

# Fenvi FV-T919 Bluetooth will nicht

## Beitrag von „Befilon“ vom 5. Mai 2020, 20:14

Hey, ich hab gerade mein Fenvi FV-T919 bekommen und es eingebaut. Alan hat nach mehrmaligem starten dann funktioniert, aber Bluetooth funktioniert nicht. Kann mir jemand helfen ? Vielen Dank

---

## Beitrag von „al6042“ vom 5. Mai 2020, 20:25

Befilon

Das ist keine Frage für den [Apple Airport Karten BCM943602CS & BCM94360CD mit PCI-E Adapter günstig in Asien bestellen](#) Thread.

Siehst du im Systembericht unter "USB" oder im HackinTool unter "USB" den Bluetooth-Anteil der Karte?

Wenn nicht, ist der betreffende USB-Port wahrscheinlich durch deinen USB-Kext deaktiviert.

---

## Beitrag von „julian91“ vom 5. Mai 2020, 21:27

Entweder wie al sagt deaktiviert also neuen USBkext erstellen wenn einer vorhanden ist oder der USB Port ist noch nicht als Internal gekennzeichnet , dann musst dies noch nachgeholt werden.

---

## Beitrag von „Befilon“ vom 5. Mai 2020, 21:47

Ich hab mal die EFI mitgeschickt, vielleicht könnt ihr daran was feststellen. Ich hab das in den SystemBericht unter USB gefunden (siehe Foto)

[julian91](#) [al6042](#) Danke

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. Mai 2020, 21:52**

Dann fehlen dir wahrscheinlich nur die Kexte aus dem beiliegenden ZIP...

Einfach nur zu den anderen Kexten in die EFI legen.

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 5. Mai 2020, 22:01**

[al6042](#) Fenvi FV-T919 läuft OOB, braucht keine zusätzliche Kexts...!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. Mai 2020, 22:02**

Sag das seinem BT-Thema... 😊

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 5. Mai 2020, 22:11**

SSDT-UIAC.aml benötigt USBInjectAll.kext und das fehlt bei dir unter Kexts!!

1-Ist das gelieferte Kabel mit der Karte angeschlossen?

2-Wenn Antwort auf 1 ja, dann muss USBInjectAll.kext unter kexts gebracht werden und in config eingetragen

3- Wenn es immer noch kein BT gibt, dann musst du SSDT-UIAC deaktivieren, um zu sehen

unter welchen USB-Ausgang ist BT verbunden....

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. Mai 2020, 22:35**

Du hast seinen Screenshot aus Post [#4](#) aber gesehen, oder?

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 5. Mai 2020, 22:40**

[al6042](#)

karte sollte wirklich oob laufen , mit anpassung der USB Geschichte.

hab die karte selber und hab keine kexte am laufen ich vermute halt das der BT teil nicht auf internal steht.

bei der Fenvi steckt ne original BCM XXX CD darunter

edit :

aber ich sehe grade er hat ne Onboard WLAN Card , da wird vermutlich auch intel BT dabei sein und da haben wir den salat , wenn beide karten aktiv sind wird das wohl nicht laufen 😄

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. Mai 2020, 22:42**

na ja... wenn BT aber im USB des Systemberichts angezeigt wird, was genau fehlt dann noch?  
Die EFI hat keinen USBInjectAll und die Ports werden bei ihm per SSDT-UAIC.aml definiert.

Geht es um die Strom-Settings die noch fehlen?

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 5. Mai 2020, 22:45**

Wie gesagt , weiß nicht ob du es schon gelesen(warn edit) hast aber ich vermute das dort noch eine intel BT Geschichte mitmischt da das MB Onboard WLAN hat...

und wenn er schon ports definiert hat bevor die card eingebaut war ist der port evlt auch einfach excludet ?

