NVISEN Y-MU01 "Hack Mini" ? iMac - BCM94360NG - Intel UHD

Beitrag von „Noir0SX“ vom 11. August 2020, 15:29

Die Verpackung des Mini PCs, obwohl das ja nicht der Kaufgrund sein sollte, macht schon einen guten Eindruck.

Auch wenn man ihn das erste mal in der Hand hat, macht die Verarbeitung samt dem Metall Gehäuse schon was her.

Beim Verhältnis zum Preis, hätte das auch anders aussehen können.

Man muss schon sagen das der Platz von 12,8 x 12,8 x 3,8cm schon ziemlich gut ausgenutzt ist.

Dies kann man auch nach dem öffnen des Gehäuses gut sehen.

Dies ist eigentlich ganz gut mit zwei Schrauben auf der einen und einer Nut zum Klemmen auf der anderen Seite gelöst.

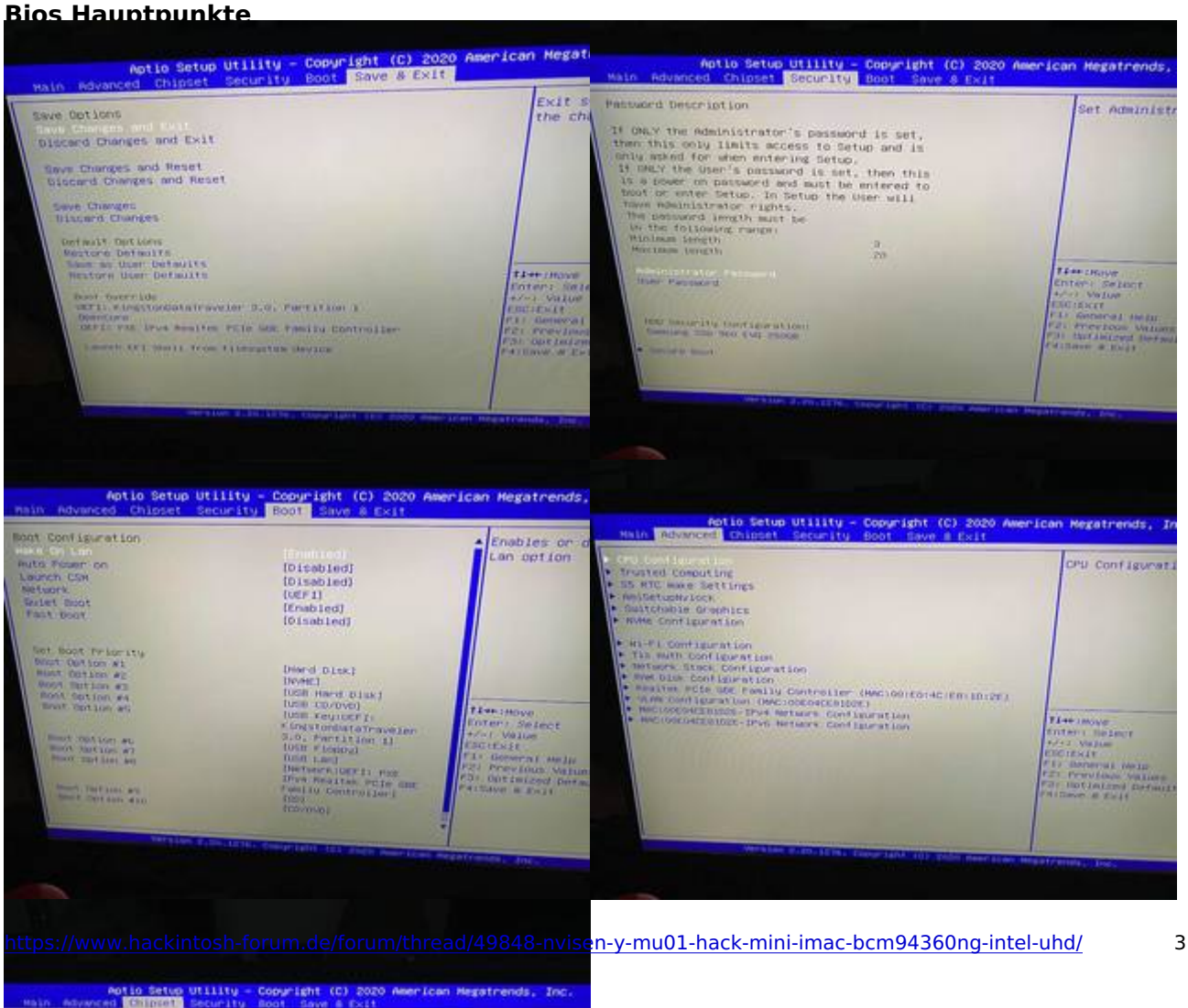
Für MacOS habe ich die Wlan Karte die sich im oberen Bild unter der SSD befindet gegen eine BCM94360NG getauscht.

