

Erledigt

HP Elitebook 820 g1 Intel WIFI Karte

Beitrag von „konfet“ vom 22. März 2020, 10:18

Hallo Leute, ich habe auf HP Elitebook 820 g1 Mojave installiert, alles läuft super, nur es gibt ein Problem mit der wifi Intel Karte.

Kann man bei dem Laptop andere Karte einbauen?, oder nur mit wifi usb stick.

Welche usb stick funktioniert unter Mojave?

Ich habe gelesen das der Sascha_77 eine Lösung hat, ich hoffe das er sich melden wird

Danke

Beitrag von „al6042“ vom 22. März 2020, 10:28

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Laut dem [Hardware Maintenance Manuel von HP](#) hast du folgende Option:

Wireless networking

Description	HP EliteBook 725 G2 Notebook PC	HP EliteBook 820 G1 Notebook PC
Integrated wireless local area network (WLAN) options by way of wireless module	x	x
Two WLAN antennas built into display assembly		
Support for the following WLAN formats:	x	
<ul style="list-style-type: none">Atheros AR5485 802.11 b/g/n WiFi AdapterBroadcom BCM43228/43228/43228/43228 802.11 a/b/g/n 2x2 Wi-Fi Adapter, Broadcom Bluetooth 4.0 AdapterBroadcom BCM4312 802.11 ac 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 4.0 Combo Adapter		
Support for the following WLAN formats:		x
<ul style="list-style-type: none">Broadcom BCM43228/43228/43228 802.11 a/b/g/n 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 4.0 Combo AdapterIntel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11 a/b/g/n 2x2 WiFi + Bluetooth 4.0 WLAN moduleIntel Dual Band Wireless-N 7265AN 802.11 a/b/g/n 2x2 WiFi + Bluetooth 4.0 Combo AdapterIntel Dual Band Wireless-N 7265AN 802.11 a/b/g/n 2x2 WiFi + Bluetooth 4.0 Combo Adapter		

Wobei die DELL DW1510, welche diesen Broadcom-Chip nutzt, ab Catalina nicht mehr

unterstützt wird, also aktuell nur bis Mojave eingesetzt werden kann.

Falls du mal auf Catalina gehen möchtest, gilt folgender Hinweis:

Catalina 10.15 dropped support for BCM4322 (14e4:432b) chip. AirPortBrcm4331 plugin kext of IO80211Family kext was abandoned. This affects cards such as DW1510. Workaround is to simply install Mojave's (or High Sierra's) IO80211Family kext, i.e. copy to /L/E + repair permissions + rebuild cache (leaving /S/L/E untouched) or, if that does not work, replace Catalina's IO80211Family kext in /S/L/E by Mojave's (or High Sierra's).

Beitrag von „konfet“ vom 22. März 2020, 11:10

Danke für die schnelle Antwort.

Wenn ich die blau markierte Karte einbaue ,wird die unter Mojave funktioniert ?

Beitrag von „al6042“ vom 22. März 2020, 11:14

Ich bin mir sicher, dass die Markierung grün ist. 😊

In der Zeile darunter steht auch schon die Antwort auf deine aktuelle Frage.

Beitrag von „konfet“ vom 22. März 2020, 11:31

Natürlich grün 😡

Danke für die Hilfe 😊

Beitrag von „konfet“ vom 26. März 2020, 17:20

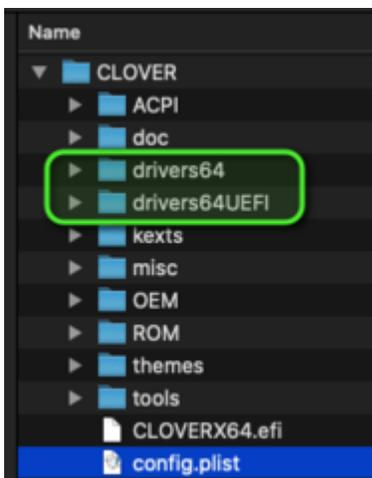
Hallo, ich habe die Broadcom BCM943228HMB gekauft und eingebaut, Bluetooth funktioniert aber kein WLAN.

Das ist mein EFI, ich weiß nicht, was ich falsch mache.

Noch ein Problem habe ich mit der Akku-Anzeige: es wird angezeigt, aber die Prozent-Anzeige bleibt stehen.

Beitrag von „al6042“ vom 26. März 2020, 17:31

Ich gehe mal davon aus, dass dein Clover zu alt ist.



