

XiaoMI 12,5 Zoll (m3 6Y30|4GB RAM) mit Mojave

Beitrag von „Noir0SX“ vom 10. September 2018, 16:42

Nun ist ein weiteres Jahr vergangen, der Laptop wird nun fast 2 Jahre alt und ist im täglichen Gebrauch.

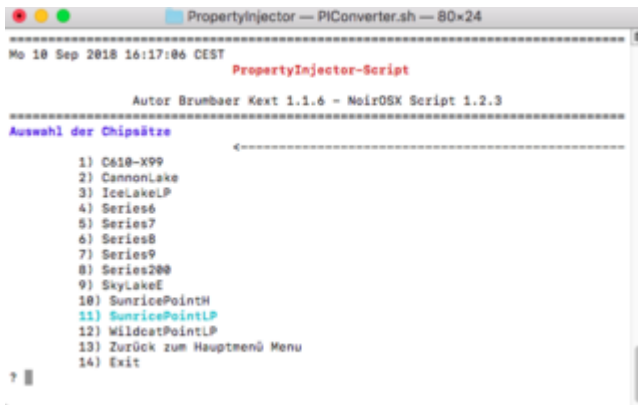
Erst [XiaoMI 12,5 Zoll \(m3 6Y30|4GB RAM\) mit Sierra](#), dann [XiaoMI 12,5 Zoll \(m3 6Y30\) mit High Sierra](#) und in Zukunft Mojave.

Mit dem EFI unten können die zwei letzten genutzt werden, das macht keinen Unterschied. Sierra wollte ich nicht nochmal rausholen um das zu probieren.

Von HS zu 10.14, hat sich auch eine Menge bei den verschiedenen Entwicklern getan, obwohl man nicht immer jede Entwicklung mit machen muß.

Am Anfang ging ja bei meinem XiaoMI alles über die DSDT, die teilweise heute noch Verwendung findet um einiges in den Griff zu bekommen, hin zum PropertyInjector.kext.

Nach der Idee von [@Brumbaer Geräte Eigenschaften \(Device Properties\) ohne DSDT Patch ändern](#). ist dann, dieser Kext entstanden [XiaoMi-Device-Properties](#), der sich dann zu einen Kext verwandelt hat [PropertyInjector.kext auf einem Sunrise Point-LP Chipsatz](#), der nicht nur im XiaoMi Verwendung findet.



Lilu samt Plugins wurde von den Entwicklern weiter voran getrieben und es wurden auch einige Plugins in Whatevergreen zusammengefasst.

In dem Zug ist die Einbindung des [DVMPT](#) Patches durch IntelGraphisDVMPTFixup ersetzt wurden.

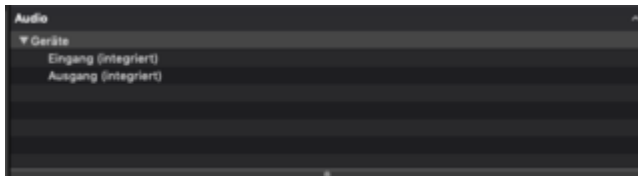
Jetzt wird auch VirtualSMC verwendet, wenn auch zu diesen Zeitpunkt noch nicht offiziell als Release erschienen ist, der aber bestimmt mal FakeSMC ablöst.

Name	^	Name
AppleALC.kext	●	ApfsDriverLoader-64.efi
CodecCommander.kext	●	AppleImageCodec-64.efi
CPUFriend.kext	●	AppleImageLoader-64.efi
CPUFriendDataProvider.kext	●	AppleKeyAggregator-64.efi
Lilu.kext	●	AppleUISupport-64.efi
NullEthernet.kext	●	AppleUITheme-64.efi
PropertyInjector.kext	●	AptioMemoryFix-64.efi
SATA-100-series-unsupported.kext	●	DataHubDxe-64.efi
SMCBatteryManager.kext	●	FirmwareVolume-64.efi
SMCLightSensor.kext	●	FSInject-64.efi
SMCProcessor.kext	●	VBoxHfs-64.efi
VirtualSMC.kext	●	
VoodooI2C.kext	●	
VoodooI2CHID.kext	●	
VoodooPS2Controller.kext	●	
WhateverGreen.kext	●	
XiaoMIUSB.kext	●	