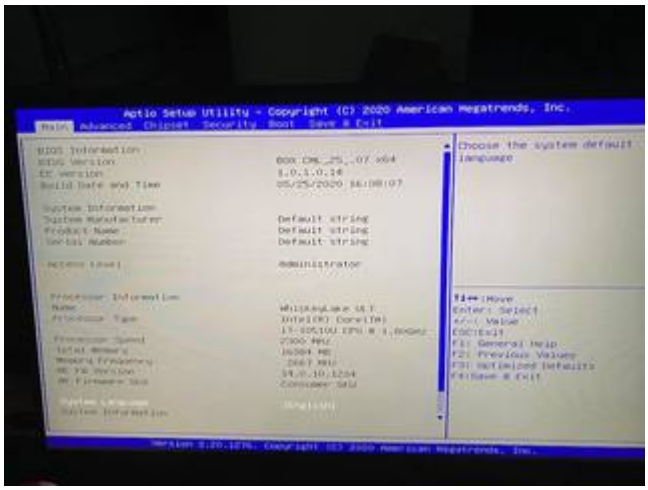
Diese habe ich mal im 12 Set zu einen für mich vernünftigen Preis bestellt, jetzt sind es nur

noch 10 . . . eine ist nun hier verbaut.

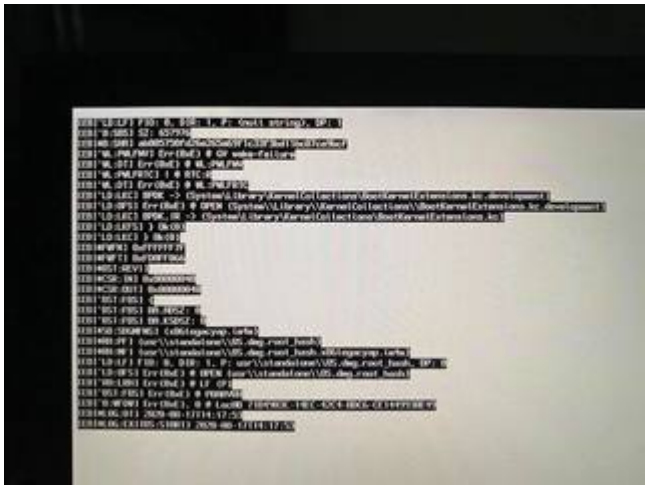
Ob die im ersten Bild verbaute Intel Karte mit den neueren Kexten funktioniert, werde ich vielleicht mal später noch testen.

Bios Hauptpunkte





OpenCore und los gehts, habe ich gedacht nur war so schnell Schluss wie selten zuvor.

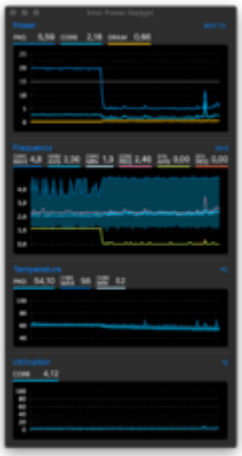


Danach hatte ich die Idee man kann es ja mal mit Clover versuchen und siehe da im ersten Versuch im Installer und später auch im Desktop.

