

In Arbeit

XiaoMI 12,5 Zoll (m3 6Y30) mit High Sierra

Beitrag von „Noir0SX“ vom 9. Dezember 2017, 13:11

Nach gut einem guten [Jahr XiaoMI Air](#) und auch fast ein Jahr mit Sierra im täglichen Gebrauch und allen Updates die so gekommen sind, habe ich auch den Schritt zu 10.13.2 gemacht.

Voraussetzung (Leitfaden) dabei sind immer noch die Anleitungen von [@Dr.Stein Clover Boot Stick erstellen \(Juni 2017\) mit Video](#) und [@ralf. Anleitung: macOS Sierra auf einem Kaby Lake/Skylake installieren](#)

Ich habe dabei Clover 4386 verwendet und damit ist auch der EmuVariableUefi-64.efi unter Drivers64 bei der Installation von HS kein Problem. Dort befinden sich nun

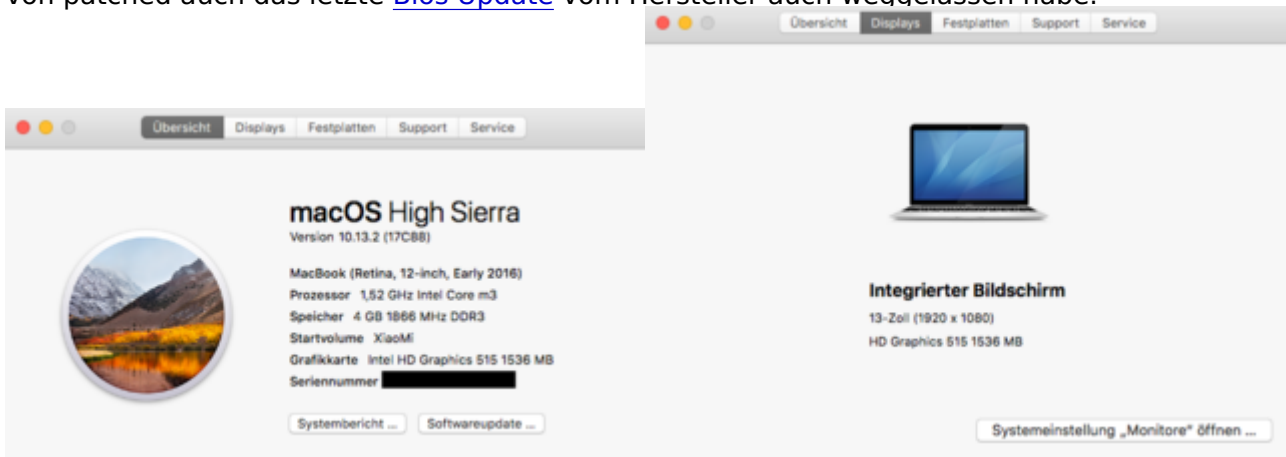
■ apfs.efi	Heute, 10:23
■ AppleImageCodec-64.efi	Heute, 10:23
■ AppleKeyAggregator-64.efi	Heute, 10:23
■ AppleUITheme-64.efi	Heute, 10:23
■ DataHubDxe-64.efi	Heute, 10:23
■ FirmwareVolume-64.efi	Heute, 10:23
■ FSInject-64.efi	Heute, 10:23
■ HFSPPlus.efi	09.01.18, 16:02
■ OsxAptioFix3Drv-64.efi	Heute, 10:23
■ PartitionDxe-64.efi	Heute, 10:23
■ SMCHelper-64.efi	Heute, 10:23

Kexte sind nun **alle** im Vergleich zur ersten Installation in Clover Other zu finden ... natürlich in den aktuellen Versionen.

[-] FakeSMC.kext	●	17.10.17, 16:52
[-] HibernationFixup.kext	●	10.10.17, 21:52
[-] IntelGraphicsDVMTFixup.kext	●	11.10.17, 09:31
[-] IntelGraphicsFixup.kext	●	09.01.18, 12:35
[-] Lilu.kext	●	13.01.18, 21:18
[-] NullEthernet.kext	●	21.12.16, 03:43
[-] PropertyInjector.kext		07.01.18, 18:32
[-] SATA-100-series-unsupported.kext	●	15.04.17, 00:57
[-] Shiki.kext	●	13.01.18, 21:18
[-] VoodooI2C.kext		17.01.18, 07:31
[-] VoodooI2CCELAN.kext		17.01.18, 07:31
[-] VoodooI2CHID.kext		17.01.18, 07:31
[-] VoodooI2CUPDEngine.kext		17.01.18, 07:31
[-] VoodooPS2Controller.kext	●	30.11.17, 23:42
[-] XiaoMIUSB.kext	●	14.10.17, 13:22

Dies hat auch nun den Vorteil, das das Touchpad schon bei der Installation funktioniert.

Die config.plist sowie die Daten unter patched entsprechen noch der von Sierra, da ich im Fall von patched auch das letzte [Bios Update](#) vom Hersteller auch weggelassen habe.



