

**Erledigt**

## **SD Cardreader funktioniert aber akzeptiert keine Karten**

**Beitrag von „Tepoo“ vom 19. September 2016, 12:38**

Ich habe in dem einen Thread darüber gelesen wie man den Card Reader zum laufen bekommt.

Gesagt getan, habe die VoodooSDHC.kext modifiziert mit der korrekten VendorID und DeviceID, dazu noch die Physical Interconnect Location auf "Internal" gesetzt.  
Der Reader erkennt die Karte zu 100% korrekt, wieviel GB, was für eine, usw.

Aber er sagt immer ich müsse die initialisieren, selbst wenn ich sie über Windows schon auf FAT32 formatiert habe.

Will ich sie über den T420 Hacky formatieren, sagt er nach ein paar Sekunden das er die Karte nicht formatieren konnte weil die letzten Blöcke der Karte nicht beschrieben werden konnten.

Hat jemand ne Idee woran das liegt? 😞

Gruß  
Tepoo

---

**Beitrag von „E.D.L.“ vom 19. September 2016, 12:58**

Wie schon angedeutet: diese voodooSDHC.kext ist aus dem Jahr 2013 ... Und im Entwicklerforum dazu ist seit 2014 m.e. Nicht viel passiert ... Ich vermute nicht kompatibel mit El Capitan?!

---

**Beitrag von „Tepoo“ vom 19. September 2016, 13:42**

Da der T420 immernoch einer der beliebtesten Hackbooks ist die es gibt, denke ich wird es irgendwo schon was geben.

Google is da aber recht geizig, deshalb frag ich halt hier.

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 19. September 2016, 14:03**

Bei mir das gleiche mit Sierra. Denke auch, dass die kext zu alt ist.

Schade, muss ich eben weiter den USB Kartenleser verwenden.

---

### **Beitrag von „Dentai“ vom 19. September 2016, 14:07**

Ich hab hier mal eine etwas andere voodoosdhc. Versuch es mal damit.

---

### **Beitrag von „E.D.L.“ vom 19. September 2016, 14:11**

[@Dentai](#)

anders inwiefern?

[@Tepoo](#)

Abgesehen vom Display ist das Teil auch gut. Auch was Ersatzteile und Reparatur angeht.

Ich pers finde ja, das man mit nem Hackbook nicht unbedingt den Anspruch verfolgen muss das Neuste OSX zu nutzen.

Yosemite hat den Vorteil das einige schöne systemnahe Tools noch problemlos funktionieren wie bspw TotalFinder. Auch ältere Audiohardware etc.. Es muss nicht immer das Neuste vom neusten sein.

Yosemite ist n Top-OS und so viel Wichtiges hat sich auch in Sierra nicht geändert, wenn man nicht unbedingt vorhat mit Siri zu quasseln. 😊

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Tepoo“ vom 19. September 2016, 14:29**

@'E.D.L' Ich benutzte El Capitan weil ich das neuste XCode brauche. 😊

[@Dentai](#), danke, die werd ich mal probieren.

[@Dentai](#) : Deine VoodooSDHC kext file erzeugt bei mir aufm T420 massive kernel crashes, lösche die mal bitte aus deinem Post, hat mich grad ne halbe stunde gekostet bis mein Hacki wieder klar kam.

Ich werd mich der SD Card Reader frage später nochmal annehmen

Edit:

[@al6042](#) & [@griven](#)

Meint ihr dieser DSDT Patch könnte bei mir was bewirken?

