

Erledigt

## H77N-WIFI - Installation

**Beitrag von „MacNick“ vom 28. November 2017, 22:56**

guten Abend,

nach einer langen Lese-Phase wollte ich mich letzte Woche mit einer verhältnismäßig leichten Aufgabe (wie ich meinte) an die Hackintosh-Installationen herantasten.

Ich wollte einen Rechner mit H77N-WIFI-Board, auf dem bislang Win10 lief, mit Ozmosis flashen und entweder Yosemite oder Sierra darauf clean installieren.

(Ein baugleicher Bruder dieses Rechners läuft bei mir seit 2014 mit ML und Chimera ohne ein einziges Problem in dieser Zeit.)

Allerdings bin ich dabei voll auf den Bauch geefallen, denn sowohl bei H77N-WIFI-F4-OZM-DSDT-G-1479m.rom mit Yosemite, als auch bei H77NWIFI\_SIERRA.F4 MOD und Sierra blieb der Installationsbalken unter dem Apfel nach etwa 1/3 stehen.

Ich habe das Ganze gestern wiederholt ohne Erfolg.

Nach Rückflashen auf das Original-Rom konnte ich probeweise einen System-Clon des Bruder-Rechners mit ML/Chimera anstandslos booten.

Zugrunde gelegt habe ich für mein Vorhaben die Anleitung

"So gut wie stressfrei, Ozmosis [Bios flashen](#) und Mac OS X Yosemite installieren (ein Leitfaden)!!!!" von DoeJohn.

Bios-Einstellungen:

AHCI-Mode : Enabled

XHCI-Mode : Auto

XHCI-Hand Off : Enabled

EHCI-Hand Off : Enabled

vt-D nicht vorhanden

Wake On Lan : Disable

Secure Boot nicht vorhanden  
CPU EIST nicht vorhanden  
ErP : Disabled  
Internal Graphics : ON

Hardware:

MB: GA-H77N-WIFI (soll ja nach einigen Beiträgen hier im Forum kein Problem bereiten)  
CPU: i3-3245 CPU @ 3.40GHz  
Grafik: Intel HD 4000 intern  
Speicher: 2 x Kingston KHX1600C9D34GX 4GB DIMM DDR3 PC3-12800U DDR3-1600  
HD: WD10JPVX 1TB

Jeweils ein Screen-Foto der Installationen von Yosemite und Sierra im Verbose-mod sind angehängt.

Für Hilfe wäre ich dankbar  
MacNick

---

### **Beitrag von „griven“ vom 28. November 2017, 23:12**

Du arbeitest in beiden Fällen mit der HD4000 ?!?  
Wie ist der Monitor an der Karte angeschlossen (welcher Port) und welchen ROM (Link) verwendest Du genau?

---

### **Beitrag von „MacNick“ vom 28. November 2017, 23:21**

 [Zitat von griven](#)

Du arbeitest in beiden Fällen mit der HD4000 ??

ja

#### [Zitat von griven](#)

Wie ist der Monitor an der Karte angeschlossen (welcher Port) und welchen ROM (Link) verwendest Du genau?

Port: HDMI

ROM:

Für Yosemite habe ich H77N-WIFI-F4-OZM-DSDT-G-1479m.rom geflasht

Für Sierra habe ich H77NWIFI\_SIERRA.F4 geflasht

Dazwischen immer wieder das Original F4 ROM

---

### **Beitrag von „griven“ vom 28. November 2017, 23:37**

Versuch bitte mal diesen ROM hier dabei ist egal welche OS-X Version Du installieren möchtest die ROMS sind normalerweise abwärtskompatibel.

Stell bitte auch sicher das im Bios für die HD4000 64mb oder ein größerer Wert eingestellt ist.

---

### **Beitrag von „MacNick“ vom 28. November 2017, 23:44**

#### [Zitat von griven](#)

Stell bitte auch sicher das im Bios für die HD4000 64mb oder ein größerer Wert eingestellt ist.

Ich habe extra auf 32MB zurück gestellt, weil ich an mehreren Stellen im Forum gelesen habe, dass es mit höheren Werten Schwierigkeiten geben soll!

[Zitat von griven](#)

Versuch bitte mal diesen ROM

Danke - Werde ich morgen ausprobieren, denn ich habe heute schon zusammengräumt. Ich melde mich dann morgen wieder.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 29. November 2017, 17:28**

und wie siehts aus?

---

### **Beitrag von „MacNick“ vom 29. November 2017, 17:35**

[Zitat von griven](#)

Versuch bitte mal diesen ROM hier dabei ist egal welche OS-X Version Du installieren möchtest

Jau -  
es hat geklappt. 😄

[@griven](#) nochmal herzlichen Dank!

