

# Intel AX200 kein Bluetooth

**Beitrag von „Riddle“ vom 17. Juni 2024, 00:33**

Hallöchen,

ich verzweifle langsam. Ich bekomme dieses Bluetooth Modul nicht zum laufen. ich habe eigentlich schon alles gemacht, was ich denke was man machen kann. Ich Hoffe ihr könnt mir helfen.

Beim USB Mappen habe ich den Port 13 auf Internat gestellt so wie ich es gelesen habe. Aber ich schließe nicht aus, dass ich beim Mappen z.b etwas falsch gemacht habe. Unter Windows funktioniert Bluetooth ohne wenn & aber(damit man den Fehler schonmal ausschließen kann)

Gerne lade ich hier mal meine EFI hoch, vllt hat jemand von euch eine Lösung am start.

Liebe Grüße

Mein Mainboard: MSI MPG B550 GAMING EDGE WIFI

CPU: Lyzeen 9 5900X

Grafikkarte: RX6900XT

Es gibt hier in dem Forum eine EFI für mein board, aber damit bekomme ich gar nichts zum laufen unter OS Sonoma 14.5

---

**Beitrag von „Leemonade“ vom 17. Juni 2024, 08:47**

Wie hast du herausgefunden, dass BT auf den Port 13 sitzt und nicht z.B Port 14?

Außerdem unter deiner USBMap.kest ist nirgendwo Port HS13 zu sehen!!!

---

**Beitrag von „Arkturus“ vom 17. Juni 2024, 10:59**

Die ganze EFI ist ein Krautladen und dürft ja gar nicht laufen, [Riddle](#)

Räum das erstmal auf und dann für Sequoia die IntelBT-Kexte per MaxKernel deaktivieren oder ganz rausnehmen. Der InterBluetoothPatcher.kext erzeugt KP. Das hat [griven](#) bzw. [anonymous\\_writer](#) bereits beschrieben.

Lilu.kext muss auch jeden Fall an erster Stelle stehen.

Für BT benötigst Du dann nur `BluetoothInjector.kext` und die wirst BT haben, wenn USBPatching stimmt.

EDIT: Hier muss der `BluetoolFixup.kext` ab Monterey oder neuer verwendet werden, nicht wie fälschlich `BluetoolInjector.kext` aus der Erinnerung geschrieben. Das ist bei Meinen Möhren jedenfalls so und passt für die AX210 am T460 als auch den USB Dongle iOGear der übergangsweise den HW-Desktop unter Sequoia 15.0 Beta versorgt. Ohne `BluetoolFixup.kext` gibt da kein BT. Der IntelBTPatcher ist derzeit unter 15.0 korrupt.

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 17. Juni 2024, 11:21

### [Zitat von Arkturus](#)

Die ganze EFI ist ein Krautladen und dürft ja gar nicht laufen

Das ist Quatsch, die ist nicht verbastelt oder ähnliches, nur das Nötigste für AMD, vollkommen ausreichend.

### [Zitat von Arkturus](#)

Für BT benötigst Du dann nur `BluetoothInjector.kext` und die wirst BT haben

Ab macOS Monterey funktioniert der nicht mehr.

Vielleicht mal für die Zukunft die Entwicklerseite aufrufen und schauen bei Installation oder Troubleshooting.

@Riddle hoffe, Dir fällt was auf.



Kernel	KernelPath	Comment	Kernel	KernelPath	Platform	MacModel	MacModel
10.0	IOKit	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	AppleMDErrataInjector.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetooth.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothFamily.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothHostControllerUSBTransport.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUserClient.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl2.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl3.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl4.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl5.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl6.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl7.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl8.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl9.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl10.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl11.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl12.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl13.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl14.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl15.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl16.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl17.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl18.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl19.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl20.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl21.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl22.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl23.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl24.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl25.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl26.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl27.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl28.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl29.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl30.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl31.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl32.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl33.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl34.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl35.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl36.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl37.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl38.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl39.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl40.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl41.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl42.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl43.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl44.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl45.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl46.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl47.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl48.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl49.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		
10.0	IOBluetoothUSBHostControl50.kext	10.0.0.0	IOKit	IOKit/IOKit	IOKit		

## Beitrag von „Riddle“ vom 17. Juni 2024, 12:05

Ahoi,

Ich glaube auch nicht dass die config so "verbastelt" ist.

