

# bluetooth und Wifi Über Dongle ? Handoff etc

**Beitrag von „Davide“ vom 19. Februar 2021, 14:08**

Ein herzliches „Hallo,, an alle

ich bräuchte eine USB Dongle Möglichkeit mit Handoff und allen Spielereien des Mac Osx.

Gibt es da eine Lösung ?

---

**Beitrag von „Nightflyer“ vom 19. Februar 2021, 14:40**

Das wird nichts mit USB Dongles.

Dazu brauchst du eine originale Apple Karte in einem PCIe-Adapter.

ZB sowas [https://www.banggood.com/de/FE...fYrtSoU06HPcaArmzEALw\\_wcB](https://www.banggood.com/de/FE...fYrtSoU06HPcaArmzEALw_wcB)

---

**Beitrag von „Davide“ vom 19. Februar 2021, 15:13**

Das wird leider nichts mein Board hat nur einen PCI Platz (itx) denke mal einen m.2 Lösung oder USB dongle da muss es doch eine Möglichkeit geben... Hatte einen Bericht durch folgen da hatte jemand ein USB dongle dazu gebracht das handoff geht... Wäre echt schade..

---

**Beitrag von „EvilGenius“ vom 19. Februar 2021, 15:37**

Hättest du mal zum ASRock gegriffen dann hättest du die ganzen Probleme gar nicht erst...

[Davide](#)

---

## Beitrag von „Davide“ vom 19. Februar 2021, 15:53

Du lässt das nicht locker lieber Dieter Hans ne

Bisher habe ich alle gelöst und nein bereue es nicht!

Bis auf Bluetooth und WiFi läuft das System fantastisch! 😊 und bereue es nicht

---

## Beitrag von „macdream“ vom 19. Februar 2021, 16:42

Ganz kurz: NEIN.

Etwas länger: Ohne einen explizit von MacOS unterstützten Chip klappt das nicht, die von [Nightflyer](#) empfohlene Karte läuft zum Beispiel prima (OOB).

---

## Beitrag von „Nightflyer“ vom 19. Februar 2021, 16:47

Die hilf ihm aber leider nicht [macdream](#)

[Zitat von Davide](#)

mein Board hat nur einen PCI Platz (itx)

Um welches Board handelt es sich denn?

---

## Beitrag von „macdream“ vom 19. Februar 2021, 16:51

Ja, sorry, hätte ich auch selbst merken können.

Aber auf so was muss man auch erstmal kommen, ein Board mit nur einem PCI Steckplatz! Jahrzehntlang nur ATX Boards verbaut, bin wohl etwas "Betriebsblind"

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 19. Februar 2021, 16:56**

Hat dein ITX Board ne Intel WLAN Karte oder einen nicht genutzten M.2 NVMe Steckplatz?

Wenn du eine Intel WLAN Karte hast, kannst du zumindest Handoff mit OpenIntelWireless nutzen (Bluetooth Treiber + Airportitlwm Kext). Airdrop geht damit noch nicht, es wird aber daran gearbeitet.

Ansonsten gibt es Adapter mit denen sich eine Apple Broadcom Karte in einen NVMe M2 Slot stecken lässt. Für den Bluetooth Teil der Karte ist dann natürlich noch ein USB Header nötig.

---

### **Beitrag von „Davide“ vom 19. Februar 2021, 17:08**

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

Lieber Chris vielen Dank für die Info!

Also habe sowie als auch leider nutze ich den zweiten m.2 Slot für Windows, da ich die Systeme trenne.

Eine Intel Karte ist auch verbaut die man aus stecken kann ähnelt einem m.2 Slot die genaue Bezeichnung ist mir noch fremd,, rechere läuft 😊

Airdrop wäre schön ein Traum handoff ist eher ein Spielerei.

Derzeit nutze ich Ethernet und will auch gar nicht mehr zurück zu WiFi. Aber airdrop fehlt mir

halt im workflow

---

**Beitrag von „al6042“ vom 19. Februar 2021, 17:51**

Diese Intel WLAN Karte kannst du mit einer Broadcom basierenden m.2 NGFF Karte ersetzen.  
Die BCM94360NG oder eine DW1560 empfiehlt sich hier.

---

**Beitrag von „Davide“ vom 19. Februar 2021, 18:01**

BCM94360NG Die würde auch laufen? Inkl Bluetooth?