Code

1. # Patch for O2Micro SD Card Reader
2. into device label PXSX parent\_label RP06 insert

```
3. begin
4. Method (_DSM, 4, NotSerialized)\n
5. {\n
6. If (LEqual (Arg2, Zero)) { Return (Buffer() { 0x03 } ) }\n
7. Return (Package())\n
8. {\n
9. "AAPL,slot-name",\n
10. "Built-in",\n
11. "device-type", Buffer() { "Media Controller" },\n
12. "model", Buffer() { "O2 Micro SD Card Reader" },\n
13. "compatible", Buffer() { "pci<mein Vendor hier>,<meine product Id hier>" },\n
14. })\n
15. }\n
16. end;
```

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „neidersun“ vom 5. Oktober 2016, 02:42

reader problem gelöst

### Zitat

1. Find AppleStorageDrivers.kext on your S/L/E/
2. Copy AppleStorageDrivers.kext to your Desktop or everywhere you want it to
3. Right Click and Show Package Contents on AppleStorageDrivers.kext and browse to Contents/Plugin and search forAppleUSBCardReader.kext and then, Right Click and Show Package Contents on AppleUSBCardReader.kext
4. You will find info.plist inside Contents, but wait, by default, Mountain Lion is hide this

Contents, you should first to make visible all the invisible file by using terminal command or any other application tools, if you want to use terminal command, type this at your Terminal :

```
defaults write com.apple.finder AppleShowAllFiles 1  
press enter/return
```

and type this again  
killall Finder

```
press enter/return
```

(if you want to back to default again, make the "1" as "0")

5. And now we're back to our bussiness, after you show the invisible Info.plist, edit it with your favourite plist editor, im using PlistEdit Pro (trial version), but i'm recommend to use PlistEdit Pro, 'cus im using this when im editing the string.6. In PlistEdit Pro find IOKitPersonalities and you should find Physical Interconnect Location on AppleSDCardReader tree, edit the Physical Interconnect Location on Value section as External

7. Next, find Vendor Identification and change on the Value sections as "Anything Name That you Want", i use my USB Card name "Genesys Logic", if you dont know how to find your USB Card Reader name, change it to Generic or what its on your System Report on the USB Section

8. Next, go to Apple\_Internal\_SD\_Card\_Reader\_1\_00 and edit the string on idProduct and idVendor to your decimal idProduct and idVendor8a. find your idProduct and idVendor Hex on System Information and convert it to decimal, you can convert it @ <http://www.stringfunction.com/hex-decimal.html>9. Go to Apple\_Internal\_SD\_Card\_Reader\_2\_00 and edit the string on idproduct and idVendor to your decimal idProduct and idVendor9a. find your idProduct and idVendor on System Information and convert it to decimal, you can convert it @ <http://www.stringfunction.com/hex-decimal.html>10. Don't forget to change value at

Physical Interconnect Location on Apple\_Internal\_SD\_Card\_Reader\_1\_00 and Apple\_Internal\_SD\_Card\_Reader\_2\_00 as External

12. As usually, don't forget backup the original files if anything goes wrong 13. Enjoy your native Card Reader and this is the screenshot :

Alles anzeigen

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. Oktober 2016, 07:42**

[@neidersun](#)

Hast du den Vorgang auch getestet oder den englischen Text nur 1:1 kopiert?

Letzteres ist nicht so prickelnd...

Könntest du den Usern ohne fundierte Englisch-Kenntnisse diesen Beitrag übersetzen und bei Problemen als direkter Ansprechpartner begleiten?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Oktober 2016, 08:20**

Die beiden Link laufen aber ins Leere ([StringFunction.com is for sale](#)), wie soll man da was konvertieren?

Schaut schon sehr nach Dosenfleisch aus ... 

---

### **Beitrag von „neidersun“ vom 5. Oktober 2016, 11:33**

ich mach eine Anleitung in deutsch.

die links gehen nicht richtig die den hex-decimal converter hatte ich selber gesucht.

ja habe ich gemacht läuft bei mir.

bin für euch da 

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 5. Oktober 2016, 11:45**

Hab das mal überflogen. Müsste man doch auch mit Clovers PatchToKext Funktion für die Plist und die Binary machen können ohne die orig. Datei zu ändern oder? So wäre es dann updatesicher.

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 5. Oktober 2016, 11:51**

Bin sehr gespannt ob es funktioniert! Wäre cool! Die anleitung stammt von der tomaten-seite. Soll nicht bei alle readern/osx versionen funktionieren. Der versucht ist es wert!

---

### **Beitrag von „Tepoo“ vom 5. Oktober 2016, 13:26**

wenn ich mich recht erinnere hatte ich das schon ausprobiert.

aber ich schaus mir heute abend nochmal an.

