

RedmiBook (Xiaomi) Laptop 13" & 14" Intel Core i5-10210u / i7-10510U

Beitrag von „Noir0SX“ vom 7. November 2019, 19:33

Mals sehen was draus wird, das werden die nächsten Tage (Wochen) zeigen und der Fortschritt hier immer mal ergänzt.

- Hardware
- Bios
- Installation
- OpenCore
- Clover

Hardware

- Intel Core i7-10510U Quad Core 1.8GHz, up to 4.9GHz
- NVIDIA GeForce MX250 Dedicated Graphics GPU
- 14 Zoll 1920 x 1080 FHD
- 8GB RAM
- 512GB SSD

Bios

Das Bios ist erst einmal Chinesisch, was so nicht weiter stört.



Nicht etwa weil ich es lesen kann, sondern weil man es auf englisch umstellen kann. Dieser

Punkt befindet sich gleich auf der Startseite ganz unten.

Bei mir hat ein Aufruf des Bios (Fn+F2) und danach ein Neustarten mit erneuten Bios-Aufruf gelangt und das gewünschte Ergebnis war da.

Als nächstes, damit der Stick auch bootet, muss der Wert "Secure Boot Mode" auf Disable gestellt werden. Dieser Punkt ist erstmal grau hinterlegt und wird dann durch setzen einen Passwortes sichtbar.

Die Schritte waren auch bei den andern XiaoMi Modellen die mir untergekommen so, naja bis auf die Sprache.

Ein wenig macOS läuft schon auf der 10th gen der CPU samt Intel-UHD. Aber um das alles hier zuschreiben und hinter die Kulissen zuschauen vergeht bestimmt noch etwas Zeit.



Edit

Wlan & BT OOB [RedmiBook \(Xiaomi\) Laptop 14" Intel Core i7-10510U](#)

Audio geht, zur Zeit aber ohne Mic

Touchpad geht als MultiTouch [RedmiBook \(Xiaomi\) Laptop 14" Intel Core i7-10510U](#)

Beitrag von „copperbricks“ vom 10. November 2019, 18:50



und alles so wie es sein soll. Nur so eine Karte muss ich mir jetzt mal zum vernünftigen Preis besorgen.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 14. Dezember 2019, 14:27

Audio geht zwar immer noch nicht...

Dafür gibts aber, Danke an [anonymous writer](#) für die leihweise Hardware, eine weitere OOB Wlan & BT alternative.

Der Platz reicht um eine Broadcom Apple (BCM94360CS2), sollten aber auch andere Broadcom Apple Karten gehen, mit dem verwendeten Adapter NGFF M.2 einzubauen.



Beitrag von „KMBeatz“ vom 14. Dezember 2019, 15:59

Was für ein Audio Codec ist den verbaut?

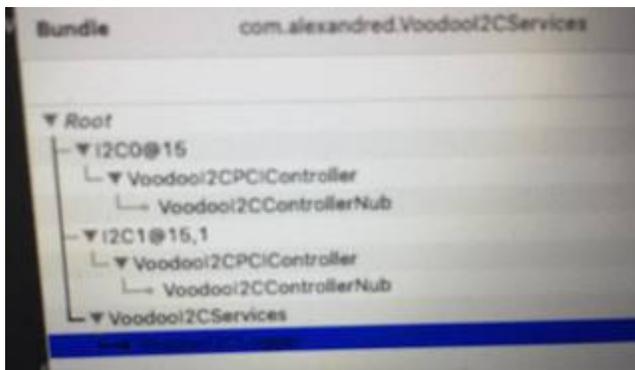
Beitrag von „Noir0SX“ vom 14. Dezember 2019, 23:03

Wahrscheinlich nicht deine vermutete ALC274, nein es ist ALC256, aber die Probleme sind wahrscheinlich gleich [KMBeatz](#)

Beitrag von „Noir0SX“ vom 15. Dezember 2019, 09:48

Also Audio hat noch immer keine Lust bzw ich habe es nicht weiter probiert...

Dafür taucht, dank dem neuen [VoodooI2C](#) Kext, I2C schonmal in der IoReg auf **Cannon Lake PCI IDs 8086,a36a & 8086,a36b**



Auch wenn es damit noch nicht funktioniert.