Ich habe Sierra installiert - allerdings mit einigen Ungereimtheiten beim Installationsprozess:

2/3 der Installation liefen ohne Problem, dann schaltete das Videosignal ab und der Hinweis kam auf dem Monitor "kein Signal".

Ich hatte schon die Vermutung, dass die Installation abgebrochen wurde und der Rechner rebootet - aber - dann merkte ich, dass der Installationsprozess ohne Bild anscheinend im Hintergrund weiter lief. Nach ca. 3-4 Minuten erschien kurz wieder der Fortschrittsbalken, der durch einen schwarzen Screen abgelöst wurde, in dessen Mitte einige Reihen unterbrochener weißer Streifen und am unteren Bildschirmrand ein buntes Pixelgewirr zu sehen war. Dieser Screen stand etwa 20-30 Sekunden, dann erschien für kurze Zeit wieder der Fortschrittsbalken, bevor die Installation erfolgreich beendet wurde.

(Da habe ich natürlich vor Freude gestrahlt)

Der schwarze Screen mit den weißen Strichen erscheint übrigens auch für einige Sekunden, wenn das System von der HD bootet, kurz bevor der Desktop erscheint.

Ich habe die boot.plist wie empfohlen gepatcht und dann mit dem 'Kext Utility' (2.6.6) noch folgende Kexte installiert:

- Realtek RTL8111/8168 von Mieze

- AppleALC.kext

<https://www.hackintosh-forum.de...2-1-RELEASE-12-11-17-zip/>

- AppleALC-OZM.kext.zip

<https://www.hackintosh-forum.de...45-AppleALC-OZM-kext-zip/>

Das Netzwerk läuft jetzt, aber Ton gibt es weder über Klinke noch über HDMI - Die Systemerweiterung 'Ton' meldet: "Kein Ausgabegerät gefunden" 😞

Da bräuchte ich nochmal Hilfe.

Gruss MacNick

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 29. November 2017, 17:38

### Zitat von MacNick

Der schwarze Screen mit den weißen Strichen erscheint übrigens auch für einige Sekunden, wenn das System von der HD bootet, kurz bevor der Desktop erscheint.

Ich hab so was ähnliches. Bildschirm geht mitten beim Apfel (also genau dann, wenn bei -v die Grafik geladen wird) einmal aus und geht den wieder an wenn ich in LogIn bin. 😄

---

## Beitrag von „griven“ vom 29. November 2017, 21:12

Das ist das übliche Verhalten der IntelHD4000 😄

Hier gibt es noch einen Patch (kext2patch) der diesen Glitch behebt wenn er denn doll stören sollten. Was den Sound angeht braucht es die üblichen Verdächtigen sprich Lilu.kext und AppleALC\_OZM und natürlich die passende LayoutID. Hier mal alle nötigen Files: [AppleALC-OZM.kext 2.zipLilu.kext 2.zipDSDT.aml](#)

Alle Files kommen auf die EFI Partition wobei die beiden .kext Files in den Ordner /Efi/Oz/Darwin/Extensions/Common/ gehören und die dsdt in das Verzeichnis /Efi/Oz/Acpi/Load



## Beitrag von „MacNick“ vom 29. November 2017, 23:05

### Zitat von griven

Hier mal alle nötigen Files: AppleALC-OZM.kext 2.zip Lilu.kext 2.zip DSDT.aml

Ich habe die drei Dateien entpackt und wie von Dir beschrieben in die EFI-Partition kopiert. Die vorher von mir per Kext-Tool installierten 'AppleALC.kext' und 'AppleALC-OZM.kext' habe ich manuell aus System/Library/Extensions entfernt und die Rechte und den Cache mit dem Kext-Tool überprüfen/reparieren lassen.

Die System-Einstellung 'Ton' meldet immer noch, dass kein Ausgabegerät vorhanden ist!

Vor dem Erscheinen des Boot-Balkens und etwa nach 2/3 des Bootvorgangs ertönt in den Lautsprechern des Moitors ein kurzes, ziemlich lautes Tonrauschen das anscheinend über HDMI übertragen wird.

---

### Beitrag von „griven“ vom 29. November 2017, 23:32

Das Rauschen/Knacken ist schon mal ein gutes Zeichen 😄

Muss ich noch mal an die DSDT ran aber nicht mehr jetzt ist mir schon zu spät und dazu braucht man wache Sinne...

---

### Beitrag von „MacNick“ vom 29. November 2017, 23:38

[Zitat von griven](#)

jetzt ist mir schon zu spät

Das verstehe ich - vielen Dank und gute Nacht, ich mach jetzt auch Schluss - ich habe es nicht eilig, ich bin froh dass Du mir hilfst und ich was lerne.