Die beiden grün markierten Ordner gibt es schon eine Weile nicht mehr.

Unter Umständen benötigst du noch den AirportBrcmFixup.kext aus folgendem Link -> <https://github.com/acidanthera/airportbrcmfixup/releases>

Beitrag von „konfet“ vom 26. März 2020, 17:39

Ok ,Danke für die schnelle Hilfe ,was für Clover soll ich nehmen ?

Beitrag von „al6042“ vom 26. März 2020, 17:41

In Anbetracht der Tatsache das du früher oder später bestimmt auch zu Catalina wechseln möchtest, macht es mE Sinn auf die aktuellste Clover-Version zu wechseln.

Beitrag von „konfet“ vom 26. März 2020, 17:55

Ich habe gelesen das die Karte nur bis Mojave unterstütz wird

Beitrag von „al6042“ vom 26. März 2020, 17:58

Ich hatte doch in meiner ersten Antwort dafür sogar schon die Lösung präsentiert.

Beitrag von „jboeren“ vom 26. März 2020, 18:13

Die BCM943228HMB funktioniert super in meinen 820G1. Aber... mit AirportBrcmFixup.kext schafft die hier nur 300mbs übers wlan. Wenn ich nach dem ersten neustart die AirportBrcmFixup.kext umbenenne in .kext.backup gibt es danach die maximale 1300mbs.

Beitrag von „konfet“ vom 26. März 2020, 18:23

Ok,Jan ,aber was mache ich falsch das ich kein wlan habe?

Habe ich vielleicht falsche Kext ?,das verstehe ich nicht.

Beitrag von „jboeren“ vom 26. März 2020, 18:36

Ich benutzte diese Kexte im "Other"-ordner.

Beitrag von „konfet“ vom 26. März 2020, 18:38

Die zweite Sache ,mit Akku anzeige.

Oben in Menüliste zeigt mir zum Beispiel 50%,und wenn ich in Einstellung unter Energie Spare schaue ,da steht 35%

Das Heist ,in Menüliste geht prozentual nich runter

Beitrag von „jboeren“ vom 26. März 2020, 18:40

Du hast acpibatterymanager.kext installiert?

Beitrag von „konfet“ vom 26. März 2020, 18:40

Danke Jan ,kannst du dein (Other) Ordner mir schicken?

Beitrag von „jboeren“ vom 26. März 2020, 18:50

Bitte!

Ich habe die Seriennummer geändert.

Beitrag von „konfet“ vom 26. März 2020, 19:28

Ich habe nicht installiert ,nur hier aus Forum (100_ Working EFI (Mojave Final))kopiert und installiert

Mit deine EFI ,habe ich die Battery anzeige OK, aber jetzt ist auch Bluetooth weg, was meist du mit Seriennummer ,soll ich was ändern ?

Beitrag von „jboeren“ vom 26. März 2020, 20:05

Hast du den kompletten EFI ordner benutzt? Wenn der Hacki funktioniert und du imessage benutzen möchtest musst du eine eigene Seriennummer erzeugen.

Beitrag von „konfet“ vom 26. März 2020, 20:15

So fit bin ich nicht,ich habe den kompletten EFI Ordner benutzt ,und jetzt habe ich auch kein Bluetooth mehr da,wenn ich vergleiche die ssdt.aml,dann sehe ich das Du ein i7 Prozessor hast.Ich habe ein i5 ,ich werde langsam am ende

Beitrag von „jboeren“ vom 26. März 2020, 20:32

die ssdt kannst du löschen und eine eigene erstellen.

Beitrag von „konfet“ vom 27. März 2020, 20:51

Hallo Jan.ich habe immer noch die Probleme, wenn ich Dei EFI kopiere dann habe ich keine Probleme mit Akku anzeige mehr ,aber immer noch keine Wlan und Bluetooth .

Wenn ich mein EFI kopiere dann habe ich nur Bluetooth .Ich glaube ,das es was mit ACIP Ordner was zu tun hat.Wie kann ich das selber für mein Elitebook selber erstellen?

Ich habe gesehen das Du Mac Os 10.13 in Einstellung hast ,habe Heute die gleiche Version installiert ,aber ohne erfolgt

Beitrag von „jboeren“ vom 28. März 2020, 15:37

Bluetooth läuft über USB und benötigt 3 kexte die sich im "other"-ordner befinden. Wlan brauchte nur eine kext und einige einstellungen in der config.plist. Wenn du dieselbe wlan karte benutzt sollte es funktionieren müssen... Ich benutze die neueses MacOS Catalina version; die 10.15.4. Ich glaube nicht das es etwas mit acpi zu tun hat. übrigens habe ich meine EFI von einen anderen user hier im Forum kopiert.