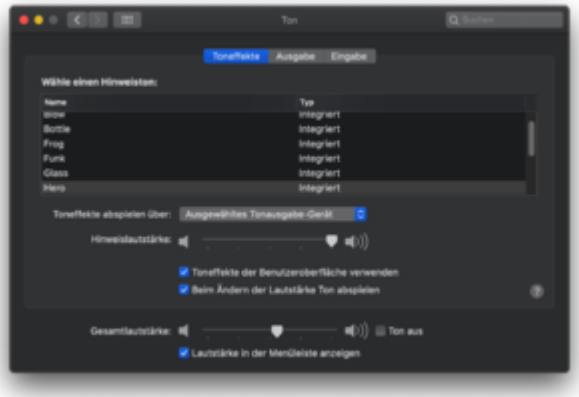
Mittlerweile Bootet der kleine auch mit OpenCore, weil mir das dann doch keine Ruhe lies...

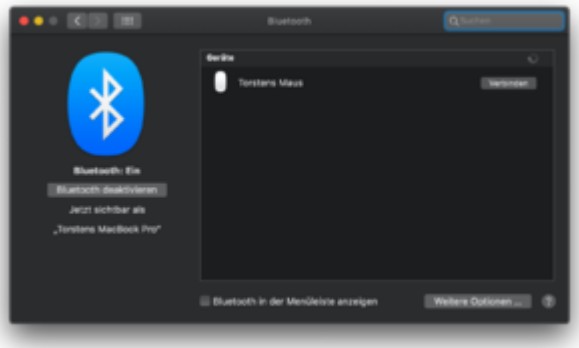
Jetzt muss nur noch die Zeit und Gelegenheit sein, den Unterschied zwischen dem ersten Versuchen und dem letzten Versuch zu finden um auch aus dieser Geschichte was zu lernen.

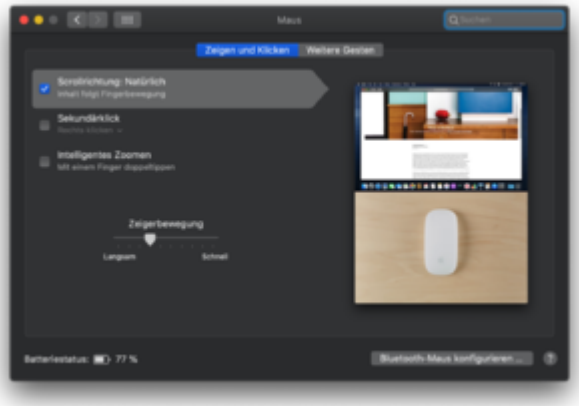
Doch erstmal wird es die nächsten Tage darum gehen die restliche Hardware die darin sich versteckt, so zum laufen zubekommen das ich damit leben kann.

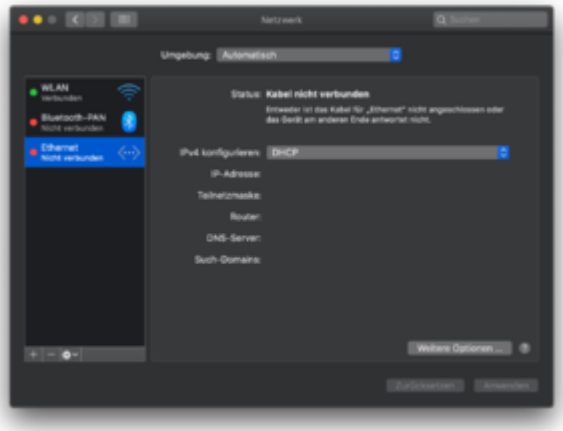


Erstes Update auf 10.15.6 mit OpenCore 0.6.0

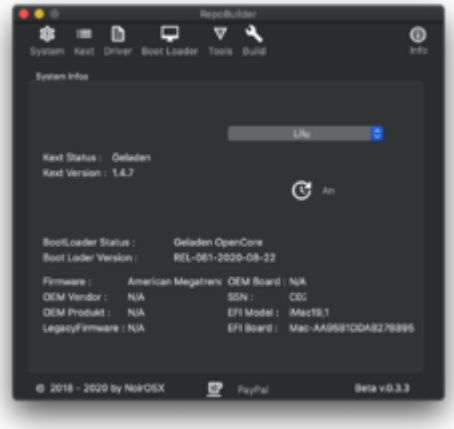








Soviel zu erkennen war diesmal nicht, entweder liegt es an OC selber oder an meiner Spielerei. Ein Grund mehr mal bei schlechten Wetter am Tool weiter zu basteln.