Karte	Typ	Treiber installiert	Steckplatz
Intel AHCI SATA Controller	AHCI-SATA-Controller	Ja	M.2(Key M)
Intel HD Graphics 515	Display-Controller	Ja	Built In
Intel I2C Controller #0	I2C-Controller	Ja	Built In
Intel I2C Controller #1	I2C-Controller	Ja	Built In
Intel IMEI	IMEI-Controller	Ja	Built In
Intel NVMe SSD Controller	NVM-Express-Controller	Ja	M.2(Key M)
Intel PCHPMC (PPMC)	PCHPMC-Controller	Ja	Built In
Intel SMBus	SMBus-Controller	Ja	Built In
Intel Thermal	Thermal-Controller	Ja	Built In
Intel USB 3.0 Controller	XHCI-Controller	Ja	Built In
Intel WiFi	WLAN-Controller	Nein	M.2(WiFi)

Karte	Typ	Treiber installiert	Steckplatz
Intel AHCI SATA Controller	AHCI-SATA-Controller	Ja	M.2(Key M)
Intel HD Graphics 515	Display-Controller	Ja	Built In
Intel I2C Controller #0	I2C-Controller	Ja	Built In
Intel I2C Controller #1	I2C-Controller	Ja	Built In
Intel IMEI	IMEI-Controller	Ja	Built In
Intel NVMe SSD Controller	NVM-Express-Controller	Ja	M.2(Key M)
Intel PCHPMC (PPMC)	PCHPMC-Controller	Ja	Built In
Intel SMBus	SMBus-Controller	Ja	Built In
Intel Thermal	Thermal-Controller	Ja	Built In
Intel USB 3.0 Controller	XHCI-Controller	Ja	Built In
Intel WiFi	WLAN-Controller	Nein	M.2(WiFi)





In der Config.plist muss das SMBios neu erstellt werden, da die Seriennummer entfernt wurde.

Beitrag von „talebabatto“ vom 29. September 2018, 01:14

Thank you for every new improvement you make with this awesome laptop. Is this EFI for the Kaby lake version too? I am trying to boot the installer with your EFI, but the system restarts after a few seconds. I've set SMBIOS to Macbook 9,1. USB installer was made with command line and the last clover build.

Beitrag von „Manus“ vom 30. September 2018, 20:22

Erstmal vielen Dank an NoirOSX!!

Habe es ohne Probleme zum laufen gebracht 😊

Nur Bluetooth ist aktiv, wenn ich nach Geräten suche werden aber keine gefunden.. Warum?

Für die Installation habe ich mir eine zweite SSD gekauft und eingebaut, die Originale (mit der Windowsinstallation) hab ich danach in den zweiten Schacht gesteckt, leider wird sie dort nicht erkannt, auch im Bios nicht. Was hab ich falsch gemacht?

Beitrag von „NoirOSX“ vom 30. September 2018, 20:56

Bluetooth geht manchmal zu aktivieren wenn Du es in Windows mal benutzt.

Ich habe auch eine zweite SSD drin, die im Bios nicht auftaucht. Ich benutze kein Windows mehr, da dort auch macOS werkelt.

Beitrag von „Manus“ vom 30. September 2018, 21:03

Also kann ich Bluetooth nicht normal nutzen?

Auch wenn es mal geht kann es jederzeit nicht mehr gehen, das ist schade...

Dafür läuft zumindest alles andere sehr gut 😊

Edit:

Eine Sache geht doch nicht:

Beim Ausschalten in Mac OS fährt es herunter aber ich muss den Power Knopf danach drücken.

Gibt's da eine Lösung?

Beitrag von „Manus“ vom 3. Oktober 2018, 17:21

Wegen dem WLAN Problem müsste das doch passen und funktionieren (abgesehen von den Antennen)

https://www.amazon.de/dp/B0156...sw_r_wa_apa_j4nTBbR11V8GX

Beitrag von „Noir0SX“ vom 3. Oktober 2018, 17:25

Mit einem Stick hast Du keine Probleme. Deine Karte bekommst Du so, wegen fehlenden Steckplatz nicht rein.