Beitrag von „konfet“ vom 28. März 2020, 16:55

Hallo Jan, ich habe die Karte gekauft(Broadcom BCM943228HMB Mini-PCI Express Wlan Modul + Bluetooth 802.11b/g/n) ist das die gleiche was Du hast ?

Ich habe dein EFI kopiert ,aber wie gesagt ,Akku anzeige läuft sehr gut.Kein Wlan und Bluetooth.Wenn ich andere EFI (hier aus Forum)kopiere dann habe ich nur Bluetooth.

Ich habe Heute extra windows 8 installiert ,um zu testen ob die Karte Ok ist.Unter windows wird auch Wlan sofort erkannt .Ich weiss nicht was ich in der config.plist ändern soll.

Kannst Du vergleichen ,ob Du die gleiche Karte hast?

Gruß Bodo 🙄

Beitrag von „jboeren“ vom 29. März 2020, 11:10

Jetzt wird mir einiges klar... Wir reden beide von eine andere Karte... Deine Karte musst du so installieren wie [al6042 hier entlang!](#) erklärt hat. Ich benutze eine andere Karte nämlich B roadcom BCM4352 Azurewave AW-CE123H WiF i+ BT 867Mbps Bluetooth 4.0.

Beitrag von „konfet“ vom 29. März 2020, 12:12

Ok, mit welche Software installierst Du die Kext ?,ich habe mit Kext Wizard versucht ,aber die werden nicht rein kopiert

Grüß Bodo 🙄

Beitrag von „al6042“ vom 29. März 2020, 12:35

Die Kexte müssen, bis auf wenige Ausnahmen, nicht über Kext Wizard oder ähnliche Produkte installiert werden.

Wir empfehlen das einfache kopieren des Kexts in die EFI-Partition.

Unter Clover wäre das -> `/EFI/CLOVER/kexts/Other`

Unter OpenCore wäre das -> `/EFI/OC/Kexts` - Wobei hier die Kexte noch in der config.plist eingetragen werden müssen.

Sollten Kexte aus der EFI heraus nicht funktionieren oder den dringenden Bedarf haben, ins

System selbst "installiert zu werden, reicht auch hier das kopieren in einer der beiden, bekannten Ordner.

/Library/Extensions - Für Third-Party-Kexte, also die erste Anlaufstelle

/System/Library/Extensions - Der Ort an dem die Original-Apple-Kexte zu finden sind.

Nach dem Platzieren muss aber der Kext-Cache neu eingerichtet werden, was man bequem über den Werkzeug-Bereich des Kext Updater durchführen kann.

Beitrag von „konfet“ vom 29. März 2020, 13:35

Ich danke Dir

Nur ich möchte nicht auf mac os Catalina upgraden, ich habe auf mac os High Sierra und auf Mojave versucht die Karte zum laufen bringen ,aber auch ohne erfolg .

Vielleicht brauche ich eigene config.plist passend zu meine Hardware.?

Ich habe den EFI Ordner von Jan kopiert, läuft Ales wunderbar ,nur Wlan ist Tod

Ich weiss nich wie man die config.plist selber erstellt

Beitrag von „konfet“ vom 30. März 2020, 20:42

Hallo Jan ,ich habe grade die gleiche Karte bei AliExpres bestellt.Die was ich habe bekomme nicht am laufen

Beitrag von „jboeren“ vom 30. März 2020, 21:49

wie lange soll es dauern bis die in Deutschland ist?

Beitrag von „konfet“ vom 1. April 2020, 18:55

Hallo Jan ,das dauert in der Regel 4 Wochen

Ich habe jetzt Catalina und von Dir EFI, funktioniert alles Super, WiFi habe ich mit Tp-Link stick ,aber sehr schwach.Ich muss die paar Wochen warten ,bis die Karte da ist

Grüß Bodo

Beitrag von „jboeren“ vom 1. April 2020, 21:55

das einzige Problem bei mir ist die Schirmhelligkeit... Die aktuelle Helligkeit wird bei mir nicht gespeichert. Ansonsten gefällt das Gerät sehr als Hackbook.