Beitrag von „KMBeatz“ vom 15. Dezember 2019, 12:38

Am einfachsten wäre mal VodooHDA in Clover zu installieren. AppleALC löschen.

Dann müsste es normalerweise direkt funktionieren.

ALC256 ist ja eine weit verbreite Karte.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 15. Dezember 2019, 12:39

Danke für den Tipp, aber selbst das hatte keinen Erfolg

Beitrag von „KMBeatz“ vom 15. Dezember 2019, 13:26

Dann haben wir beide "Exoten" als Audio Codec und müssen abwarten ob ein "Audio Experte" uns helfen könnte.

Zumindest müsstest du ein HDEF Gerät im IOREG haben.



Beitrag von „Noir0SX“ vom 15. Dezember 2019, 13:38

Ja HDEF ist da ✓, da wird auch alles soweit eingebunden, nur raus kommt nix

Beitrag von „KMBeatz“ vom 15. Dezember 2019, 13:53

Ich denke den Codec Dump müsste man in AppleALC einbinden.

Dafür reicht meine Kenntnis leider nicht aus.

Sitze ja im gleichen Boot mit meinem ALC274 Codec.

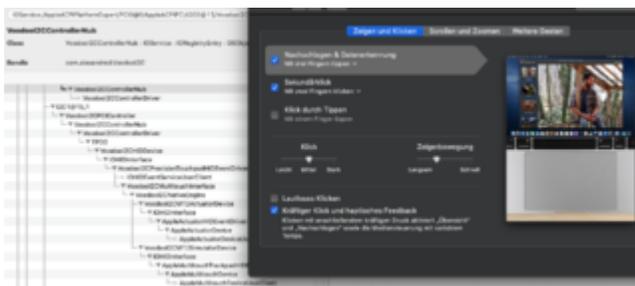
Beitrag von „Noir0SX“ vom 18. Februar 2020, 19:32



Endlich gehts mal wieder weiter

Gestern gab es nun endlich mal Ton über AppleALC, auch wenn das Mic noch nicht so will wie ich.

Und heute dann auch noch das,



da kann ich ja jetzt noch die kleinen Baustellen angehen.

Beitrag von „Mons“ vom 13. Mai 2020, 15:10

[Noir0SX](#) Following this... I hope you could shed some light on how you've done it on this laptop. I just bought mine 3 days ago and I'm on my 8th cycle of redoing the OC folder over again.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 25. Mai 2020, 20:03

Ein weiteres Modell von [Mons](#) und ein [Link zu seiner entstandenen Github Seite](#)

RedmiBook-13-10th-Gen-Intel-Hackintosh

CPU i5-10210u / *i7-10510u*
iGPU Intel UHD620
dGPU NVidia MX250
Display 1920x1080
RAM 8GB
Audio Realtek ALC256
Network Intel 9462AC
SSD 500gb SAMSUNG MZNLN512HAJQ SATA



Beitrag von „Noir0SX“ vom 8. Juli 2020, 14:10

Der Ton geht jetzt Dank @lvs1974 auch mit ALC, ohne irgendwas zu faken mit Kexten umzubiegen.

Kann ich ja wohl jetzt mal das Mikro angehen.

Beitrag von „SPIDER“ vom 11. Juli 2020, 09:41

Moin,

ich versuche gerade mein Laptop mit der gleichen CPU als Hackbook einzurichten. Magst Du Deine aktuelle am besten funktionierende EFI hochladen?

Schon mal vielen Dank im Voraus.



Beitrag von „NoirOSX“ vom 11. Juli 2020, 14:33

[SPIDER](#) zwei Beiträge über Deinem, hast DU die EFI von OC.

Beitrag von „SPIDER“ vom 19. Juli 2020, 22:14

[NoirOSX](#)

ich habe ein ähnliches System und bleibe mit Deiner EFI

hier hängen.....+++++

Was kann das für eine Ursache haben?