Gruß  
Tepoo

---

### **Beitrag von „neidersun“ vom 5. Oktober 2016, 13:30**

1. Suchen dir die AppleStorageDrivers.kext auf Ihrem S / L / E /2. Kopieren dir die AppleStorageDrivers.kext auf Ihrem Desktop

3. Rechtsklick und Paketinhalt zeigen auf die AppleStorageDrivers.kext und zum Inhalt / Plugin und die AppleUSBCardReader.kext suchen und dann, Rechtsklick und Paketinhalt zeigen bei der AppleUSBCardReader.kext

4. Man findet dann eine info.plist im Inhalt, aber warten, standardmäßig ist bei Mountain Lion dieser Inhalt verstecken, da sollte zunächst mit ein Terminal-Befehl weiter machen gebe das in Terminal ein: defaults write com.apple.finder AppleShowAllFiles 1 und/enterdann killall Finder (Wenn du es wieder auf Standardwerte haben willst, mach aus die "1" als "0" und folge schritt 4.)

5. nachdem du die unsichtbare Info.plist siehst, bearbeiten Sie es mit plist Editor, oder im PlistEdit Pro (Testversion) ich empfehle PlistEdit Pro und ist für diese Anleitung.

6. In PlistEdit Pro suchen nach IOKitPersonalities und Sie sollten Physical Interconnect Location dann auf AppleSDCardReader Baum, bearbeite Physical Interconnect Location den wert auf External

7. Nexttest suchen wir da auch noch Vendor Identification und andern den wert wie der reader heist.

8. Du gest denn nach Apple\_Internal\_SD\_Card\_Reader\_1\_00 und endorse den wert idProduct and idVendor aber erst decimal idProduct and idVendor ermitteln. 8a. suche deine idProduct und idVendor Hex auf Systeminformationen und wandeln es in Dezimalzahlen um , es ist zu konvertieren mit der Seite. <http://www.binaryhexconverter.com/decimal-to-hex-converter>.

9. das selbe auch bei Apple\_Internal\_SD\_Card\_Reader\_2\_0010. dann den Wert bei Physical Interconnect Location bei Apple\_Internal\_SD\_Card\_Reader\_1\_00 und Apple\_Internal\_SD\_Card\_Reader\_2\_00 auf externe ändern

10. Eine Kopie wieder von Original Datei machen und die neue Datei einsetzen in das Verzeichnis wo sie her kommt .

Lauf forum soll es nicht bei allen Card Reader gehen mann müsste es testen.

---

**Beitrag von „jboeren“ vom 5. Oktober 2016, 13:53**



Seih mir bitte nicht böse aber hast du diese übersetzung schon mal selber gelesen?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 5. Oktober 2016, 13:56**

Google Translator ist immer wieder einen Lacher wert

---

### **Beitrag von „neidersun“ vom 7. Oktober 2016, 00:40**

mit der Anleitung hat es sich erledigt. ich hatte voodoo drauf und dacht mir wenn es jetzt klappt kann ich ja raus nehmen und nun geht es nicht mehr . also klappt nicht .

hier ist die kext dabei.

hatte sie grade install . läuft so weit.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Oktober 2016, 01:01**

satan ... 😏

bis auf das wort "Anleitung" hast du ja alles stumpf klein geschrieben, punkt und komma wo es gerade passt und auch sonst ist nichts abgesetzt.

was ist denn ein mod apple kext und was ging damit auf ein mal, was bekommst du jetzt nicht mehr hin und wieso hast du mit voodoo.kext kein plan mehr?

www ... 😞

---

### **Beitrag von „neidersun“ vom 7. Oktober 2016, 01:16**

Sorry , mein Fehler ist ja auch alles kompliziert mit Hackintosh.  
oben ist die kext.

Ja klein und groß Schreibung könnte ich noch aber bin grade aufgestanden .  
Aber Grammatik ist bei mir der letzte husten.  
Ich habe leider Gottes LRS (Lese Rechtschreib Schwäche )

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Oktober 2016, 01:33**

Jau, niemand ist perfekt ... 👍

Die Info bezüglich LRS ist dann schon selbsterklärend, das Forum und oder die Community arbeitet inklusiv, d.h. jeder kann hier schreiben wie er gelernt hat.