Befilon

bitte einmal das Hackintool downloaden und unter USB mal ein Screenshot machen und zeigen was dort angezeigt werden ...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. Mai 2020, 22:47**

Ach so... das war ja das weisse NZXT Mainboard, dass sonst keiner hat... 🤔

Und klar... wenn dessen USB-Port ebenfalls noch aktiv ist, beißt sich dass wahrscheinlich mit der Broadcom BT-Nummer.

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 5. Mai 2020, 22:57**

al6042 sry das habe darauf nicht geachtet aber trotzdem sie braucht USBInjectAll.kext

Und wie Julian sagt dann muss den USB-Ausgang für Intel Karte deaktivieren, also muss neu SSDT-UIAC her

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. Mai 2020, 23:01**

Wenn die intel BT-Geschichte noch aktiv sein sollte, müsste er sie doch über den Systembericht->USB und über das HackinTool sehen.

Mit letzterem kennt er dann auch den USB-Port, den er mit seinem bereits vorhandenen SSDT-UIAC.aml deaktivieren kann.

Da braucht er doch nicht den USBInjectAll dazwischen zu packen...

---

### **Beitrag von „Befilon“ vom 6. Mai 2020, 16:16**

Also was soll ich jetzt aus dem Hackintool fotografieren ? oder soll ich einfach die Bluetooth und Wlankarte vom Board ausbauen ?

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 6. Mai 2020, 16:32**

[Zitat von al6042](#)

den er mit seinem bereits vorhandenen SSDT-UIAC.aml deaktivieren kann.

Da braucht er doch nicht den USBInjectAll dazwischen zu packen

Nee, da hat muster48 schon recht. Eine "SSDT-UIAC.aml" allein ist völlig nutzlos. In dieser SSDT wird ein Device namens "UIAC" nebst weiteren Properties in die ACPI eingefügt. Dieses Device hat für sich genommen keine Funktion, kein System interessiert sich dafür. Außer "USBInjectAll.kext" kommt ins Spiel. Diese Kernel Extension schaut in der ACPI nach, ob es ein

entsprechendes Device gibt und welche Werte dort hinterlegt sind und gibt diese Informationen weiter an die je nach Chipsatz korrekt von USBInjectAll ausgesuchten Kexte von macOS.

Mit einer eigenen USB.kext passiert letztendlich das Gleiche. Nur das die Ports und weitere Properties direkt in der Info.plist der Kext stehen, nicht außerhalb in einer SSDT.

---

### **Beitrag von „Befilon“ vom 6. Mai 2020, 16:41**

Ich verstehe nicht wirklich was ihr da meint. Kann mir jemand erklären wie ich vorgehen muss oder was ich machen kann ?

---

### **Beitrag von „KMac“ vom 6. Mai 2020, 17:59**

Hallo,

ich habe auch die Fenvi T919 und muss sagen, dass sie eigentlich oob läuft. Mit einer Einschränkung unter Catalina: sollte eine WLAN-Verbindung über die Karte bestehen, ist es eigentlich nicht möglich eine BT-Verbindung mit einem Gerät egal ob Tastatur, Trackpad oder pods herzustellen. Mehr oder weniger sofortiger Abbruch der Verbindung. Schaltet man WLAN ab funktioniert alles einwandfrei...

---

### **Beitrag von „user232“ vom 6. Mai 2020, 18:06**

und wenn du 5GHZ verwendest?

---

### **Beitrag von „KMac“ vom 6. Mai 2020, 18:18**

ist meine "Netzabdeckung" / Verbindung zu schlecht... bin noch auf der Suche nach Lösungen - das BT/WLAN-Problem scheint aber bekannt zu sein...

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 6. Mai 2020, 19:18**

Befilon da du schon onboard Bluetooth hast, dann wird er mit dem neuen angeschlossenen Bluetooth schneiden und daher wird keinen BT bei dir funktionieren, deshalb musst du den BT onboard deaktivieren und das machst du, indem du ein neues USBPorts.kest erstellst oder wie sei es mag USB-UIAC.aml plus USBInjectAll.kext....