Wenn Du keine zweite SSD verbaut hast, kann man das wohl über basteln und einen Adapter klären.

Letztes habe ich aber nicht weiter verfolgt.

Beitrag von „Manus“ vom 3. Oktober 2018, 20:09

Das sollte ja eine M2 Karte sein, wenn ich das richtig verstanden habe. Ich bin mir nur nicht sicher ob die dann erkannt wird und passt oder nicht.

Wenn Wlan ohne Stick geht kann ich gerne auf eine zweite SSD verzichten, da man mit Stick keinen freien USB-Port hat und das finde ich sehr störend.

Zum Ausschalten gibt es keine Lösung?

Beitrag von „Noir0SX“ vom 3. Oktober 2018, 20:12

Ich habe keine Probleme beim ausschalten... aus ist aus... ohne Knopf 😊

Beitrag von „Manus“ vom 9. Oktober 2018, 15:36

Als kleines Update:

Das mit der M2 WLAN Karte geht wohl nicht..

Zum ausschalten konnte ich weder eine Lösung noch eine Erklärung finden 😞

Beitrag von „Noir0SX“ vom 9. Oktober 2018, 17:29

Ausschalten geht bei mir schon immer darum stehe ich was auf dem Schlauch warum Du da Probleme hast.

Die Wlan Karte, scheint mit einen Adapter zu gehen. Schreibe mir mal ne PN und wir können mal paar Links am WE zusammen durchsehen.

Beitrag von „kyaall“ vom 4. Dezember 2018, 04:04

hi apologies for English as it is my only language!

When I try to boot with this EFI, I have nothing on the screen. Backlight of the keyboard is working, but it does not show anything.

Suggestions for what I might be doing wrong?

Beitrag von „ssparov“ vom 6. Februar 2019, 02:41

Hey everyone! I have issue too - when it gets to 2 minutes until finishing the installation, the screen just becomes black.

Can you please help?

Beitrag von „etrock“ vom 20. Februar 2019, 04:28

Hi friend, have you solved the multi-finger touch control?

i used VoodooI2C.kext still only one finger work , whether interrupt or polling mode.

In system setting can't find touchpad device. 😞

Beitrag von „Manus“ vom 8. August 2019, 20:48

Hallo nochmal,

mittlerweile nutze ich ein anderes EFI, ist auf folgendem Link zu sehen.

<https://github.com/johnnync13/EFI-Xiaomi-Notebook-air-12-5>

Damit funktioniert Multitouch und meine gelegentlichen Kernel Panics beim starten sind verschwunden, leider funktioniert mein HDMI nicht mehr. Kann mir jemand weiterhelfen woran es liegt?

Beitrag von „Noir0SX“ vom 9. August 2019, 10:55

Das funktionieren von Multitouch ist nicht durch das verwenden von anderen EFIs, sondern viel mehr der Tatsache geschuldet das sich der I2C Kext samt der verwendeten Plugins viel weiterentwickelt hat.

Sei aber vorsichtig beim Update, weil auch im Kext explizit das Device angegeben ist.

Beitrag von „Manus“ vom 9. August 2019, 12:58

Danke für die Antwort 😊

Ich habe es schon geupdatet, wie oben geschrieben klappt auch alles, nur eben das HDMI geht nicht mehr. Liegt das evtl. an einem Kext der in dem EFI ist?

Welches nutzt du ein aktualisiertes EFI bei dem die aktuellen kexts drin sind? Ist es irgendwo online?

Beitrag von „Noir0SX“ vom 9. August 2019, 17:27

Ich habe das auf OpenCore umgebaut und mich auch von der DSDT verabschiedet.

Wenn ich mal richtig Zeit habe werde ich mal testen ob dort HDMI auch geht. Sollte das der Fall sein hänge ich das hier ran bzw spätestens mit der Final zu 10.15, könnte man ja einen neuen Beitrag hier im Forum schreiben. So nach dem Motto wieder ein Jahr vergangen und der kleine XiaoMI ist immer noch aktuell 😊

Beitrag von „Manus“ vom 9. August 2019, 18:52

Ja das wäre super 😊

Für mich passt es auch, habe es jetzt wieder hinbekommen.

