

OpenCore Asrock H470M - ITX

Beitrag von „Thomas126“ vom 1. Februar 2021, 17:18

hi Leute,

ich habe mir neue Hardware zugelegt und das im Titel verbaute Mainboard gekauft. Im Vorfeld habe ich im Internet nach funktionierenden Builds geschaut und folgen gefunden:
<https://github.com/vvvc/Hackintosh-OpenCore-ASRock-H470M-ITX>

nach dem Zusammenbau mit einem i3 10100 habe ich die OpenCore Datei entsprechend der Dokumentation verändert und auf iGPU umgestellt. Leider lässt sich Mac aber nicht damit booten. Als ehrlicherweise eher ein Laie bin ich überfragt. Gibt es hier jemanden der ein entsprechendes Build bereits hat umsetzen können oder jemanden der mir auch so weiterhelfen kann?

liebe Grüße,

Tom

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 1. Februar 2021, 17:30

[Thomas126](#) Hallo und herzlich Willkommen im Forum



Trage bitte deine Hw in dein Profil ein (Vgl mit meinem)

Bitte beantworte kurz die Fragen:

- Wo hast stammt das macOS?
- Wie wurde der Stick erstellt?

Als kleine Hinweise:

- Grundwissen findest du hier [beginner guide](#)
- Forenregel bitte stets beachten 😊
- Bilder und Screenshots helfen immer weiter, da niemand das sehen kann, was du siehst. Auch das Hochladen der EFI als .zip ist dienlich

Liebe Grüße

Beitrag von „Thomas126“ vom 5. Februar 2021, 11:49

Danke für die Rückmeldung!

Den Stick habe ich über den Guide erstellt, also nicht direkt über einen Mac. Allerdings habe ich auch noch eine geklonte Mac Catalina HDD. Ich habe den Grundbau aus dem GitHub Archiv genommen. Ist ja das gleiche Mainboard. Nur mit dGPU. Mithilfe des OpenCore Guide habe ich versucht die dGPU auf iGPU umzustellen. Der Stick bootet normal und ich kann sowohl den Stick als auch die HDD auswählen. Leider hängt der Boot Vorgang beim Apple Symbol.

Als Signatur die Hardware eintragen? Oder wo gehört das hin?

ich versuche jetzt mal meine Konfiguration zu hinterlegen. Vielen Dank für jedwede Hilfe!

IG

Tom

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 5. Februar 2021, 15:58

Welchen Guide hast du denn verwendet? Wo hat du macOS gedownloadet? 😊

Die HW entweder in die Signatur oder direkt so, dass sie links unter deinem PB erscheint 😊
(unter Profil bearbeiten)

Lade mal dein EFI hoch dann können wir rein schauen

Beitrag von „DaPeace“ vom 5. Februar 2021, 17:50

ich hab die Woche ein Asrock H470-Board mit Comet Lake und mit OpenCore zum Hacki gebastelt und da ging bei mir nur der DisplayPort. HDMI blieb schwarz. Das ganze lief als iMac20,1 oder 20,2 und jetzt wegen DRM als iMacPro. Ich hab aber mit der iGPU aufgegeben weil in dem Rechner eh eine 580er Radeon steckt und der Mehrwert durch die iGPU überschaubar ist. Mit dGPU geht Netflix und A+, mit iGPU weiß ich nicht was ich als ids eingeben muß um die Cometlake UHD 630 wirklich zum Laufen zu kriegen.

Beitrag von „Thomas126“ vom 7. Februar 2021, 19:05

[Zitat von DaPeace](#)

ich hab die Woche ein Asrock H470-Board mit Comet Lake und mit OpenCore zum Hacki gebastelt und da ging bei mir nur der DisplayPort. HDMI blieb schwarz. Das ganze lief als iMac20,1 oder 20,2 und jetzt wegen DRM als iMacPro. Ich hab aber mit der iGPU aufgegeben weil in dem Rechner eh eine 580er Radeon steckt und der Mehrwert durch die iGPU überschaubar ist. Mit dGPU geht Netflix und A+, mit iGPU weiß ich nicht was ich als ids eingeben muß um die Cometlake UHD 630 wirklich zum Laufen zu kriegen.

also wenn ich dich richtig verstehe konntest du mit igpu booten aber nicht testen was genau läuft und was nicht?

ich lade jetzt gleich einmal die von mir abgeänderte config hoch. Wie gesagt Neuling-Alarm.

Aber ich bin weiterhin für jede Hilfe dankbar...

Beitrag von „DaPeace“ vom 8. Februar 2021, 10:45

die iGPU hat am DisplayPort ein Bild ausgegeben und wurde in den Systemeinstellungen auch erkannt, Allerdings konnte ich kein 4k-Bild ausgeben (ging nur bis 2000irgendwas-Auflösung) und am HDMI-Port gab es gar kein Bild.

Jetzt mit der dedizierten GPU funktioniert das alles.