Dafür gibt es schon menge Anleitungen wie du das machst, hier [Hackintool Anleitung USB-Patching in Deutsch](#) zum Beispiel eine auf Deutsch und in diesem Forum 😊

---

### **Beitrag von „Befilon“ vom 6. Mai 2020, 20:27**

Reicht es nicht die Onboard Wlan und Bluetooth Karte auszubauen ? muster48

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 6. Mai 2020, 20:32**

würde auch klappen wenn du die onboard ausbaust. aber du musst immernoch den internal USB port für BT auf der Fenvi card auf internal stellen.

---

### **Beitrag von „Befilon“ vom 6. Mai 2020, 20:36**

[julian91](#) weiß nicht wie das funktioniert ? kannst du mir das machen ? (EFI)

---





---

## Beitrag von „JimSalabim“ vom 6. Mai 2020, 21:12

Also, das Problem ist (neben der fehlenden USBInjectAll.kext und dem *möglicherweise* nicht auf Internal gestellten USB-Port für den Bluetooth-Anschluss) auch ganz besonders, dass in der SSDT-UIAC von Befilon **20** Ports definiert sind statt **15**.

Davon sind übrigens auch so einige auf Internal (0xFF) gestellt: HS09, HS10, HS11, HS12, HS13 und SS03. Jetzt wäre wirklich ein Screenshot aus Hackintool gut – einmal so wie von muster48 beschrieben mit deaktivierter SSDT-UIAC.aml und aktiviertem XHCIPortLimit-Quirk und einmal quasi "as it is" (also mit der SSDT-UIAC). In beiden Fällen mit richtig eingebundener USBInjectAll.kext.

---

## Beitrag von „Befilon“ vom 6. Mai 2020, 23:17

So sieht es in meinem Hackintool aus. Mein Wifi wird aber erkannt

---

## Beitrag von „JimSalabim“ vom 6. Mai 2020, 23:49

WiFi hat mit USB nichts zu tun. Nur Bluetooth benötigt einen USB-Port. Hängt das USB-Kabel deiner Fenvi an einem internen USB-Hub, den du einem internen Header angeschlossen hast, oder hängt es direkt an einem internen Header (gibt es auf deinem Board davon einen oder mehrere)? Das Problem ist, dass wir die genaue USB-Port-Belegung deines Boards glaube ich alle nicht kennen und dir daher nicht sagen können, welche Ports welchem Anschluss entsprechen. Jedenfalls stimmt dein Port-Mapping so allgemein noch nicht. Du solltest das wirklich nochmal ganz neu machen. In derselben Ansicht in Hackintool auf das "i"-Symbol links unten drücken, dann erscheint die Anleitung dazu. Antworten auf eventuelle Fragen dazu findest du bestimmt auch im von muster48 oben schon verlinktem Thread: [Hackintool Anleitung USB-Patching in Deutsch](#)

Wichtig vorweg: Ein USB-3-Anschluss muss sowohl mit einem SS-Port (USB3) als auch mit einem HS-Port (USB2) belegt werden, damit USB2- und USB3-Geräte daran funktionieren.

Manchmal muss man auch Kompromisse eingehen: macOS hat ein PortLimit von 15 Ports.

Oft sind aber auch mehrere USB-Anschlüsse am Board schon von Haus aus in einem USB-Hub zusammengefasst. Also nicht wundern, wenn du beim Mappen ein Gerät in verschiedene USB-Buchsen steckst und dir dabei immer wieder derselbe Port angezeigt wird. Dann sind die entsprechenden Anschlüsse in einem Hub und belegen zusammen nur den einen Port (oder eben zwei bei Verwendung von USB2 plus USB3).

---

### **Beitrag von „mankalib“ vom 8. Mai 2020, 08:56**

Befilon

So würde ich Schritt für Schritt vorgehen.