Vielen Dank nochmal für alle Tips bisher

---

**Beitrag von „al6042“ vom 19. Februar 2021, 18:07**

Beide erwähnte m.2 NGFF Karten beinhalten WLAN und Bluetooth, genau wie die bereits verbaute Intel-Karte.

---

**Beitrag von „Davide“ vom 19. Februar 2021, 18:15**

Vielen Dank werde ich bestellen und dann mal testen danke nochmals

---

**Beitrag von „EvilGenius“ vom 19. Februar 2021, 18:38**

Wird nur bei diesem Board nicht funktionieren, da dass NGFFM2 Modul nur mit CNVi Only Lösungen funktioniert an diesem Board. [al6042](#)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Februar 2021, 18:42**

Hm...

Das ist natürlich doof...

Geht es um die Brocken in der Signatur von [Davide](#) ?

Wenn ja, fehlt da noch der Hinweis zum geplanten Mainboard.

---

### **Beitrag von „EvilGenius“ vom 19. Februar 2021, 18:51**

Er nutzt ein ASUS ROG STRIX Z490I, weis es da er eine Empfehlung für ein Board wollte...

Hat leider nichts gebracht auf die Probleme des Boards einzugehen. 

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Februar 2021, 18:55**

Nichts gegen dich, aber ich denke die Info sollte vom User selbst kommen.

---

### **Beitrag von „Davide“ vom 19. Februar 2021, 21:55**

Lieber [hans.dieter](#) so langsam ist gut !( lustig nun den Namen geändert in [EvilGenius](#) nach dem Post hier) ....

verfolgst mich schon seid 3 Themen mit „ **Wieso hast du nicht das AS Rock nicht gekauft,,**

Hat dir meine Entscheidung nicht gefallen ? dann tut es mir Leid.

Die Begrünung findest du in den Thema 1.

Und es mir immer wieder vorzuhalten hilft mir nicht ... bist du frustriert ?

Wenn ja verzeih !

Hab das Z490i eben so günstig ergattert das es mir einen Versuch wert ist.

Und sollte es so weiter Reibungslos funktionieren würde ich gerne meine EFI hier vorstellen. Da dieses Board noch nicht im Forum präsentiert wurde.

Ich bin wirklich zufrieden ! Ein Klasse Board und läuft 1A mit XMP 2 und Overclock !

[Thema1](#)

[Thema 2](#)

und hier sind wir bei 3

sowie mein Profil mehrmals besucht das macht einen mit der Kombination ja schon Angst...

@[al6042](#)

Signatur wurde nun verbessert vielen Dank für den Anmerkung!

Naja weder sicherlich eine Lösung finden 😊

und mit einer EFI und eine Lösung für das Wifi & bluetooth hinderniss

vorstellen.

[CMMChris](#)

vielen Dank für den Tip !

Bluetooth Arbeitet nun auch ! Wahnsinn! Merci !!

---

### **Beitrag von „Davide“ vom 21. Februar 2021, 18:53**

lieber !

[CMMChris](#)

vielen vielen Dank !

Ich habe sowohl Bluetooth und Wifi auf dem Board zum laufen bekommen !

Leider ohne Handoff und AirDrop aber verdammt ! Das mit der Intel Karte ! Danke für den Tip

für alle anderen [OpenIntelWireless](#)

bemerkt habe ich : 90 Mbits Max ( kann aber auch an der Entfernung liegen zwischen Router und Pc )

Unter „Netzwerk Einstellung,, wird er aber als „ Ethernet erkannt,, mit einem WIFI Symbol 😊

Bluetooth lief tadelos !

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 21. Februar 2021, 19:02**

Für Handoff musst du statt ITLWM die Airportitlwm Kext nutzen. Dann brauchst du auch HeliPort nicht mehr. Läuft dann über das macOS WiFi Tools wie eine native Karte.

Das mit der eingeschränkten Geschwindigkeit liegt daran, dass der Treiber noch nicht mit allen Frequenzen umgehen kann. Mehr als 90Mbit gehen da nicht durch. Aber besser als nichts.

---

### **Beitrag von „Davide“ vom 21. Februar 2021, 19:08**

Vielen Dank versuche ich gleich mal umzusetzen ! Airdrop wäre ein Traum...

vielleicht bekommen die das irgendwann hin ! diese Hürde noch zu überwinden !

Wahnsinn 90 Mbits sind für den Anfang top !

Bluetooth geht auch also happy hoch 4

Merci !