Beitrag von „Thomas126“ vom 8. Februar 2021, 11:05

[Zitat von DaPeace](#)

die iGPU hat am DisplayPort ein Bild ausgegeben und wurde in den Systemeinstellungen auch erkannt, Allerdings konnte ich kein 4k-Bild ausgeben (ging nur bis 2000irgendwas-Auflösung) und am HDMI-Port gab es gar kein Bild.

Jetzt mit der dedizierten GPU funktioniert das alles.

dürfte ich dich bitten die Efi mit mir zu teilen? Ich habe sowieso nur einen WQHD Bildschirm und würde das dann gerne mal austesten...

Beitrag von „easy6“ vom 8. Februar 2021, 12:12

Hallo,

INTEL iGPU ist etwas tricky, DP funktioniert meistens und HDMI macht Probleme.

Zuerst andere Device id in der config.plist testen und wenn kein Erfolg dann mit [Hackintool die Grafik patchen](#), das kann sehr langwierig werden, ich habe einfach alles mit DP verbunden und

HDMI ad acta gelegt.

Aber nicht jeder hat das zur Auswahl.

Für eine künftige Hackintosh Hardware Auswahl würde ich immer darauf achten, dass DP vorhanden ist.

Beitrag von „Thomas126“ vom 8. Februar 2021, 14:15

Okay also ich habe nochmal frisch angefangen und den Stick neu zusammen erstellt. Leider lässt sich der Stick jetzt nicht mehr booten. Gehalten habe ich mich unter Linux Umgebung an folgendem Guide: <https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/linux-install.html>

BaseSystem.Dmitri geladen und auf den Stick nach entsprechender Formatierung gezogen und in den Subordner platziert. Dann die EFI Dateien OC und Boot in die Grundstruktur eingepflegt. Beim booten zeigt er jetzt, es sei kein Bootbares Medium. Habt ihr noch spezielle Tipps? Alternativ probiere ich Option 2 mit zwei unterschiedlichen Partitionen...

Beitrag von „Thomas126“ vom 16. Februar 2021, 22:40

okay Stick läuft wieder. Leider bleibt es bei gleicher Problematik. Ich habe schon den Guide überprüft. Die config.plist angepasst, aber das Problem bleibt bestehen. Hat jemand ähnliche Schwierigkeiten?

Unten nochmal die aktuelle config.plist

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 17. Februar 2021, 00:02

Falscher poste der war. für jeden andres



Edit:

[Thomas126](#)

HDMI muss gepatzt werden mit dem Hackintool , vielleicht hilt dir das [\[ERFOLG\] Comet Lake - GA-Z490-Vision-G - i5-10500 - iGPU Intel HD 630 - OpenCore](#)

Beitrag von „Thomas126“ vom 17. Februar 2021, 00:27

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Falscher poste der war. für jeden andres



Edit:

[Thomas126](#)

HDMI muss gepatzt werden mit dem Hackintool , vielleicht hilt dir das [\[ERFOLG\] Comet Lake - GA-Z490-Vision-G - i5-10500 - iGPU Intel HD 630 - OpenCore](#)

Alles anzeigen

Danke für die fixe Rückmeldung. Gibt es dieses Programm nur für Mac oder? leider habe ich keinen zur Hand. Könntest du meine hochgeladenen Config einmal da dadurch jagen. Würde das dann mal testen...

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 17. Februar 2021, 00:29

Heist das du kommst nicht in MacOS Aktuell rein Richtig ?

Beitrag von „Thomas126“ vom 17. Februar 2021, 00:30

ne komme nicht am boot Screen vorbei. Bzw. Der springt beim Ladevorgang zu einem black Screen. Mega komisch irgendwie...

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 17. Februar 2021, 00:31

Am HDMI angeschlossen ?

Beitrag von „Thomas126“ vom 17. Februar 2021, 00:32

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Am HDMI angeschlossen ?

genau. Wirkt auf mich fast so als würde etwas geladen, was dann zu diesem Black Screen führt...

über DP bekomme ich komischerweise überhaupt keinen video output

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 17. Februar 2021, 00:40

Teste das mal du hast erstmal keine Grafikbeschleunigung und nennt sich Vesa Modus.

Wenn du damit starten kannst nimm denn link zum Patchen von HDMI .

Hackintool gibst hier im Forum oder auf GitHub

Beitrag von „Thomas126“ vom 17. Februar 2021, 09:15

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Teste das mal du hast erstmal keine Grafikbeschleunigung und nennt sich Vesa Modus.

Wenn du damit starten kannst nimm denn link zum Patchen von HDMI .

Hackintool gibst hier im Forum oder auf GitHub

danke für die Hilfe. Aber das Problem bleibt leider bestehen. Bin echt überfragt...

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 17. Februar 2021, 17:58

Poste nochmal die EFI , ist das OpenCore 0.6.6 wenn ja dann stimmt die config.plist nicht ist die von eine ältere version genommen ?

Beitrag von „Cathul“ vom 20. Februar 2021, 16:37

Hallo... erster Post und dann direkt in einem Thread zu dem Mainboard, das ich mir auch gerade gekauft habe.

iGPU geht bei mir mit einem I7-10700, aber....