Ich habe jegliche Konfiguration von kexten ausprobiert und keinen Erfolg gehabt. Ich werde später Windows schnell aufsetzen und nochmal das USB mapping machen, weil ich glaube, dass ich das gestern Abend sowas von verkackt habe. Weil nachdem ich das mapping gemacht habe, wurde mir der USB Host Controller der für Bluetooth zuständig ist nichtmehr angezeigt etc. War auch schon spät

Danke dass du mich daran aufmerksam gemacht hast, dass ich KOMISCHERWEISE eine alte lilu Version benutze. Scheinbar irgendwo im copy Paste Vorgang passiert mit anderen efi foldern. Ich Trottel

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 17. Juni 2024, 12:17**

[Bob-Schmu](#) mag sein das du eine Meinung hast, aber du liegst hier falsch. Zur Intel Ax gehört der BluetoothInjector.kext wie das Salz in der Suppe. Und seit wann steht Lilu.kext in der Reihenfolge nicht mehr an erster Stelle?

---

### **Beitrag von „Riddle“ vom 17. Juni 2024, 12:22**

Soweit ich weiß, kommt der injector raus. Und es steht auch in der Anleitung & diversen Reddit Posts. Mein Problem war, von Anfang an, dass ich die falsche lilu Version hatte. Wenn ich nachher heim komme & alles anpassen was das betrifft, wird es zu 99% funktionieren. Ich bin da guter Dinge

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 17. Juni 2024, 12:26**

### [Zitat von Arkturus](#)

mag sein das du eine Meinung hast, aber du liegst hier falsch.

<https://openintelwireless.github.io/>

### [Zitat von Arkturus](#)

Und seit wann steht Lilu.kext in der Reihenfolge nicht mehr an erster Stelle?

Muss es nicht, es muss nur über den Kexten stehen, die davon abhängt sind, das war aber schon immer so.

---

## Beitrag von „Arkturus“ vom 17. Juni 2024, 12:32

sorry, es muss BluetoothFixup.kext heißen, ich nehme meine Kritik zurück und in Bezug auf Lilu.kext stimmt das natürlich auch, wenn der fortgeschrittene User diese Zusammenhänge kennt.

### Troubleshooting

#### Disclaimer

This Kext is known to have limitations, please read our [FAQ](#) section for more information.

#### Obtaining Logs

In case there is something wrong with the driver, please install [DebugEnhancer.kext](#) and run the following command in Terminal:

```
sudo dmesg | grep IntelFirmware
```

#### Identifying Issues

1. Make sure the System performed a cold boot during startup. Incompatible versions of firmware will remain in the device if a warm reboot is performed.
2. Use [Bluetooth.kext](#) and [BluetoothFixup.kext](#) to make sure [IntelBluetoothFirmware.kext](#) (and [BluetoothFixup.kext](#) for macOS Monterey and newer) are loaded properly.
3. Make sure the Bluetooth device shows up in **About This Mac** → **System Report** → **USB** as **Bluetooth HCI**. If not, proper USB Mapping is required.

---

## Beitrag von „Riddle“ vom 17. Juni 2024, 22:39

Soo, hab ich jetzt hingehockt, alles neu gemacht & mein Bluetooth funktioniert endlich. Ich lade die EFI hier mal hoch, falls jemand am googeln sein sollte mit dem selben MB & auf ein paar Probleme stößt.

MSI MPG B550 GAMING EDGE WIFI

Welcher Kext fehlt: Wlan, da mein Wlan Modul kaputt ist. Vllt kann jemand von euch nochmal drüber schauen & mir sagen was man besser machen könnte. Liebe Grüße & einen schönen Abend noch 😊

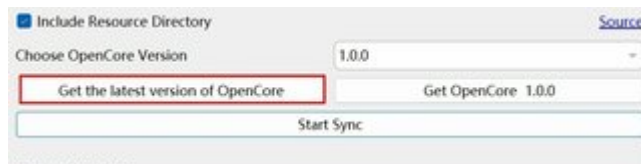
---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 17. Juni 2024, 23:01

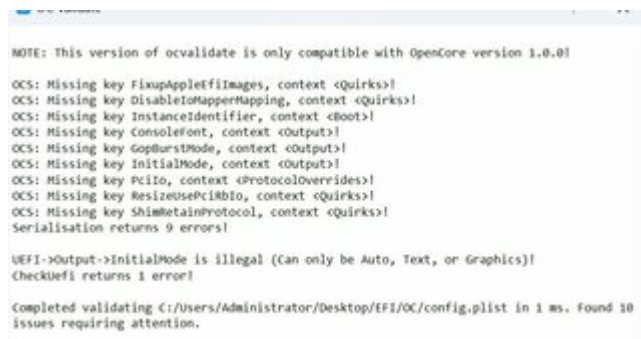
### [Zitat von Riddle](#)

Vllt kann jemand von euch nochmal drüber schauen & mir sagen was man besser machen könnte.

Nimm mal das <https://github.com/ic005k/OCAuxiliaryTools> Tool, per



OC auf die neuste Version aktualisieren und die Fehler



in deiner config berichtigen.