Beitrag von „Noir0SX“ vom 20. Juli 2020, 15:45

Das ist schon wieder eine Weile her, als diese Repo oben entstanden ist. Ich kann mich aber erinnern das da nur mit debug=0x100 keepsyms=1 gebootet wurde, passt nicht ganz zu Deinem Bild. Auch wenn es bestimmt nicht die Ursache alleine ist.

Beitrag von „SPIDER“ vom 20. Juli 2020, 15:51

Ich habe gerade in meinem Thread zum Lenovo E15 geschrieben, frage mich ob ich mit der Dortania Skylake Anleitung für OC eher zum gewünschten Erfolg komme, da der Processor ja der 14nm Technologie entspricht!?

Komme mit dem Laptop grad gar nicht weiter.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 20. Juli 2020, 17:34

Ich würde, wenn ich dies nach einer solchen Anleitung in Angriff nehmen würde schon eher an Coffee Lake Plus and Comet Lake orientieren.

Du bist bestimmt auch in Deinem Thread besser aufgehoben, hier bringt es ja auch einige Verwirrung, auch wenn die Hardware vielleicht im ersten Moment baugleich ist.

Das Bios und die Einstellungen sind es aber bestimmt nicht, XiaoMi bzw auch RedmiBooks sind da eher sparsam.

Wenn Du nicht weiterkommst melde Dich mal an einen WE bei mir, vielleicht kann ich Dir dann per PN oder wie auch immer helfen. In der Woche fehlt mir oft die Zeit für so was.

Beitrag von „canyonwalker“ vom 25. Juli 2020, 00:19

Würde der nachfolgend beschriebenen Laptop mit den Specs auch damit laufen ?

16 GB RAM wären schon schön um ein bisschen Luft nach oben zu haben;)

Xiaomi RedmiBook 14 Laptop II 14 inch Intel i7-1065G7 NVIDIA GeForce MX350 16G DDR4 512GB SSD 91% Ratio 100% sRGB WiFi 6 Full-featured Type-C Notebook

The 2020 new version Xiaomi RedmiBook 14 II is more powerful thanks to the 10nm technology Intel i7-1065G7 CPU.

Featuring the popular Intel i7-1065G7 3.9GHz frequency and NVIDIA GeForce MX350 is to give out more amazing performance for multitasking and graphics advanced. Adopted in 14 inch 91% ratio 100% sRGB color gamut screen for capturing every vivid color. Large in 16GB RAM 512GB SSD, thick as 16.85 mm body, and intelligent on three user modes, Xiaomi RedmiBook 16 Laptop gives the best choice for you with the Fn+K.

Main Features:

- ? Windows 10 OS home Installed (Chinese Version)
 - ? 14 inch 100% sRGB 90% Ratio IPS Screen with 1920 x 1080 Resolution
 - ? Intel 1065G7 10nm Octa-Core Eight Thread 1.3GHz, up to 3.9GHz
 - ? **NVIDIA GeForce MX350 High-Performance GPU**
 - ? 16GB 3200MHz DDR4 RAM 512GB Expandable SSD
 - ? 10.5h Battery life with 178" Wide Viewing Angle
 - ? Dual WiFi 6 and Full-featured Type-C
 - ? Fn+ K Keys Three Smart Switch Modes
-

Beitrag von „neblogas“ vom 10. August 2020, 19:57

[Zitat von NoirOSX](#)

Hardware

- Intel Core i7-10510U Quad Core 1.8GHz, up to 4.9GHz

Hi,

funktioniert denn bei dir HDMI Anschluss? Ich bekomme bei mir nicht zum laufen. Habe schon zig verschiedene Framebuffer Patches und Konfigurationen ausprobiert.

Beitrag von „thoschu“ vom 30. September 2020, 18:15

[Zitat von SPIDER](#)

Moin,

ich versuche gerade mein Laptop mit der gleichen CPU als Hackbook einzurichten.
Magst Du Deine aktuelle am besten funktionierende EFI hochladen?

Schon mal vielen Dank im Voraus.



Alles anzeigen

Oh, ja das wäre toll. Ich habe ein Xaiomi Pro Ruby 15 Zoll. Das System Catalina läuft stabil -
nur eben ohne Ethernet, Audio, Trackpad und WLAN. ...