- Karte in PCIe Slot einstecken (siehe Screenshot)
- beiliegendes USB Kabel an PCIe Karte und am Steckplatz auf dem Board anschliessen (USB Anschlüsse siehe Screenshot)
- USBInjectAll.[kext installieren](#)
- wenn das USB Port Limit von 15 erreicht ist, mit Hackintool USB Anschluss konfigurieren (Anleitung unter <https://www.youtube.com/watch?v=y41MfHGoJ9c> )
- letzter Schritt, falls BT immer noch nicht läuft, Onboard BT deaktivieren oder ausbauen

Gruß

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 8. Mai 2020, 09:08**

muster48 So ein quatsch nicht jede Fenvi-T919 läuft OOB. Meine auch nicht. Befilon meine liess sich erst erwecken nachdem ich die folgenden kexte im Kext Ordner bei OpenCore nutzte:

BrcmBluetoothInjector.kext

BrcmFirmwareData.kext

Seitdem null Problemo 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Mai 2020, 09:39**

Wahrscheinlich reicht sogar nur der Injector, da der FirmwareData vom PatchRAM3 zum Anpassen der Firmware getriggert wird.

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 8. Mai 2020, 11:36**

[ozw00d](#)

bringt nur nix wenn die originale Intel karte drinsteckt und damit querschießt.

Warum deine Fenvi nicht oob wollte wundert mich, aber kenne nun einige die diese Karte nutzen und keine kexte benötigt haben einschließlich mich.

wie man sieht sind da zwei 12Mbps Devices die man nicht eindeutig zuweisen kann. im Normalfall müsste wenn das USB der Karte eingesteckt ist BRCM20702 HUB angezeigt werden , vermutlich ist bei ihm der Port Limit Patch nicht drin daher werden nicht alle Ports angezeigt.

zu 90% kann ich sagen das des IOUSBHostDevice mit 12 Mbps Anbindung die Intel karte ist, hab das mehrmals schon so gesehen.

Also bevor man ihm Rät irgendwelche kexte reinzuwerfen sollte erst mal ein richtiger USB patch vorhanden sein , sollte DANN nichts gehen kann man auch die Kexte versuchen.

---

## **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 8. Mai 2020, 11:38**

[ozw00d](#) richte dein quatsch an [julian91](#) auch..warum nur an mich 🤔

---

## **Beitrag von „Befilon“ vom 8. Mai 2020, 13:20**

Hab das Onboard Wlan und Bluetooth getrennt. Um Mac kümmern ich mich später. Bei Windows wollte ich es auch zum laufen bekommen, aber da erkennt er auch nur das Wlan. Den Treiber von Fenvi habe ich auch schon runtergeladen, aber mit dem hat es nicht auf antrieb geklappt, sprich Bluetooth erkennt er auch hier zur Zeit nicht. Kann da jemand helfen ?

---

## **Beitrag von „JimSalabim“ vom 8. Mai 2020, 13:55**

Probiers mal mit dem Treiber im Anhang. Der USB-Stecker der Fenvi ist aber schon mit dem internen USB-Header des Boards verbunden, oder?

---

## **Beitrag von „Befilon“ vom 8. Mai 2020, 15:03**

Hab ich gerade mal ausprobiert, aber dann kam es in dem Fenster das (siehe Bild 1). So sieht es in meinem Gerätemanager aus. Ja der Fenvi ist mit dem internen Header verbunden.

Berichtigung: Unter Windows funktioniert es jetzt. Bevor ich die das Magic Trackpad und die Tastatur von Apple mit Bluetooth verbunden hatte, hab ich dies über ein Lightning Kabel getan. Da konnte ich die Helligkeit mit den Knöpfen auf der Tastatur verändern. Jetzt tut sich bei den Knöpfen nichts mehr, sowie auch leiser und lauter passiert hier nicht mehr, hat jemand eine Idee woran das liegen könnte ?

---

## **Beitrag von „KMac“ vom 13. Mai 2020, 11:14**

Hallo,

ich habe mir jetzt einen Fritz!Repeater2400 zugelegt, der am anderen Ende des Zimmers in der Steckdose ist und sich mit meiner FritzBox wunderbar verbindet. Der Wlan-Aufbau zum Hacky erfolgt automatisch über 5GHz und was soll ich sagen: die Verbindungsprobleme vom BT (Trackpad und Tastatur) sind Vergangenheit... Scheint also doch ein Problem des gleichzeitigen Betriebs von BT und 2.4GHz Wlan (unter Catalina) zu sein (jedenfalls bei mir)...! Wie gesagt gab bzw. gibt es diese Problematik unter Mojave bei mir nicht.