Die Ausstattung, so wie er derzeit bei mir steht ist:

Brand	NVISEN
Type	Y-MU01
Color	Black
Type	Mini PC
CPU	Intel Core i7-10510U
Core	Quad Core,1.8GHz,Up to 4.9GHz
Cache	8M
Display core	Intel UHD Graphics 630
RAM	16GB
Hard Drives Capacity	256GB

Fazit

Für den Preis samt Austausch der Wlan Karte würde ich es es wieder tun. Nur leider ist es halt so das man meist nur am Anfang solche Preise bekommt und dann für andere zum Nachbauen und der Zeit der zwischen einen Projekt zum Hackintosh besteht sich dies meist nicht mehr wirklich lohnt.

Gefühlt wird das Metallgehäuse schon ziemlich warm, wo bei ich selten über 60 Grad gekommen bin und bis dahin der Lüfter nicht anspringt.

Sonst geht eigentlich alles was unter macOS so gehen sollte, der Rest wird sich in der nächsten Zeit zeigen.

Ich folge mal dem neuen Trend und hänge keinen EFI ran. Für was das auch immer gut sein sollte ?

Beitrag von „SPIDER“ vom 11. August 2020, 16:03

Schöne CPU

Und läuft die Mühle schon?

Beitrag von „Noir0SX“ vom 12. August 2020, 15:59

Nur mal schnell ausgepackt und Windows probiert, ob das ganze überhaupt startet. Gleich MacOS drauf mache ich eigentlich so gut wie nie.

Wird schon irgendwie werden, mein Laptop läuft doch auch mit der CPU.

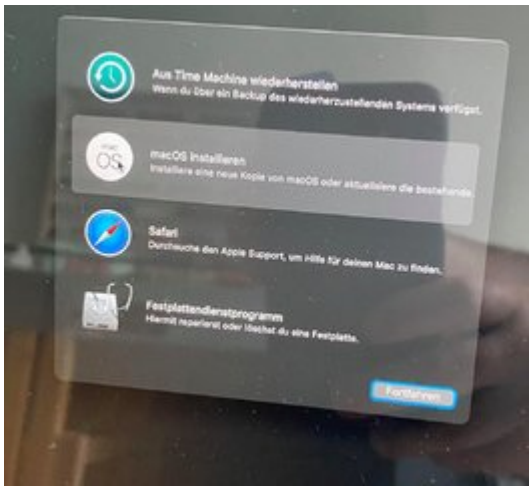
Edit

Ein paar Bilder oben im Beitrag hinzugefügt

Beitrag von „Noir0SX“ vom 14. August 2020, 19:50

SPIDER hast natürlich Recht oder auch genug orakelt, habe diesmal genau den Fehler wie bei Dir ☹️

Aber mit bissl probieren bin ich dennoch im Installer... 🙂



hoffe nächste Woche kommt noch die SSD und dann kann ich ja mal die Änderungen reproduzieren für Dich zusammenfassen. Vielleicht hast Du dann endlich auch Erfolg.

Beitrag von „SPIDER“ vom 14. August 2020, 20:06

Moin,

Glückwunsch und vielen Dank für die Info.

Freue mich schon auf die EFI.

Wir (Kuckkuck) vermuten, dass gesetzte Quwirks nicht funktionieren, vielleicht auch abhängig vom BIOS.

vg Spider

Beitrag von „tiloprobst“ vom 29. August 2020, 12:59

Ich habe einen Nvisen Y-MU01 mit einem i5-8265U (Intel UHD 620, Realtek ALC269VC) und BCM94360CS2 als WLAN Karte. Ethernet, WLAN, LAN funktionieren. Mit OpenCore hatte ich leider kein Glück, ich habe mit OC aber auch kaum Erfahrung. Ich würde das Ding gern 100%ig zum Laufen bringen, weil ich die Hardware mag und das Ding nur empfehlen kann. Es könnte zwar Hitzeprobleme geben, aber rein theoretisch kann man in das Ding sogar eine 2,5" S-ATA SSD einbauen. Dann hat man eine M2 SSD, ne S-ATA und Broadcom WLAN. Alles in diesem kleinen Ding.

