

**Erledigt**

## GA H170N Wifi Custom Macmini Worklog

**Beitrag von „Sofasurfer“ vom 16. Oktober 2017, 16:34**

Hallo,

Ich hatte kurze Zeit ein gut laufendes System unter El Capitan mit Unibeast und Multibeast. Beim Update auf Sierra habe ich mir das System zerschossen, da ich selber keinen Mac habe, hatte ich mir damals das MacBook von einer Freundin geliehen, nun habe ich den Mac Mini von einem Freund. Da Unibeast und Multibeast hier nicht unterstützt werden, und mein neuer Beast Versuch mit Sierra auch nicht laufen will, dachte ich mir ich versuche es mal mit Clover.

Ich habe mir Clover, in der aktuellsten Variante runtergeladen, sowie den Clover Configurator. High Sierra ist ebenfalls auf dem echten Mac heruntergeladen, aber nicht installiert.

Ich erstellte mir den Bootstick mit Sudo usw. und installierte dann Clover auf dem Stick. Dann schob ich die apfs Datei noch in den Clover Ordner und habe meine Config durch eine optimierte aus einem Tony.. Thread ersetzt.

Wenn ich nun boote, vom USB Stick kommt nach dem Apfelzeichen das Parkverbot. Woran liegt das?

---

**Beitrag von „McRudolfo“ vom 16. Oktober 2017, 16:52**

Hallo [@Sofasurfer](#),



Herzlich Willkommen im Forum!



Welche Kexte hast du im Kexte-Ordner und was liegt bei dir im Ordner /Clover/drivers64UEFI/ ?  
Mach am besten einen Screenshot und lade den hier unter 'Erweiterte Antwort' - '[Dateianhänge](#)  
' hoch.

---

**Beitrag von „Sofasurfer“ vom 16. Oktober 2017, 17:36**

Danke schonmal für die schnelle Hilfe, ich freue mich hier zu sein, ich gehe von einem Anfängerfehler aus. Fake SMC vom Oktober eingefügt

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 16. Oktober 2017, 19:56**

[Zitat von Sofasurfer](#)

nach dem Apfelzeichen das Parkverbot. Woran liegt das?

Das ist einer der häufigsten Fehler den man googeln kann 😊

In der Regel (eigentlich immer) liegt es an den USB Ports. Für die reine Installation, solltest du schauen ob du einen USB 2.0 Stick hast. Den bitte auch in einem 2.0 Port benutzen. Eventuell im BIOS nachsehen ob du auf 2.0 umstellen kannst. Alle USB-Ports zum installieren an dem Board durchtesten. Zusätzlich eventuell den [USBinjectall.kext](#) in den Kextordner hinzufügen.

MFG Patrick

---

### **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 16. Oktober 2017, 20:08**

Ich habe mal nur USB Inject all hinzugefügt, das klappt schonmal nicht. Eine Funktion zum Abschalten des USB 3.0 finde ich auch nicht.

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 16. Oktober 2017, 20:11**

Ports getestet? USB2.0 Stick und ports benutzt?

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 16. Oktober 2017, 20:15**

alternativ. Der [@al6042](#) hat doch das selbe Board oder? Vielleicht sendet er kurz einen funktionierenden Cloverordner hier. Das sollte die Sache wohl beschleunigen.

---

### **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 16. Oktober 2017, 20:21**

[Zitat von Patricksworld](#)

Ports getestet? USB2.0 Stick und ports benutzt?

ich habe nur USB 3 Ports, den 2.0 Stick beschreibe ich gleich mal.

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 16. Oktober 2017, 20:27**

Naja. Wenn USB 3.0 geht, dann sollte auch 2.0 funktionieren. Was macht der Sleep?

EDIT: Sorry. Falscher Thread. Ja bitte teste es einmal mit dem 2.0

---

### **Beitrag von „TakisGR“ vom 16. Oktober 2017, 20:40**

laut dein board Anleitung hast du nur intern usb 2.0 ,  
Seite 13  
Anschluss 14

---

## Beitrag von „Patrickworld“ vom 16. Oktober 2017, 20:43

Ja Aber.: "Vorsicht- gefährliches Halbwissen"

An jedem USB 3.0 Controller/Port liegt auch ein USB 2.0 Controller/Port dahinter. Wenn das Portlimit überschritten wird, dann werden allerdings die 2.0 (an der 3.0 physischen Schnittstelle) in der Regel vorher eingebunden. Das ist für mich der Grund, warum es mit 2.0 Stick dann trotzdem gehen kann, wo kein 3.0 Stick erkannt wird.