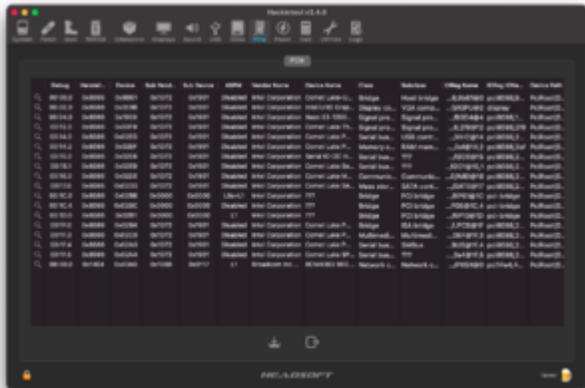


Vielleicht komme ich ein Stück weiter.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 29. Oktober 2020, 12:27

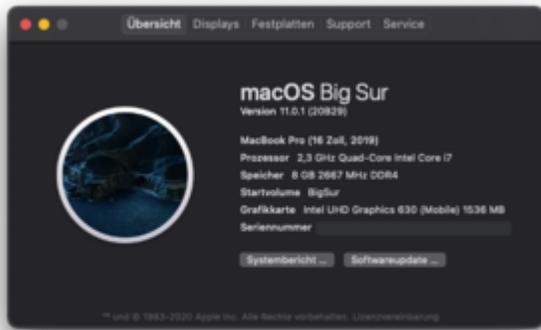
Fast ein Jahr da, damals etwas früh mit der neuen HW, aber mittlerweile läuft es und nimmt
jede Beta mit.





Beitrag von „Noir0SX“ vom 14. November 2020, 13:31

Final BigSur läuft auch hier



Beitrag von „owo“ vom 18. Dezember 2020, 20:58

[Zitat von NoirOSX](#)

Final BigSur läuft auch hier



Hello! Can you share your latest build for this laptop? (EFI)

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 16. Februar 2021, 10:25

[Noir0SX](#) läuft das Gerät noch bei dir ? 😊

Beitrag von „Noir0SX“ vom 16. Februar 2021, 16:03

Also es läuft jetzt nicht weg, aber es funktioniert noch wie am ersten Tag.

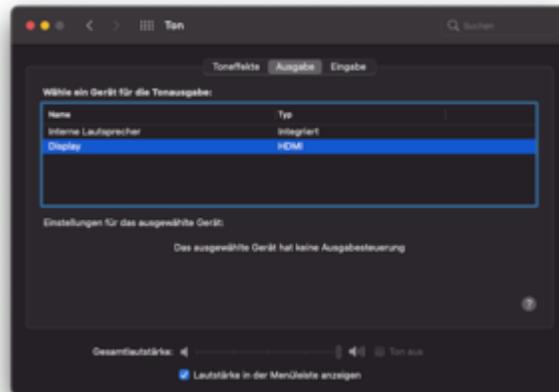
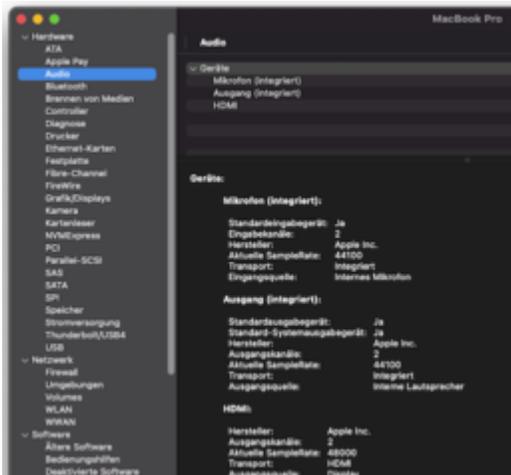
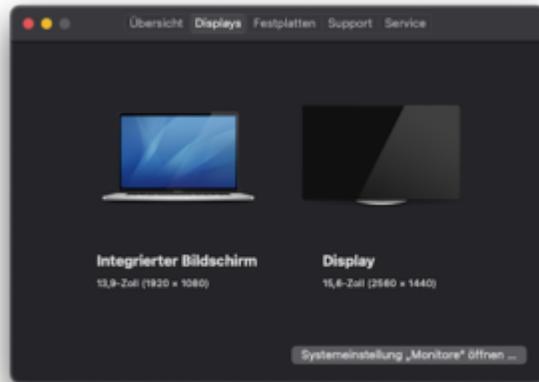
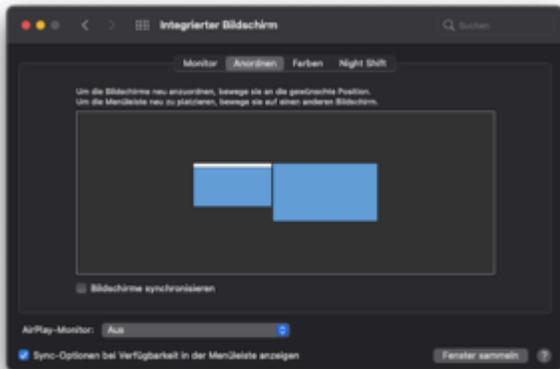
Beitrag von „Basti Wolf“ vom 16. Februar 2021, 16:06