Beitrag von „konfet“ vom 1. April 2020, 22:23

Das habe ich auch ,vielleicht gibt eine Lösung 😊

Aber sonst alles Super

Beitrag von „konfet“ vom 7. April 2020, 16:40

Hallo Jan ,hast Du schon die Schirmhelligkeit hingekriegt ? 😎

Beitrag von „jboeren“ vom 7. April 2020, 17:36

Nöö vorläufig gibt es keine weitere Versuche. Finde es nicht sooooo schlimm.

Beitrag von „konfet“ vom 7. April 2020, 19:12

Hast Du recht, wenn die karte kommt ,dann werde mich sofort melden

Danke

Beitrag von „konfet“ vom 16. April 2020, 19:50

Hallo Jan, die Karte ist Heute angekommen, eingebaut und läuft alles Super.Danke für deine Hilfe

Grüß Bodo

Beitrag von „jboeren“ vom 16. April 2020, 21:06

[konfet](#) Freut mich sehr! Wünsche dir viel spass mit dem Hacki!

Beitrag von „konfet“ vom 19. April 2020, 08:52

Hallo Jan, ich habe noch eine frage.ich habe das gleiche Gäret wie Du, wenn ich Safari auf habe, dann geht der Lüfter ziemlich hoch und damit ist mein HP laut.

Ist das bei dir auch so ?

Beitrag von „jboeren“ vom 19. April 2020, 10:58

Der Lüfter geht an und aus... Habe da nie so auf geachtet werde es aber mal im Auge behalten!

Hast du mal kontrolliert ob die Wärmeleitpaste der CPU noch funktioniert? Wenn die älter wird und weniger wärme leitet dreht der Lüfter sich öfter und schneller.

Im moment in Safari dreht der Lüfter aber nicht sehr laut.

Beitrag von „konfet“ vom 19. April 2020, 11:06

Danke für die Info, ich werde erste mal nach Wärmeleitpaste schauen

Beitrag von „jboeren“ vom 19. April 2020, 11:09

Hast du HWMontitor installiert? Damit kannst die Temperatur im Auge behalten.

Es kann übrigens sein das im Hintergrund gearbeitet wird und das deshalb der Lüfter anspringt.

Beitrag von „konfet“ vom 19. April 2020, 11:45

 Danke,werde ich machen

Noch eine frage .Ich habe auf mein iMac desktop WhatsApp am laufen, auf mein HP kann ich

installieren aber bei starten kommt nur so was

Beitrag von „jboeren“ vom 19. April 2020, 13:30

Whatapp funktioniert hier auf alle Hackis einwandfrei.... Ich benutze es oft.

Beitrag von „konfet“ vom 19. April 2020, 13:53

Ich habe schon alle Versionen ausprobiert ,und hat nicht gebracht .Bei erste hochfahren sollte die QR Code kommen ,aber bei mir ist das Fenster nicht da ,komisch

Beitrag von „jboeren“ vom 19. April 2020, 14:31

Ich benutze Whatsapp ausm Appstore. Merkwürdig das es bei dir nicht funktioniert...

Benutzt du aufm Elitebook Hacki iMessage und/oder Facetime? Das Elitebook hier hat keine Webcam aber iMessage funktioniert super.

Beitrag von „konfet“ vom 19. April 2020, 14:37

Nein, iMessage oder Facetime habe noch nicht ausprobiert

Beitrag von „konfet“ vom 24. April 2020, 14:54

Hallo Jan, ich habe bei Catalina Dein EFI Ordner kopiert,leuft alles Super nur manche Apps

funktionieren nicht richtig. Sollte ich von meinem Laptop die SSDT.aml selber erstellen oder das ist egal?. Ich habe gelesen das die Datei man selber erstellen sollte

Beitrag von „jboeren“ vom 25. April 2020, 10:10

die ssdt.aml kann man am besten selber erstellen. meine passt nur optimal bei meinem i7 Prozessor.

[2.22 SSDT CPU Speedstep](#)

Beitrag von „konfet“ vom 25. April 2020, 19:49

Hallo Jan die SSDT habe ich grade erstellt ,alles Ok. Kann es sein, das WhatsApp wegen fehlende Kamera nicht geht? Hast Du bei Dir webcam eingeschlossen ?

Grüß Bodo

Beitrag von „jboeren“ vom 25. April 2020, 22:05

Mein Elitebook hat keine Kamera. Nur Mikro. Eigentlich vermisse ich die Kamera nicht. Glaube nicht das es daran liegt...