---

## Beitrag von „McRudolfo“ vom 16. Oktober 2017, 20:57

[@Sofasurfer](#)

Ändere mal bitte in der config.plist mit dem Clover Configurator unter 'Rt Variables' den Wert bei 'CsrActiveConfig' auf '0x67'. Es könnte sein, dass dir die [SIP](#) beim Laden der Kexte ein Strich durch die Rechnung macht.

EDIT: Außerdem ist dein SMBIOS nicht vollständig ....

---

## Beitrag von „Sofasurfer“ vom 16. Oktober 2017, 21:25

[Zitat von McRudolfo](#)

[@Sofasurfer](#)

Ändere mal bitte in der config.plist mit dem Clover Configurator unter 'Rt Variables' den Wert bei 'CsrActiveConfig' auf '0x67'. Es könnte sein, dass dir die [SIP](#) beim Laden der Kexte ein Strich durch die Rechnung macht.

EDIT: Außerdem ist dein SMBIOS nicht vollständig ....

Habe ich geändert, brachte leider keinen Unterschied

Mit USB 2 füllt sich der Ladebalken weiter als mit USB 3, jedoch bricht die Installation dann ab, mein Bildschirm geht kurz vor Ende aus.

Gesendet von meinem A0001 mit Tapataalk

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 16. Oktober 2017, 22:29**

Hier gibt es meine alte EFI für Sierra -> [Skylake Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\) Desktop](#)

Hier die neue EFI für High Sierra -> [Skylake Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\) Desktop](#)

---

### **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 17. Oktober 2017, 11:25**

Danke schonmal für die Verlinkung, mit der Efi geht der Bildschirm einfach aus, also ein ähnliches Thema wie gestern mit dem USB 2 Stick ich werde das gleich mal abfilmen.

Gesendet von meinem A0001 mit Tapataalk

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 17. Oktober 2017, 18:32**

### [Zitat von Patricksworld](#)

Ja Aber.: "Vorsicht- gefährliches Halbwissen"

An jedem USB 3.0 Controller/Port liegt auch ein USB 2.0 Controller/Port dahinter. Wenn das Portlimit überschritten wird, dann werden allerdings die 2.0 (an der 3.0 physischen Schnittstelle) in der Regel vorher eingebunden. Das ist für mich der Grund, warum es mit 2.0 Stick dann trotzdem gehen kann, wo kein 3.0 Stick erkannt wird.

Ein USB3-Stick funktioniert aber doch auch an einem USB-2-Port, oder habe ich hier irgendwo einen Denkfehler? Es dürfte wohl eher daran liegen, dass die betreffenden Ports gar nicht verfügbar sind - weder als HS-, noch als SS-Port.

---

### **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 18. Oktober 2017, 18:07**

Der Fehlerbericht kommt gleich als upload. Mit Dropbox klappt das nicht richtig ich lade gleich woanders hoch, also wie gesagt, Ich habe einen Stick mit HS und dem EFI von [@al6042](#) und nun bricht der erste Bootvorgang vor der Installation ab:

Gesendet von meinem A0001 mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „griven“ vom 19. Oktober 2017, 22:18**

Da gibt es zwei Dinge die Du testen solltest...

1. MATS Tabelle dropfen
2. den Flag -disablegfxfirmware mitgeben

---

### **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 25. Oktober 2017, 19:58**

Danke für eure hilfe, Ich habe nochmal den Stick getauscht und dann über nen USB HUB gebootet und die config doch nochmal selber gebastelt dann gings.Nun habe ich noch keinen Ton und nur 7mb Video ram. Das System kann keine Video abspielen im Internet, da die Porgramm dann abstürzt. aber Wlan geht und Bluetooth auch, Wie bekomme ich das jetzt mit der Grafik hin, ich habe doch lilu und Konsorten im richtigen Ordner, oder?

---

### **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 27. Oktober 2017, 14:12**

So neue Runde, andere Config und neuer Fehler: Ziel ist es die Grafikkarte zum Laufen zu bringen,

NAch diesem Bildschirm geht es nicht mehr weiter

---

### **Beitrag von „griven“ vom 27. Oktober 2017, 14:13**

Du wirst noch einen passenden Inject für die HD530 benötigen leider kann ich aktuell nicht in die config schauen da ich noch auf der Arbeit verweile aber vielleicht findet sich ja jemand anderes der kurz ein Auge darauf wirft 😊

---

### **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 16. November 2017, 13:37**

So ich habe wieder mal gebastelt, und bekomme nun nen Blackscreen, aber das System läuft, nur der Bildschirm ist schwarz,Wenn ich mein Passwort eingebe bootet er fertig, denke ich aufgrund der Festplattenzugriffe.