Puh, nicht das es dir wegläuft 

Dürfte ich dich einladen, einen kleinen Beitrag zum Gerät im Hardware Center zu hinterlassen ? 😊

Beitrag von „Noir0SX“ vom 17. April 2021, 16:10

HDMI läuft nun auch samt Sound und ohne FakeKexts



Name	Änderungsdatum	Größe	Art
AppleALC.kext	08.04.2021, 16:14	1,9 MB	Kernel-...
CPUFriend.kext	08.04.2021, 16:15	86 KB	Kernel-...
CPUFriendDataProvider.kext	28.05.2020, 07:00	51 KB	Kernel-...
Lilu.kext	08.04.2021, 16:13	171 KB	Kernel-...
PropertyInjector.kext	08.11.2020, 11:18	137 KB	Kernel-...
SMCBatteryManager.kext	08.04.2021, 16:15	97 KB	Kernel-...
SMCProcessor.kext	08.04.2021, 16:15	64 KB	Kernel-...
SMCSuperIO.kext	08.04.2021, 16:15	129 KB	Kernel-...
USBPorts.kext	29.10.2020, 19:27	4 KB	Kernel-...
VirtualSMC.kext	08.04.2021, 16:15	113 KB	Kernel-...
Voodoo2C.kext	27.02.2021, 22:03	565 KB	Kernel-...
Voodoo2CHD.kext	27.02.2021, 22:03	232 KB	Kernel-...
VoodooPS2Controller.kext	08.04.2021, 16:17	434 KB	Kernel-...
WhateverGreen.kext	08.04.2021, 16:16	533 KB	Kernel-...

Beitrag von „Isododecan“ vom 17. April 2021, 18:32

Hallo,

ich arbeite gerade an einem Medion S14405. Catalina läuft stabil ich bekomme nur die Batterie nicht gepatcht.

Das heißt es wird kein Akku erkannt. Wie hast du das gelöst und kannst du deine EFI teilen?

Beitrag von „Noir0SX“ vom 18. April 2021, 00:03

Gabs da ein Joint Venture ? Wäre mir neu !

Beitrag von „Isododecan“ vom 18. April 2021, 13:22

Nope, kein Joint Venture. Nur ein Hilfesuch.

Ich stelle meine Frage anders.

Läuft die SMCBatteryManager Kernel Extention in deiner EFI out of the box?

Beitrag von „Noir0SX“ vom 19. April 2021, 13:16

Ja für den Akku langt SMC

Beitrag von „Noir0SX“ vom 15. Juli 2021, 12:07

Auch hier läuft die Beta ohne Probleme



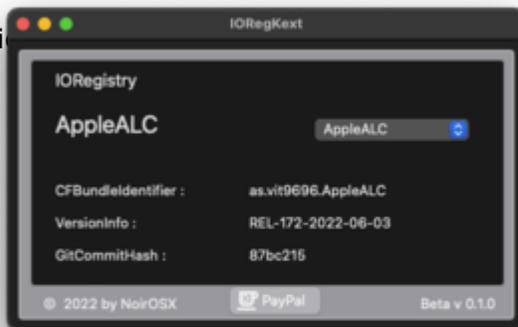
Beitrag von „Noir0SX“ vom 26. Juli 2021, 17:29

F4 & F5 klappt jetzt auch



Beitrag von „Noir0SX“ vom 3. Juni 2022, 17:25

Mal ein wenig und dafür richtigen Commit finden leicht



gemacht.