Mit Clover hatte ich dann die Installation, doch es gab zwei Probleme:

_ Das Audio wurde nie erkannt, ganz gleich welche ID ich ausprobierte

_ Die Grafik wurde mit dem Hackintool und eigenen Framebuffer Patch (platform-id: 0900A53E, device-id: A53E0000) erkannt als Iris Pro. Immerhin konnte ich beide Grafikports zum Laufen bringen: DP und HDMI. Doch der zweite Bildschirm am HDMI wacht nicht aus dem Ruhezustand auf, der Bildschirm bleibt schwarz. Schwerer wiegt, dass zwar Transparenzen da sind und der Heaven Benchmark mit plausiblen Werten läuft - irgendeine Form von Beschleunigung ist also da. Doch QuickTime startet nicht (Fehler -13 oder so?) und VLC spielt keine Filme ab (bleibt schwarz).

Online habe für all das keine Lösung gefunden. Offensichtlich erkennt macOS die UHD 620 nicht als Beschleuniger. Hast du für all das eine Lösung, ob nun mit OC oder Clover?

Beitrag von „apfelnico“ vom 29. August 2020, 14:53

> Zitat von tiloprobst
>
> Audio wurde nie erkannt (...) QuickTime startet nicht

Für letzteres muss ersteres laufen ...

Beitrag von „Noir0SX“ vom 19. September 2020, 15:08

Alles mal auf den aktuellsten Stand gebracht, samt OC 0.6.2 und es macht weiter was es soll.

Nach ein paar Wochen Nutzung, kann man auf alle Fälle sagen... Für den Preis war es auf jeden Fall den Kauf wert.

Nächste Idee steht schon und ist auch schon vorbestellt.

Beitrag von „burzlbaum“ vom 19. September 2020, 23:39

Zu welchem Preis hast du denn zuschlagen können?

Beitrag von „luxus13“ vom 20. September 2020, 07:10

Hallo NoirOSX,

darf ich fragen wie Du die 2 GB VRam bekommen hast?

Oder sind diese bei Deiner CPU standard.

LG

Beitrag von „Noir0SX“ vom 20. September 2020, 11:07

luxus13 In dem Du den Wert `framebuffer-unifiedmem` anpasst Lilu & Plugins mit Bootflags und Beispielen

Ob das am Ende wirklich zählbare Auswirkungen hat, kann ich Dir nicht sagen.

burzlbaum Lag ein wenig unter dem von CMMChris hier veröffentlichten Gutschein Code.

Beitrag von „luxus13“ vom 21. September 2020, 10:12

Danke NoirOSX aber bei mir verhält es sich sehr komisch:

siehe Bilder

wenn ich 2GB VRam habe bekomme ich als Auflösung nur 1600x900

wenn ich die Standard VRam habe bekomme ich eine höhere Auflösung angeboten

LG

Beitrag von „Noir0SX“ vom 14. November 2020, 12:57

Auf OC 0.6.4 und der Final von BigSur und der kleine rennt immer noch.

Beitrag von „skj“ vom 6. Februar 2021, 17:45

Hallo NoirOSX,

der NVISEN Y-MU01 mit i7 10510U läuft bei mir mit Opencore 065 und Big Sur 11.2 wunderbar.

Beim Booten muß ich jedoch meinen 2. Samsung U28E590 abhängen, da sonst der NVISEN sich aufhängt. Sobald ich am Anmeldeschirm bin kann ich das 2te Display wieder anhängen und alles läuft.

Hast Du vielleicht einen Tip woran das liegen könnte. Ich könnte auch meine EFI zur Verfügung stellen, falls benötigt.

Gruß und Danke

SKJ

Beitrag von „Noir0SX“ vom 6. Februar 2021, 17:50

Woher hast Du deinen EFI ? Vom User mit Youtube Kanal ? Ich habe keinen zweiten Monitor dran.

Beitrag von „skj“ vom 6. Februar 2021, 17:55

Ja, vom User mit Youtubekanal

Beitrag von „CMMChris“ vom 12. Februar 2021, 10:45

Neue Version auf OpenCore 0.6.6 Basis gibt's bei mir zum Download:

https://www.chinamobilemag.de/…u01-hackintosh-paket.html

Bei mir läuft Dual Monitor problemlos. Nur HDMI / DP Audio funktioniert nicht mit allen Bildschirmen und auch nicht bei jedem Boot. Habe leider nie herausgefunden warum das so ist. Mit anderem Framebuffer (ig-platform-id) kann ich das zwar fixen, dann will aber der HDMI Port nicht mehr richtig und macht zicken vor allem bei Dual Monitor.