---


### **Beitrag von „neidersun“ vom 7. Oktober 2016, 05:50**

Das ja mal ein Forum. cool 😊

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 12. Juni 2017, 17:01**

Bin eben durch Zufall auf den Patch von [@Tepoo](#) gestossen.

Funzt wunderbar mit 10.12.5 auf meinem Laptop 😊 

[SD Cardreader funktioniert aber akzeptiert keine Karten](#)

---

## Beitrag von „Heregailing“ vom 12. Juni 2017, 18:34

[@wl\\_michael](#)

Das wollte ich jetzt mal bei meinem Laptop (Dell Latitude 6220) in Angriff nehmen, weil der auch keine Karten akzeptiert, aber ich weiß gar nicht wo ich diesen Patch in die DSDT.aml reinschreiben muss.

Warum zeigen mir DCPIManager und Systeminformationen bezüglich Geräte-ID unterschiedliche Werte an? Warum steht im DCPIManager noch ein Cardreader von Broadcom Limited drin? Ich hänge mal meine DSDT.aml an, vielleicht kannst du mir oder jemand anders helfen.

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 12. Juni 2017, 19:49

Hallo [@Heregailing](#),

Deine DSDT.aml enthält bereits den Patch.

Welche Kexte verwendest du? Lade hier doch mal deinen Kexte Ordner hoch.

Eventuell liegt da das Problem, mit dem Patch werden keine weiteren Treiber benötigt.

Gruß wl\_michael

---

## Beitrag von „Heregailing“ vom 12. Juni 2017, 20:11

Installiert habe ich es vor einiger Zeit mit dieser Anleitung.

<http://forum.osxlatitude.com/i...n-precision-clover-guide/>

Dort gibt es auch eine Zip-Datei mit den entsprechenden Kexten, die E6220\_A13.zip heißt. Die hänge ich hier einfach noch mal an. Weiter ist ja nichts zu machen, 2 Kexte nach LE kopieren, ansonsten ist ja alles schon mundgerecht serviert. Danke an den Ersteller dieser schönen

Anleitung. 👍

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 12. Juni 2017, 23:13**

Die Kexte sind nicht mehr aktuell.

Ersetze mal alle Kexte **nur** durch diese.  
Und auch den IOAHCIATAPISerialATAInjector.kext löschen.

---

### **Beitrag von „Heregailing“ vom 13. Juni 2017, 09:46**

@wl\_michaelnull

Wenn ich es so mache wie von dir vorgeschlagen, dann sind leider die USB-Ports tot und die Kamera geht auch nicht mehr. Wenn ich jetzt eine SD-Karte einstecke, dann erkennt er es, nur möchte er sie initialisieren, sprich kann sie nicht lesen. An meinem Desktop unter macOS kann er diese mit einem externen SD-Reader lesen, also an der Karte liegt es definitiv nicht. Momentan ist es so, dass wenn ich eine SD-Karte im Laptop einstecke, es den Rechner gar nicht tangiert. Lasse ich sie drin, so dauert der Bootvorgang ewig lange und er erkennt auch eine Karte, aber lesen und beschreiben kann ich sie trotzdem nicht. Ich werde mal bei Gelegenheit eine Linux-LiveCD probieren, um einen Hardwaredefekt ausschließen zu können.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. Juni 2017, 09:50**

Lade mal Testweise diesen Kext herunter und kopiere denn auch unter /EFI/CLOVER/kexts/Other.

<https://bitbucket.org/RehabMan...usb-inject-all/downloads/>

[@Heregailing](#)

PS: "initialisieren, sprich kann sie nicht lesen" ist etwas anderes als gar nicht erkennen. Eventuell liegt es dann doch an der Karte. Initialisiere die dann doch mal neu mit FAT oder besser noch ExFAT unter OSX. Dann kannst dich auch weiterhin unter Windows nutzen.