Beitrag von „MacPeet“ vom 3. Juni 2022, 18:37

[Noir0SX](#)

diesbezüglich mal eine Frage, wozu diese von Dir erstellte Software jetzt gedacht ist?

Aktuelles Release AppleALC ist 1.7.1. Auf Deiner GitHub-Seite sehe ich, dass auch Lilu damit geht. Die App selbst für einen Test finde ich noch nicht.

Geht es hier um den Download der Vorab-Versionen vom aktuellen SourceCode? Dafür braucht man ja nicht unbedingt eine App.

Einzelne Commits kann ich da auch wählen?

Was mich hier eigentlich auch wundert bei AppleALC 172 und Lilu 161 ist die VersionsInfo, welche mit REL- beginnt. Die Vorabversionen vom SourceCode sind doch eigentlich keine Release's, sondern immer Debug's, selbst mit Xcode erstellt vom aktuellen SourceCode landen die noch in einem debug-Ordner.

Mach mich mal schlauer, diesbezüglich!

Beitrag von „Noir0SX“ vom 4. Juni 2022, 10:51

[MacPeet](#)

Jeder Commit hat eine Debug & Release Version.

Dies kann man auch auf <https://dortania.github.io/bui...uct=AppleALC&viewall=true>, der neuen Seite für ich kann Dir alles erklären sehen.

Jede Version hat eine Nummer (Tag) aktuell auf ALC im Download 1.7.1, danach wird diese Buildnummer höher gesetzt 1.7.2.

Somit hat dann jeder Commit bis zum Release den ich jetzt teste diese Nummer mit der Zusatzausgabe Datum.

Mit dem Hash ist dann das einschliessen der wirklich verwendeten Version für mich auch gegeben.

Geht aber auch mit den Versionen davor, unabhängig vom Beispiel eben.

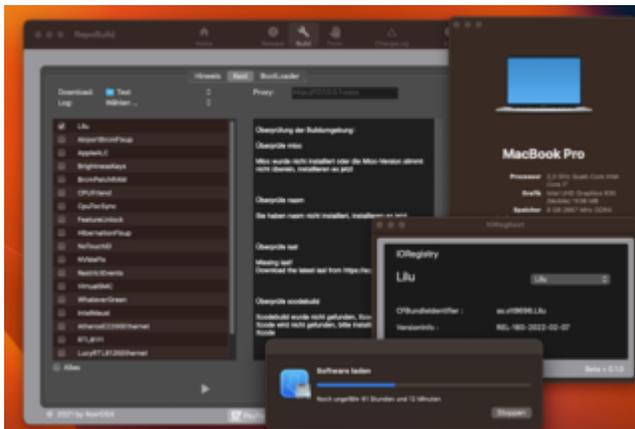
Bevor jetzt kommt woher in der iOReg oder Kext, ohne Input dort hin gibts auch keinen Output.

Beitrag von „MacPeet“ vom 4. Juni 2022, 20:18

danke für die Erklärungen

Beitrag von „Noir0SX“ vom 7. Juni 2022, 18:46

Das Problem vom Micro besteht zwar immer noch, aber die Basteleien gehen auch auf der Beta



Beitrag von „Noir0SX“ vom 7. Juli 2022, 12:16

Hier [macOS 13 VENTURA beta](#) gehts es bei Beta 3 mehr um Apple Devices, darum hier der Hackintosh



Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. Juli 2022, 15:11

Top gemacht [Noir0SX](#) und [mhaeuser](#) , somit läuft die Beta 3 und ich werde mich da auch mal ran machen heute Abend wenn ich Zeit finde. 🐉🐉👍👍👍

Beitrag von „Noir0SX“ vom 24. September 2022, 17:05

...



.....