Wie kann es denn sein, dass eine Config, die bei anderen läuft bei mir zu Fehlern führt?

Es muss irgendwie an einer Konfiguration mit Clover liegen, wenn ich Clover update, dann

gibts nen Blackscreen, Unter El Capitan lief es, und beim Update auf Sierra war es nen Black Screen

---

**Beitrag von „TakisGR“ vom 16. November 2017, 14:23**

Du kannst diese Efi probieren, ist deine mit ein paar Änderungen.

---

**Beitrag von „Sofasurfer“ vom 16. November 2017, 15:20**

Leider immernoch nen Black Screen

Gesendet von meinem A0001 mit Tapatalk

---

**Beitrag von „TakisGR“ vom 16. November 2017, 15:36**

Das Muss an deine onboard Intel liegen,weiter versuchen mit andere Einstellungen oder Clover Patches.

mit onboard habe ich noch nie installiert

---

**Beitrag von „ebs“ vom 17. November 2017, 21:37**

Probier es mal damit. Damit lief es bei mir bevor ich auf eine Nvidia-Karte umgestiegen bin.

---

**Beitrag von „Sofasurfer“ vom 20. November 2017, 14:10**



Danke [@ebs](#), damit war das gleiche Problem habe jetzt aber selber getüftelt, es läuft nun, jedoch erst mal ohne Sound das kommt jetzt;)

Wenn ich jetzt audio hinzufüge also bei Audio die eins eingetragen habe und HDAS to HDEF bei den Patches eintrage, hängt es, Bild entfernt, lag an Toleda treibern

---

### **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 29. November 2017, 19:55**

Audio geht, Grafik geht, Wlan geht, der Mac läuft, Danke an alle Mithelfer

---

### **Beitrag von „Snapshooter“ vom 28. Januar 2018, 14:15**

Vielen Dank für die EFI! Habe damit High Sierra auf dem System installieren können, aber leider gehen weder Ethernet, Audio oder die Grafik. So belesen bin ich bei Hackintoshs leider nicht, aber lernwillig. Hilfestellungen also bitte mit Erklärung (oder Verlinkung zum Tutorial). Irgendwelche Kexte die du verwendet hast?

(i7 6700K, GA H170N-WIFI mit BCM94352Z, 2x 8GB Crucial DDR4, EVGA GTX980, 256GB Crucial SSD (macOS), 275GB Crucial SSD Windows 10, 3TB Seagate Barracuda für Daten, Clover Bootloader)

---

### **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 28. Januar 2018, 14:20**

Moin, ich bin ja nicht der einzige, der das Mainboard hat und in meinem Thread sind auch andere Efis verlinkt, welche Firmware Version hast du?

Probiere doch mal die anderen Efis von anderen aus? Hast du mit Clover installiert oder mit Uni und Multib\*\*\*\*?

Wie bist du denn vorgegangen? Kannst du das mal Schritt für Schritt schreiben?

Gesendet von meinem A0001 mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Snapshooter“ vom 28. Januar 2018, 18:51**

Kurz fürs Verständnis: ein (auch nachträglich geänderter) EFI Ordner kann bei mir Abhilfe schaffen?

Mein Verlauf:

- Bootstick mit Clover fertig gemacht (USB 2.0) und High Sierra auf die gewünschte SSD installiert (ohne dass andere Festplatten angeschlossen waren)
- Clover Bootloader auf die EFI Partition kopiert

---

### **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 29. Januar 2018, 12:53**

Also Mac OS installiert, mit einem Bootstick und Clover und meiner EFI

Dann hast du Clover auf dem Rechner installiert und wieder meine EFI drauf gepackt und nun macht er gar nichts oder wie?

meine EFI bootet eigentlich im verbose Mode, was ist das letzte was du siehst?

## **Beitrag von „Snapshooter“ vom 31. Januar 2018, 15:42**

Ich hab noch mal etwas probiert mit anderen Anleitungen. Allerdings bootet der macOS Stick nur mit deiner EFI. Bei allen anderen EFIs bewegt sich der Ladebalken kein Stück (bleibt bei "1%").