Beitrag von „joda999“ vom 15. Februar 2021, 15:07

Hallo,

habe deine EFI installiert und sie läuft prima...!!!

Hast du dir zufällig mal Gedanken über den Lüfter des Nvisen gemacht, bzw die Einstellung des Lüfters???

Ich hätte den kleinen lieber permanent mit geringer Drehzahl bei rund 50-55 Grad laufen als immer dieses "aufdrehen" bei 60 Grad

BZW-. hat jemand hier eine Idee das zu ändern?

Das Bios lässt da wenig zu und Bios Updates habe ich noch nicht gefunden..., evtl weiß ja hier jemand wo ich suchen könnte

LG

Beitrag von „CMMChris“ vom 15. Februar 2021, 15:36

Den Lüfter kann man leider nicht steuern. Die Logik ist nicht per Software ansprechbar.

Beitrag von „LetsGo“ vom 15. Februar 2021, 19:15

CMMChris

Könnte man da nicht mit dem UEFITool arbeiten. Mit UEFITool und der modGRUBShell.efi konnte ich die Werte der Lüfter (Active Trip Point) bei meinem Dell Optiplex ändern.

Beitrag von „CMMChris“ vom 15. Februar 2021, 21:50

Nein geht nicht, hat keine Auswirkung. Ist wie gesagt nicht mit Software steuerbar.

Beitrag von „CMMChris“ vom 7. März 2021, 15:01

Config Update mit Updates für alle Treiber sowie dem neuesten OpenCore 0.6.7 als Basis:

https://www.chinamobilemag.de/…u01-hackintosh-paket.html

Getestet mit macOS Big Sur 11.2.2.

Beitrag von „toning“ vom 12. März 2021, 10:11

Vielen Dank für die Anleitung.

Gestern ist auch mein NVISEN Y-MU01 bei mir eingetroffen. Die Installation von Big Sur 11.2.2 lief reibungslos durch.

Leider funktioniert das Wlan nicht.

Kurz nach dem Start "sucht" das Wifi-Symbol noch kurz in der Status-Leiste nach Verbindungen und wird dann nur noch ausgegraut angezeigt. Es werden keine Netze gefunden.

Auch mit Heliport kann ich keine Wlan-Verbindung aufbauen. Beim Start kommt die Meldung: "itlwm läuft nicht".

Es ist eine Realtek RTL8168E/8111E-VL PCI Express in meinem NVISEN Y-MU01 verbaut.

Unter Windows 10 und Linux Mint funktioniert die W-Lan-Verbindung reibungslos.

Ich bin im Moment ratlos und konnte auch trotz intensiver Internet-Suche keinen Lösungsansatz finden.

Ich wäre für Hilfe sehr Dankbar. Vermutlich muss nur ein Kext angepasst werden.

Vielen Dank im Voraus.

Sylvio

Beitrag von „CMMChris“ vom 12. März 2021, 10:13

> Zitat von toning
>
> Realtek RTL8168E/8111E-VL PCI Express

Das ist eine Ethernet Karte. Ist bei dir eine Intel WLAN Karte verbaut?

Für HeliPort musst du ITLWM.kext nehmen. In meiner Konfig ist standardmäßig Airportitlwm enthalten, welches den nativen Apple Airport Client nutzt.

Beitrag von „toning“ vom 12. März 2021, 10:30

Vielen Dank für die schnelle Antwort, Chris.

Die Realtek ist die einzige Karte, welche unter der SSD-Nvme M.1 970 EVO vom Samsung eingebaut ist und daran sind auch die zwei W-Lan-Antennenkabel angeschlossen.

Ich kann im Mini-PC sonst keine andere W-Lan Karte finden, wo soll die sonst noch verbaut sein?

LG Sylvio

Beitrag von „CMMChris“ vom 12. März 2021, 11:31

Ja die WLAN Karte ist unter der SSD. Der Ethernet Controller ist Onboard. Du hast oben aber deinen Ethernet Controller gepostet. Was für eine WLAN Karte ist bei dir verbaut?

