intel Core i5-10500 @ 3.10 GHz'. The 'Generate' button is visible.

SystemProductName: iMac20,1 Intel Core i5-10500 @ 3.10 GHz [Generate]

gut das es jetzt läuft, aber die Einstellungen zu ACPI und das bootarg e1000=0 passen eher zum ungeflashten i225 nach der Beschreibung von GitHub.

---

### **Beitrag von „Truman“ vom 26. August 2022, 14:12**

msart: Ich habe da nichts konfiguriert. Das war entweder schon so im EFI- das ich bekommen habe oder [OSX-Einsteiger](#) hat es angepasst.

Bezüglich der Einstellungen für ACPI und boot args stimme ich dir zu. Wüsste ich nicht, dass ich die I225mod Firmware schon mehrfach per Openshell geflasht habe, würde ich auch davon ausgehen, dass diese immer noch mit der "Stock Firmware" läuft.

Boot Args und car hatte @5T33Z0 in seiner letzten Konfiguration geändert bzw. weggelassen.

IMAC20,1 habe ich damals verwendet, um die iGPU für das Transcodieren zu verwenden. Jetzt wollte ich zum Vergleich einmal per RX580 transcodieren und habe deshalb die iGPU deaktiviert und dafür den IMACPro1,1 verwendet.

---

### **Beitrag von „GoodBye“ vom 26. August 2022, 17:41**

[Truman](#)

Funktioniert denn jetzt auch HDMI Audio ?

Ich würde mal davon ausgehen das die neuere EFI mit diesen Einstellungen genauso läuft.

[https://github.com/5T33Z0/Giga...stock\\_vs\\_cstmfw.md#readme](https://github.com/5T33Z0/Giga...stock_vs_cstmfw.md#readme)

Zum Transcodieren mit der RX580 würde ich einfach die Interne Grafik im Bios deaktivieren und den Entsprechenden Eintrag in DP PCI ADD mit # deaktivieren.

Die Einstellung ist aber auch für das DRM zuständig und Netflix auf Safari oder Apple TV laufen nicht ohne.

In Firefox läuft aber Netflix und Amazon ohne Probleme auch ohne die interne UHD630 für DRM.

Falls ein anderes SMBIOS sein muss, nimm mal das MacPro7,1 und :

- `RestrictEvents`: Only required when using `MacPro7,1` SMBIOS. Needs `revpatch=auto boot-arg` to disable Warning about unpopulated RAM slots.

**Es sind noch Power Management Funktionen im ACPI für die I9 1850k konfiguriert, ob das so optimal ist wage ich zu bezweifeln, aber evtl. macht das auch einfach nichts.**

---

## Beitrag von „Truman“ vom 26. August 2022, 19:46

msart

HDMI-Audio läuft leider immer noch nicht. Da habe ich inzwischen den Verdacht, dass die Lautsprecher im Monitor ihren Geist aufgegeben haben, da dies auch nicht mehr unter Windows funktioniert.

Ich habe vorhin ein paar Lautsprecher bekommen, welche ich jetzt am Line Out angeschlossen habe. Jetzt muss ich noch die Layout ID herausfinden, dann ist das HDMI Audio Problem über diesen Umweg gelöst.

Mit Layout ID 11 bekomme ich jetzt Sound aus den Lautsprechern (gelabelt als interne Lautsprecher).

Die neue EFI hatte ich ja vorher. Ich dachte eigentlich auch, dass ich das schon einmal so konfiguriert hatte, wie es hier in der alten EFI vorgenommen wurde. Aber das probiere ich gerne auch nochmal aus.

Das mit dem SMBios des MacPro7,1 probiere ich gerne einmal aus. und das mit dem DRM sollte doch, so ich mich noch richtig erinnere, auch mit der RX580 und einem Boot Arg funktionieren. Natürlich kann ich mich da auch täuschen.

Bezüglich Power Management hatte ich mir schon einmal eine eigenes kext File mit cpufriendfriend erstellt. Das werde ich ggf. mal testen.

Nochmals vielen Dank speziell an dich, msart, aber auch an alle anderen für eure Hilfe.