Also macOS mit deiner EFI und Clover installiert. Mit einer Anleitung von ausm Tony-Forum dann Multibeast und KextBeast genutzt. Mit Kexten und Änderungen in der Config.plist komme ich nun aber beim booten nicht weiter (siehe Anhang).

Edit: Noch mal alles von vorne gemacht, WLAN geht nach Kext-Installation, aber ich kann die nVidia Web Driver nicht aktivieren. In der Menüleiste kann ich zwischen diesen und dem "Default macOS..." auswählen. Eine Änderung auf den nVidia Treiber bringt nix, da nach dem Reboot wieder der macOS Default ausgewählt ist.

---

## **Beitrag von „ebs“ vom 31. Januar 2018, 19:27**

Benutze mal den Efi-Ordner läuft bei mir einwandfrei mit Sierra, Was du noch anpassen musst ist das WLAN, weil ich die Karte bei mir rausgeschmissen habe und für Bluetooth einen Stick dran habe. Seriennummer und Bordserial musst du auch noch ändern auf die vom alten Hackintosh.

---

## **Beitrag von „Snapshooter“ vom 1. Februar 2018, 18:56**

Die Seriennummer und Board-Serial muss vorm Boot mit der EFI geändert werden oder danach? Denn wenn ich den EFI Ordner so einfüge und in Clover boote sieht er die Mac SSD nicht.

---

## **Beitrag von „ebs“ vom 1. Februar 2018, 19:41**

Ändere mal das Boot-Laufwerk in der config.plist. Seriennummer und Board-Serial kannst du deine eintragen oder später machen. Hauptsache das Ding startet erst mal. Clover muss aber trotzdem irgendwie ein Laufwerk sehen, sonst gibt es ja nichts was gestartet werden kann.

Schau mal ob bei drivers64UEFI die apfs.efi drin ist, nicht das ich den vergessen habe.

---

### **Beitrag von „Snapshooter“ vom 1. Februar 2018, 20:49**

Mit der apfs.efi hat es dann auch gebootet!

WLAN geht immer noch und Bluetooth hab ich auch schon getestet. Ton sowie Grafik funktionieren auch.

Allerdings komme ich bei der Serial und Board Serial nicht weiter um iMessage zu aktivieren. Ich habe eine Serial gefunden, die Board-Serial damit generiert und auch eine UUID generiert. iMessage lässt sich aber nicht aktivieren.

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 1. Februar 2018, 21:45**

Schön das die Kiste nun läuft, zu iMessage gibt es etliches auf dem Board an Anleitungen z.B. [iMessage / FaceTime fix](#) .

---

### **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 8. Februar 2018, 14:15**

Sagt mal wenn ich bei mir den Prozessor upgraden will, muss ich mir dann wieder ne neue EFI stricken gerade in bezug auf die Grafik oder kann ich das einfach so machen?

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 8. Februar 2018, 14:57**

Den Prozessor kannst du tauschen, sollte mit der EFI funktionieren. Was für eine CPU soll eigentlich rein. Eventuell muss die aml-Datei in Patched getauscht werden. Aber sonst ändert sich ja nichts. Grafik bleibt ja auch die HD 530.

---

### **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 26. April 2018, 13:52**

ich plane einen i5 6600 oder 6500 und weitere 8Gb Ram für Videoschnitt 😊

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 26. April 2018, 21:55**

Sollte kein Problem darstellen. Wenn es soweit ist sag Bescheid falls etwas nicht will.

---

### **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 28. Mai 2018, 10:20**

So der Umbau ist gerade erst Mal auf Eis gelegt, aber gestern habe ich Clover geupdatet und nun geht mein Audio nicht mehr, die Ausgänge werde nicht erkannt.

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 28. Mai 2018, 12:36**

Auf welche Clover-Version bist du gegangen? Die 4497 soll ja Schwierigkeiten haben mit dem Ton. Ich habe immer noch die 4458 drauf und keine Schwierigkeiten. Im Downloadbereich gibt es auch schon die 5001 und damit soll der Ton wieder gehen.

Laufen die anderen Sachen wenigstens einwandfrei, denn deine config.plist weicht schon um einiges ab von meiner und das bei dem gleichen Board.