---

## **Beitrag von „julian91“ vom 13. Mai 2020, 11:18**

BT und 2,4 GHz arbeiten Quasi im Gleichen GHz Band , daher gibt es da gerne störungen wenn man es gemeinsam nutz. 😊

---

## **Beitrag von „Technotron“ vom 21. Juni 2020, 09:13**

Vielleicht kann mit mal wer helfen. Ist mein erstes OpenCore-System. WLAN läuft, Bluetooth wird zwar angezeigt, aber ich kann nichts neues verbinden.

Hab mal ein Screenshot drangehängt. Momentan steht da USB3, müsste aber Internal sein, korrekt? Kann ich das per Hackintool ändern bzw. permanent speichern?

XhciPortLimit ist aktiviert in meiner config.plist, allerdings bin ich mir nicht so sicher das USB richtig konfiguriert ist: Sleep funktioniert nicht und ich muss das HDMI-Kabel am Monitor manchmal aus- bzw. wieder einstecken wenn der Monitor sich nach 15 Minuten automatisch ausschaltet.

Würde mich sehr über Input freuen!

[ozw00d](#) : wo hast du deinen BrcmBluetoothInjector.kext her? Finde kein Paket bzw. einzelnen Download f. den Kext. UPDATE: gefunden. Sorry!

**Catalina 10.15.5**

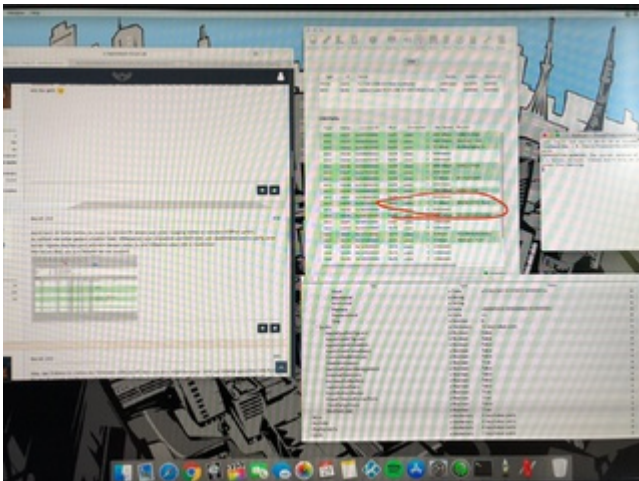
**ROG Strix Z390-F (kein Onboard BT oder WiFi)**

**i7 9700k**

**RX 580**

**Edit: Habe mal meine EFI hochgeladen. Mit Kexten gehe ich sehr spartanisch um, bisher habe ich noch keine Extra-Sachen benötigt....**

**EDIT2: OK, es funktioniert. Weiss jetzt nicht ob auch ohne injector funktioniert, aber: es funktioniert. Die Antenne ist so schlecht hinterm Case, dass es nur funktioniert wenn Sichtkontakt vorhanden ist... mal nach einer externen schauen... 4 fette Antennen, aber nicht genug BT-Signal auf 1m Distanz... wunderbar...**



---

**Beitrag von „NoBody\_0“ vom 21. Juni 2020, 11:16**

[Technotron](#) wenn du auf info symbol in Hackintool -> USB drückt dann zeigt dir eine Anleitung,

du musst die Anleitung nur folgen.

Viel Erfolg !

---

## Beitrag von „Technotron“ vom 21. Juni 2020, 11:37

Danke guter Tipp!