Beitrag von „Noir0SX“ vom 12. März 2021, 11:32

Nicht LAN und WLAN verwechseln

Beitrag von „toning“ vom 12. März 2021, 11:49

Danke für Dein Feedback, sorry wenn ich mich jetzt doof anstelle, aber wo kann ich das denn unter OSX anzeigen lassen?

In der System-Konfiguration wird unter W-Lan keine Bezeichnung angezeigt.

In der EFI ist die ITLWM.kext enthalten, wenn ich Heliport starte kommt aber wie beschrieben die Meldung das es nicht läuft.

Ich habe die Karte jetzt einfach mal ausgebaut. Es ist ein Aufkleber mit der Bezeichnung:

Realtek Model RTL8821 CE drauf.

Ich hoffe diese Info bringt uns weiter.

Danke und LG Sylvio

Beitrag von „CMMChris“ vom 12. März 2021, 12:37

Ja dann kann es ja nicht funktionieren wenn bei dir keine Intel WLAN Karte verbaut ist. Die WLAN Treiber sind nunmal für Intel. Dann würde ich dir raten die WLAN Karte durch etwas Kompatibles zu tauschen oder aber einen USB WiFi Dongle zu nutzen.

Edit: Diese hier (BCM94360NG) würde Plug and Play laufen ohne einen Adapter zu benötigen

https://de.aliexpress.com/item/4001120137796.html

Beitrag von „toning“ vom 12. März 2021, 12:46

Vielen Dank Chris.

Das hatte ich befürchtet...

Aber gut, so ist jetzt wenigstens klar, dass es gar nicht klappen kann und ich werde mir die passende Hardware besorgen.

Danke auch für den Tipp zur BCM94360NG

LG und ein schönes Wochenende

Sylvio

Beitrag von „toning“ vom 14. März 2021, 15:59

Hallo, ich bin's noch einmal.

Leider bekomme ich bei meinem NVISEN Y-MU01 auch kein Audio zum laufen.

Es funktioniert weder per HDMI-Ausgabe noch über die Mini-Klinke am Eingang, welche für die Sound Ein- und Ausgabe genutzt werden kann.

Das Board gibt für Audio eine Realtek ALC269 an.

Ich habe schon versucht, das durch das einfügen von den zwei Kexten "FakePCID.kext" und "FakePCID_Intel_HDMI_Audi.kext in den Kext-Ordner in der EFI zu fixen, leider ohne Erfolg.

Vermutlich muss auch noch die Layout-ID angepasst werden?

Chris, Du hast doch schon eine fertige funktionierende EFI für diesen PC, bei der sicher Audio auch schon läuft?

Könntest Du mir bitte Deine funktionierende EFI schicken, es ist ja das gleiche Board verbaut.

Ich bin für jede Unterstützung dankbar, den Sound beim NVISEN Y-MU01 zum laufen zu bringen.

Danke und LG

Sylvio

Beitrag von „CMMChris“ vom 14. März 2021, 16:06

Habe ich doch längst getan?! Weiter oben ist der Download Link. HDMI Audio funktioniert mit meiner EFI aber auch nicht zuverlässig. Mit anderem Framebuffer würde es gehen aber dann funktioniert Dual Monitor nicht mehr richtig.

Und Finger weg von FakePCIID. Ist veraltet und braucht man nicht.

Beitrag von „toning“ vom 14. März 2021, 16:13

Mir würde es schon reichen, wenn die Soundausgabe per Mini-Klinke klappt.

Dual-Monitor brauche ich nicht, was bedeutet "anderer Framebuffer"?

Ok, die FakePCIID's entferne ich wieder.

Welchen Download-Link mit der EFI weiter oben meinst Du genau?

Vielen Dank im Voraus.

LG Sylvio

Beitrag von „CMMChris“ vom 14. März 2021, 16:38

Den Beitrag auf den du erstmals geantwortet hast vom 7. März.