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 28. Mai 2018, 13:12**

Mit der 5001 ist wieder alles ok

---

**Beitrag von „Sofasurfer“ vom 28. Mai 2018, 13:46****Zitat von ebs**

Auf welche Clover-Version bist du gegangen? Die 4497 soll ja Schwierigkeiten haben mit dem Ton. Ich habe immer noch die 4458 drauf und keine Schwierigkeiten. Im Downloadbereich gibt es auch schon die 5001 und damit soll der Ton wieder gehen. Laufen die anderen Sachen wenigstens einwandfrei, denn deine config.plist weicht schon um einiges ab von meiner und das bei dem gleichen Board.

Gesagt, getan, Danke

Ja meine EFI ist etwas anders, aber der normale Weg geht bei mir nicht. Weiß auch nicht warum.

---

**Beitrag von „Sofasurfer“ vom 16. November 2018, 09:38**

Umbau geglückt ging relativ out of the box,

---

**Beitrag von „Sofasurfer“ vom 17. Januar 2019, 20:20**

Dieses Wochenende steige ich mal auf Mojave um, mal sehen was da noch so kommt 😊

Ich habe gerade meine Kexts, die ich damals falsch eingetragen hatte aus I/E genommen und in den Kexts Ordner von Clover geschmissen nun geht Bluetooth nicht mehr 😭

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 17. Januar 2019, 21:37**

Dann packe mal anstelle deiner Brcm-Kexte die folgenden beiden in Clover ein.

---

### **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 24. Januar 2019, 13:25**

Danke für deine Hilfe, geht aber leider immernoch nicht

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 24. Januar 2019, 19:03**

Probier mal den Kext-Ordner und die config.plist aus. Warum du für die Grafik die id 0x193B0005 drin hast weiss ich nicht, normalerweise sollte es die 0x19020001 oder 0x19020000 sein. Ich habe mal 0x19020001 eingetragen, das SMBIOS aktualisiert sowie den USB-Patch deaktiviert dafür einen anderen Kext verwendet. Probier mal und gib Rückmeldung.

Eventuell mal noch Clover aktualisieren, bei den Nightly sind die schon bei 4861

---

### **Beitrag von „griven“ vom 30. Januar 2019, 23:02**

Schade das es hier keine Rückmeldung mehr gegeben hat 😞

---

### Beitrag von „ebs“ vom 30. Januar 2019, 23:04

Nicht das er den armen Rechner in die Ecke gestellt hat.

---

### Beitrag von „Sofasurfer“ vom 23. Mai 2019, 10:56



Sorry Leute, ich war längere Zeit nicht aktiv und habe ihn einfach so benutzt wie er eben geht, das heißt ohne Blauzahn und mit meiner Config:

Ich kümmere mich jetzt wieder drum

#### [Zitat von ebs](#)

Probier mal den Kext-Ordner und die config.plist aus. Warum du für die Grafik die id 0x193B0005 drin hast weiss ich nicht, normalerweise sollte es die 0x19020001 oder 0x19020000 sein. Ich habe mal 0x19020001 eingetragen, das SMBIOS aktualisiert sowie den USB-Patch deaktiviert dafür einen anderen Kext verwendet. Probier mal und gib Rückmeldung

Die Grafikeinstellung, die ich verwende, war als ich das System gebaut habe, die einzige, die bei mir ging

Ich habe eure Config mal übernommen, so wie im Bild sieht es dann aus. Kann aber an Clover liegen, vielleicht habe ich da was falsch gemacht

Bei ...001 wird der Bildschirm nach verbose schwarz



E:

Ich habe jetzt die EFI von [ebs](#) mal angepasst, also die Grafik wieder umgetauscht, jedoch geht Blauzhan immer noch nicht.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 29. Mai 2019, 15:25**

Taucht denn das BT Gerät untern den USB Geräten auf?

---

### **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 3. Juni 2019, 18:50**

[Zitat von griven](#)

Taucht denn das BT Gerät untern den USB Geräten auf?

Nein, ich werde mal schauen was passiert wenn ich die USBs wieder eintrage, kann ja sein, dass ich das rausgeschmissen habe

also bei Systeminformation steht er nicht

---

### **Beitrag von „griven“ vom 4. Juni 2019, 08:49**

Da muss es grundsätzlich stehen sonst kann das nicht funktionieren. In solchen Fällen immer das erste wo nach ich gucke denn wenn der Port dem Limit zum Opfer gefallen ist nutzt alles tüfteln herzlich wenig 😊

---

## **Beitrag von „Sofasurfer“ vom 17. Juni 2019, 16:45**

Alles klar, jetzt läuft