---

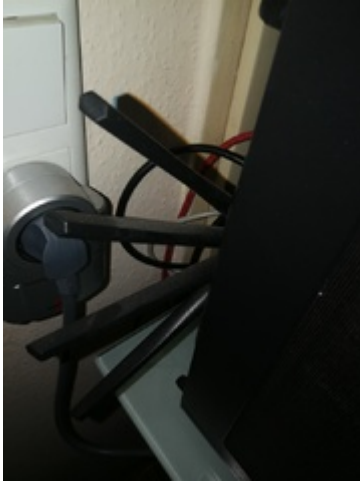
## Beitrag von „ozw00d“ vom 21. Juni 2020, 12:57

Wenn du Hilfe brauchst [Technotron](#) sag bescheid.

Habs auch in OC realisiert.

Kernel	Dictionary	0 Schlüssel-Wert-Paare
Add	Array	13 geordnete Elemente
+0	Dictionary	7 Schlüssel-Wert-Paare
+1	Dictionary	7 Schlüssel-Wert-Paare
+2	Dictionary	7 Schlüssel-Wert-Paare
+3	Dictionary	7 Schlüssel-Wert-Paare
+4	Dictionary	7 Schlüssel-Wert-Paare
+5	Dictionary	7 Schlüssel-Wert-Paare
+6	Dictionary	7 Schlüssel-Wert-Paare
+7	Dictionary	7 Schlüssel-Wert-Paare
+8	Dictionary	7 Schlüssel-Wert-Paare
BundlePath	String	BronBluetoothInjector.kext
Comment	String	Bluetooth
Enabled	Boolean	YES
ExecutablePath	String	
MaxKernel	String	
MinKernel	String	
PlistPath	String	Contents/Info.plist
+9	Dictionary	7 Schlüssel-Wert-Paare
BundlePath	String	BronFirmwareData.kext
Comment	String	Bluetooth
Enabled	Boolean	YES
ExecutablePath	String	Contents/MacOS/BronFirmwareData
MaxKernel	String	
MinKernel	String	
PlistPath	String	Contents/Info.plist

Um Externe Antennen kommst du nicht herum, bei mir sind da 4 Antennen angeschlossen.



Bluetooth ist eben ne Zicke und will "gesehen" werden.

---

### **Beitrag von „Technotron“ vom 21. Juni 2020, 13:06**

[ozw00d](#) super danke dir. Eventuell kannst du mir ne passende BT Antenne empfehlen hehe.

also was echt komisch ist... Handoff und AirDrop funktionieren 1A, nur Sidecar bockt tierisch ab. Erst bekam ich jedes Mal ein Device Time Out, danach mal auf iPad und mac meinen iCloud ab- und wieder angemeldet; jetzt seh ich mein iPad nicht mal mehr haha...

edit: BrcmFirmwareData.kext hab ich noch nicht, kann es daran liegen? Funktioniert Sidecar bei dir bzw. kannst du das testen?

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 21. Juni 2020, 13:15**

[Technotron](#) klar, du kannst (entnehme die Infos bitte deinem Datenblatt deiner Karte) eigentlich jede Antenne mit RP-SMA Anschluss nehmen. Achte drauf ob du männlich oder weiblich weiblich benötigst.



Welche du da nimmst ist herzlich egal.

Meine gibts leider nicht mehr zu kaufen, sind auch zweckentfremdet da eigentlich mal für Funken benutzt.

Meine haben eine Leistung im Frequenzbereich bis 26,5Ghz, also eigentlich das höchste was geht.

Achte darauf das deine minimum 18GHZ unterstützen und du bist auf der sicheren Seite.

Lagen noch in meiner Bastelkiste, aber verrichten tadellos ihren Dienst.

---

### **Beitrag von „Technotron“ vom 21. Juni 2020, 13:54**

Vielen lieben Dank. Sidecar funktioniert jetzt... kA, ich hab irgendwo einen Eintrag über die preferences.plist unter /Library/Preferences/SystemConfiguration/ gelesen. Hab die mal gelöscht, neu gestartet und jetzt funktioniert es. Najaaaa.... schoenen Sonntag wünsche ich noch!