Beitrag von „CMMChris“ vom 27. April 2021, 11:13

Neue Version auf OpenCore 0.6.8 Basis, getestet mit macOS 11.3:

https://www.chinamobilemag.de/...u01-hackintosh-paket.html

Beitrag von „Noir0SX“ vom 30. Oktober 2021, 12:49

Leider sind die Preise und die Voraussetzung für macOS bei den Nachfolgemodellen nicht mehr

so gegeben, aber für das Modell hier läuft auch Monterey ohne wenn und aber.

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Oktober 2021, 12:52

Mit meiner Config leider nicht: [Sammelthread] MacOS Monterey 12.x DEV-Beta Erfahrungen

---

Beitrag von „Noir0SX“ vom 10. Juni 2022, 18:30

Auch hier ohne Probleme mit der Ventura Beta

Beitrag von „Hecatomb“ vom 10. Juni 2022, 18:55

Hey warte mal... Da ist ja ein i7 10510u verbaut? Dann sollte es bei meinem xps Laptop eigentlich auch ohne Probleme klappen glaub ich mach mich dann heute Abend noch an die Arbeit

---

Beitrag von „Noir0SX“ vom 10. Juni 2022, 18:56

Ich muss da nicht warten... läuft ja

Beitrag von „Noir0SX“ vom 24. Juni 2022, 12:57

Passend der Überschrift, in der Beta2 das SMBios gewechselt

Beitrag von „mlmss“ vom 27. März 2023, 23:36

Liebes Forennutzer,

ich habe mich gerade hier angemeldet, weil ich einen ersten Versuch unternehme, einen Hackintosh aufzusetzen und trotz vielem Stöbern hier und anderswo nicht so recht weiterkomme.

Ich hoffe, dass dieser Thread noch gelesen wird ,obwohl lange nichts gepostet wurde. Er passt aus meiner Sicht am besten zu meinem Projekt und dem Problem dazu.

Ich habe auf dem NitroPC alias NVISEN Y-MU01 sowohl Big Sur als auch Monterey und Ventura zum Laufen gebracht. Es funtioniert eigentlich immer alles außer Wlan. Die Karte wird wohl nicht unterstützt (QCA6174), aber ich nutze eh LAN und insofern egal.

Was allerdings partout nicht ordentlich geht, ist die GPU (keine Hardwarebeschleunigung).

Mein Rechner hat zwar die i7-10610U CPU, aber wenn ich das richtig sehe, die gleiche GPU wie der i7-10510U (id 0x9b41).

Ich habe alles auf Dortania gelesen und probiert - auch alle Kombinationen aus platform-id und device-id von Whatevergreen durchprobiert - auch das komplette EFI mit Big Sur von hier, aber

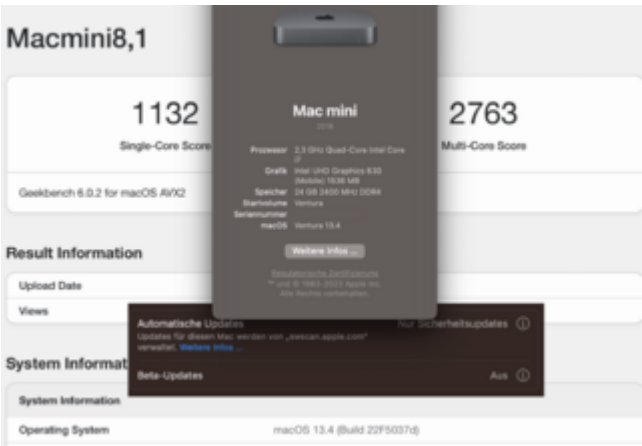
ohne Erfolg. Sobald ich versuche, mit einer device-id eine andere GPU einzustellen, bleibt der Rechner im Bootprozess immer an der selben Stelle stehen. Siehe Bild.

Ohne läuft er durch, hat aber keine Hardwarebeschleunigung: Ich habe versucht, mehr Infos zu den Meldungen zu finden, aber das war nicht erfolgreich. Ich weiß nicht, wo ich noch ansetzen soll. Daher wäre ich dankbar für Tipps, was ich noch tun kann.

Vielen Dank.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 13. April 2023, 17:10

Ventura 13.4 Beta 2



Beitrag von „Noir0SX“ vom 9. Oktober 2023, 15:36

Funktioniert auch noch mit macOS Sonoma 14 mit OCLP 1.0.1