- derzeit nur mit dem DisplayPort und dieser
- benötigt bei beinahe jedem Neustart einen Hard-Reset inkl. Monitorkabel entfernen und neu anstecken, damit der Monitor erkannt wird.

Wenn er allerdings läuft, dann Problemlos (ok, ohne DRM etc.).

Dennoch habe ich mir meine alte Radeon Fury Nano vom Speicher geholt und eingebaut (hatte eine GTX1080, aber Nvidia und OSX.. naja, ist ja bekannt ). Damit ist alles ein wenig einfacher. Headless iGPU läuft, damit auch Intel QuickSync, allerdings ebenfalls kein DRM in ATV und Safari (soll halt erst ab Polaris-Chips gehen, nicht mit der Fiji-Generation der Furys).

Was nicht richtig funktioniert, wohl wegen der doch recht alten Nano ist das SMBios für den iMacPro1,1.

Hier habe ich regelmäßig einen eingefrorenen Bildschirm, wobei ich hier auch die GPU im Verdacht habe.

Bei Interesse kann ich Dir gerne ein EFI für das Board bauen bei dem zumindest bei mir die folgenden Dinge funktionieren:

- iGPU
- beide Netzwerkkarten
- alle USB-Anschlüsse im IO-Header
- WLAN/Bluetooth

edit: Mit iGPU only funktionieren zwar derzeit HDMI und DisplayPort auf dem Board, allerdings Crashes der Treiber und damit etliche Programme regelmäßig. Firefox lässt sich nicht starten, IORegExplorer ebenfalls nicht. Safari hat regelmäßig Abstürze im Rendering der Webseiten.

Ist also so nicht zu gebrauchen.

Beitrag von „Thomas126“ vom 24. Februar 2021, 19:58

hmm okay ich bin echt völlig überfragt. Hab mir noch ein Z490m organisiert, in der Hoffnung das würde besser klappen. Wird auf der OpenCore Seite als Kauf empfohlen. Aber auch hier mit aktueller EFI das gleiche Problem.

weder über hdmi noch über dp bekomme ich nach dem laden ein Video output. Allerdings habe ich ein dp to mini-dp. Kann der problem machen? Ich wundere mich nur so auf GitHub oder Konsortien scheinen die Leute nicht Probleme damit auch nicht mit hdmi zu haben...

Beitrag von „Cathul“ vom 24. Februar 2021, 22:26

Bei mir geht jetzt HDMI und DP problemlos. Sleep, Restarts etc. alles kein Problem mehr. Habe echt viel rum probiert.

Schlussendlich musste ich das IGPU Device in der config.plist deutlich bearbeiten, inkl. Tausch der device-id.

IGPU ist jedenfalls nicht "plug'n'play" mit den Boards.

Probiert mal die folgende config.plist.

Bitte beachten, dass Du alle ssdt und kext Dateien in Deinem EFI hast.

Falls nötig kann ich Dir den EFI-Ordner auch über meine Nextcloud bereit stellen (glaub ich).

Seriennummer etc. musst Du passend für einen iMac20,1 einfügen.

Beitrag von „Thomas126“ vom 25. Februar 2021, 22:28

hi Cathul. Das wäre sehr interessant. Könntest du mir den ganzen Ordner zukommen lassen? Ich würde dass dann gerne nochmal ausprobieren...

vielen lieben Dank euch allen. Mit der config von cathul hat das booten und starten sogar über

hdmi funktioniert!

nun ein neues Problem: ich hatte im Vorfeld bereits eine bcm94360cs2 mit a/e key m2 adapter gekauft, in der Erwartung der würde ohne Kext aktiv laufen. Nun scheint es aber so als würde nur Bluetooth auf Anhieb klappen. Habt ihr dazu Ideen?

Beitrag von „Cathul“ vom 26. Februar 2021, 07:35

Wenn Du kein Airdrop benötigst (ich habe das noch nie benutzt, selbst auf meinen echten Macs nicht), dann geht auch die Intel-Karte auf dem Board. Sowohl WLAN, als auch Bluetooth müsste damit gehen.

VG Peter

Beitrag von „Thomas126“ vom 26. Februar 2021, 10:00

[Zitat von Cathul](#)

Wenn Du kein Airdrop benötigst (ich habe das noch nie benutzt, selbst auf meinen echten Macs nicht), dann geht auch die Intel-Karte auf dem Board. Sowohl WLAN, als auch Bluetooth müsste damit gehen.

VG Peter

Habe ich gelesen. Dann brauche ich die entsprechende kext dazu oder? Habe in einem anderem Forum gefunden, dass ggf. es durch Überprüfung der Isolierung möglich ist den Fehler zu beheben...

das werde ich davor mal ausprobieren...

Beitrag von „Cathul“ vom 26. Februar 2021, 10:32

Das EFI das Du von mir bekommen hast, hat den WLAN-Treiber für das Onboard-WLAN/Bluetooth schon inklusive.

Da müsstest Du eigentlich gar nichts machen müssen.

Bitte beachte, dass das WLAN sichtbar sein muss.