Vielen Dank, dass du so engagiert bist!

Beitrag von „boardman19“ vom 9. August 2019, 19:00

Wie sieht's aus mit Open core bei der Version mit m3 7y30

Beitrag von „Noir0SX“ vom 9. August 2019, 20:23

Spricht nix dagegen, der andere "Bootloader" hat ja nix mit der "moderneren" verbauten CPU im Nachfolge Modell zutun.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 10. August 2019, 15:59

[Boardman](#) Vielleicht ist es auch ein schönes Projekt zu Eurem [6. Forenstammtisch in Niedersachsen \(Bremen und Umgebung\)](#) , bei deinem Modell den Bootloader in OpenCore zu ändern.

Da sind ja dann mehrere User mit Erfahrung vor Ort:

[Manuel](#) XiaoMi erfahren, [derHackfan](#) kennt sich ja mit Laptops und OpenCore aus.

Wenn es zeitlich passt und dann noch Hilfe gebraucht wird, kann ich ja per TeamViewer oder wie auch immer was beitragen.

Beitrag von „boardman19“ vom 10. August 2019, 22:32

das klingt gut, ich werde das mi book sowieso mitnehmen

aber andererseits ist meine EFI fast perfekt und übersteht sogar alle updates bis jetzt

Beitrag von „Manus“ vom 23. November 2019, 21:09

[NoirOSX](#)

[Zitat von NoirOSX](#)

Ich habe das auf OpenCore umgebaut und mich auch von der DSDT verabschiedet.

Wenn ich mal richtig Zeit habe werde ich mal testen ob dort HDMI auch geht. Sollte das der Fall sein hänge ich das hier ran bzw spätestens mit der Final zu 10.15, könnte man ja einen neuen Beitrag hier im Forum schreiben. So nach dem Motto wieder ein Jahr vergangen und der kleine XiaoMI ist immer noch aktuell 😊

Nachdem 10.15 ja schon eine weile da ist, wollte ich mal nachfragen ob du evtl. Lust hast einen neuen Beitrag zu schreiben.

Ich würde mich darüber sehr freuen 😊

Beitrag von „NoirOSX“ vom 23. November 2019, 21:22

Eigentlich wollte ich den nächsten Artikel dazu im Marktplatz veröffentlichen, leider ist manche Hardware zu neu.

Vielleicht wirts dann doch **XiaoMI 12,5 Zoll (m3 6Y30|4GB RAM) mit Catalina**

Beitrag von „Manus“ vom 11. Dezember 2019, 18:03

[Zitat von NoirOSX](#)

Eigentlich wollte ich den nächsten Artikel dazu im Marktplatz veröffentlichen, leider ist manche Hardware zu neu.

Vielleicht wirds dann doch **Xiaomi 12,5 Zoll (m3 6Y30|4GB RAM) mit Catalina**

Das wäre schön 😊 Ich habe nach wie vor noch ein Problem beim ausschalten, vielleicht lässt es sich mit OpenCore als Bootloader lösen

Beitrag von „NoirOSX“ vom 15. Dezember 2019, 10:43

[Manus](#) hänge deine EFI mal an eine PN an mich, über die Feiertage findet sich bestimmt die Zeit das wir es gemeinsam testen oder vll sogar in Griff bekommen.

Beitrag von „Boardman“ vom 16. Dezember 2019, 18:08

Es existieren schon lauffähige EFIs für das m3 6y30 Modell. Sogar mit Open core <https://github.com/johnnync13/...otebook-air-12-5/releases>

Beitrag von „NoirOSX“ vom 15. Januar 2020, 16:33

[Manus](#) hat sich den nun was aus unserern PNs über die Weihnachtszeit mit dem Ausschalten ergeben ?

Das mit dem HDMI konnte ich damit [\[Sammelthread\] Was habt ihr euch als letztes gekauft? >10€, nur eigene Bilder](#) heute mal testen und es funktioniert ohne da was extra zumachen.

Wobei ich in Zukunft ihn bestimmt mit USB-C betreibe, auch das ging ohne was zu ändern.