---

### Beitrag von „griven“ vom 30. November 2017, 21:43

Heute noch mal mit wachem Kopf und weniger ermüdeten Augen drauf geschaut und folgendes produziert:

[DSDT.aml](#)

[DSDT HDMI.aml](#)

Die erste Variante ist nur für onBoard Audio also für den ALC892 Codec den das Board besitzt eingestellt ist die LayoutID 1 bitte diese Variante zu erst testen damit sollte eigentlich der OnBoard Sound funktionieren. Wenn dem so ist kannst Du die zweite Variante in DSDT umbenennen und auch diese mal testen (Dateien auf der EFI Partition austauschen) wenn alles klappt sollte damit dann onBoard und HDMI Audio verfügbar sein.

---

### Beitrag von „MacNick“ vom 30. November 2017, 22:51

[Zitat von griven](#)

Die erste Variante ist nur für onBoard Audio also für den ALC892

... leider, leider immer noch die selbe Meldung!

[@griven](#)

Nachtrag: Immerhin meldet sich jetzt ein altes USB-Interface das ich noch hatte als Ausgabegerät, das war bei der ersten Version noch nicht der Fall!

---

### Beitrag von „griven“ vom 30. November 2017, 23:02

Entweder bin ich inzwischen echt wirr oder irgendwas sonst stimmt nicht...

[@al6042](#) magst Du mal über beide DSDT's gucken nicht das ich da was verbockt habe !?!

---

### Beitrag von „al6042“ vom 30. November 2017, 23:04

Ich schaue gleich mal....

die beiden unterscheiden sich aber nur im HDMI-Audio Gedöns, oder?

---

### Beitrag von „MacNick“ vom 30. November 2017, 23:05

[@griven](#)



Hast Du meinen Nachtrag oben gelesen?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 30. November 2017, 23:10**

[@al6042](#) Korrekt die eine trägt den HDMI Patch die andere nicht...

[@MacNick](#) Jupp habe ich gelesen ist sicher den USB Patches geschuldet die ich auch eingebaut habe hat aber mit dem ALC/HDMI Thema nix zu tun...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. November 2017, 23:26**

Dann hier mal eine komplett neu gepatchte DSDT aus dem Original F4 Bios...

Achtung: USB wurde für die Nutzung von USBInjectAll.kext vorbereitet.

---

### **Beitrag von „MacNick“ vom 30. November 2017, 23:57**

[Zitat von al6042](#)

Dann

hier mal eine komplett neu gepatchte DSDT aus dem Original F4 Bios...

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

LÖÖÖPT - Ihr seid für mich die Hamburger des Tages! 8-))

... danke - nur der HDMI-Ton funktioniert noch nicht, aber damit kann ich ggf. auch leben.

[@al6042](#)

was heißt 'USB wurde für die Nutzung von USBInjectAll.kext vorbereitet.'

---

### Beitrag von „al6042“ vom 1. Dezember 2017, 00:03

Das heisst, dass die USB-Device-Deklarationen so umbenannt wurden, dass der USBInjectAll damit direkt arbeiten kann.

Wegen dem HDMI-Audio können wir heute Abend bestimmt nochmal drauf schauen... 😊

---

### Beitrag von „MacNick“ vom 1. Dezember 2017, 00:12

Zitat

Wegen dem HDMI-Audio können wir heute Abend bestimmt nochmal drauf schauen...

Danke ... übrigens Bluetooth-Audio läuft auch. 😄

---

### Beitrag von „MacNick“ vom 27. Dezember 2017, 18:37

[Zitat von al6042](#)

(am 1.12.17) Wegen dem HDMI-Audio können wir heute Abend bestimmt nochmal drauf schauen...

Hi [@al6042](#),

wenn Du mal ein paar Minuten Zeit hast, wäre ich Dir dankbar, wenn Du wegen des HDMI-Audios nochmal in die von Dir gepatchte [DSDT.aml](#) schauen könntest, ob da noch was möglich ist, denn ich wollte für dieses Gerät einen neuen Monitor anschaffen, der jedoch keinen Computer-Audio-Eingang mehr hat.

Danke vorab MacNick

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. Dezember 2017, 18:42**

Bin aktuell unterwegs... mal schauen ob ich dieses Jahr noch Luft finde...

---

### **Beitrag von „MacNick“ vom 27. Dezember 2017, 18:47**

Das ist OK - falls es erst 2018 wird, dann guten Rutsch!

Danke MacNick 😊

---

### **Beitrag von „griven“ vom 27. Dezember 2017, 22:06**

Versuch es doch bitte mal hiermit: [DSDT.aml](#)

---

### **Beitrag von „MacNick“ vom 28. Dezember 2017, 02:05**

[Zitat von griven](#)

Versuch es doch bitte mal hiermit

Danke [@griven](#) - läuft! 👍

---

### **Beitrag von „griven“ vom 28. Dezember 2017, 03:36**

Es war mir eine Ehre 😄