Apple Intel IMEI DRIVER	Andres Kommunikationsgerät	Ja	Built In
Apple Intel Lanes (IC #0)	IC	Ja	Built In
Apple Intel Lanes (IC #1)	IC	Ja	Built In
Apple Intel PCH/PMC (PPMC)	PMC	Ja	Built In
Apple Intel USB 3.0	XHCI	Ja	Built In
Apple NVMe SSD Controller	AHCI-Controller	Ja	M.2 key M
HD Graphics 515	Monitor-Controller	Ja	Built In
Realtek ALC333 Controller	Audiogerät	Ja	Built In

NVMe-Express-Gerätebaum

- ▼ Apple SSD Controller
- Samsung SSD 960 EVO 250GB

Serial-ATA-Gerätebaum

- Intel 10 Series Chipset
- ▼ Intel 10 Series Chipset
- SAMSUNG MZNTY128HDHP-00000

Was natürlich immer noch nicht geht ist das Wlan Chip von Intel, **ABER** ich kann mit dem Stick

leben und dieser Funktioniert wie alles andere bestens 🤖

Bluetooth kann man aktivieren wenn man einmal in eine bestehende Windows Installation bootet.

Den Rest gibt es hier [XiaoMI 12,5 Zoll \(m3 6Y30|4GB RAM\)](#)

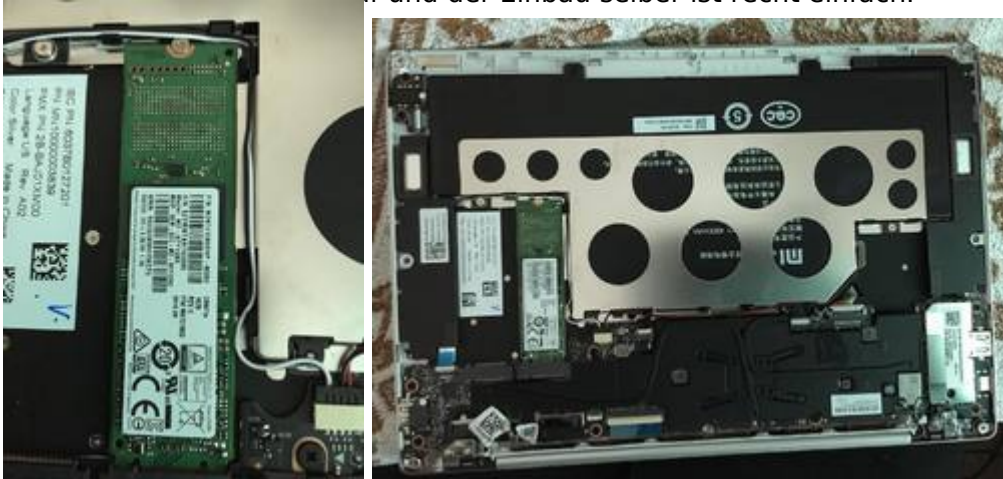
Aktuelle Clover Dateien sind im Anhang des Textes.

02.01.2018

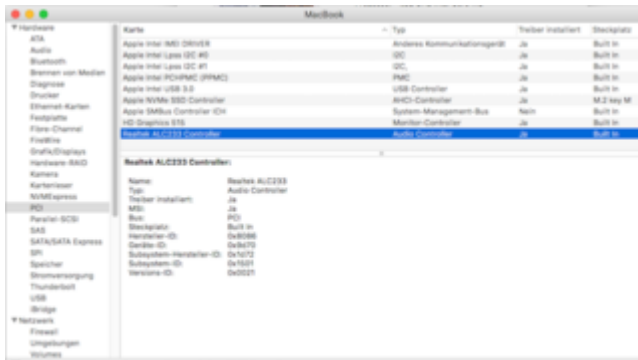
Mit der überarbeiteten [VoodooI2C Version 2.0.0](#), funktioniert auch das Touchpad mit dem original Kext im EFI (wer will auch Verbose Boot) ohne nachziehen des Mauszeigers und löschen der Lpps*.kexte.

04.01.2018

Einbau einer Samsung EVO 960 im zweiten Steckplatz war etwas mühsam. Der XiaoMi hat mehre Tox T5 Schrauben, wo 3 davon, leider rund waren und nur ein aufbohren geholfen hat. Finmal dann den Deckel auf und der Einbau selber ist recht einfach.



Dabei gleich noch die Device Properties Version 1.1 mit der Anleitung von [@Brumbaer](#) angepasst.



09.01.2018

Update auf (17C205), ohne Probleme

[Bios Update](#) auf A05

20.01.2018

Komplett anderer EFI, getestet von [@nickl](#) und mir (sollte also funktionieren)

23.01.2018

Update 10.13.3

09.02.2018

IntelGraphicsFixup entfernt , geht auch ohne

14.02.2018

ACPI mit Hotpatch

19.02.2018

F4 & F5 Tasten gehen nun auch thx [@anonymous writer](#)

30.03.2018

Update 10.13.4

Achtung

Config.plist beim verwenden, ein SMBios MacBook9,1 erstellen

Beitrag von „nickl“ vom 27. Dezember 2017, 17:37

funktionier jetzt der Sleep ?

Die Kexte lade ich mir aktuell aus dem Netz ? Weil im 12,5 m3 Hauptthread isind die Kexte ja für 10.12.x

welchen Aufgabe hat der XiaomiUSB.kext ?

Beitrag von „Noir0SX“ vom 27. Dezember 2017, 17:53

Der Sleep ging auch mit 10.12.x

Die Kexte braucht man nur mit [@Sascha 77](#) Kext Updater erneuern.

Der XiaomiUSB.kext entstand nach der Anleitung von [@Brumbaer](#) hier aus dem Form, langt aber auch wie bisher der USBInjectAll.kext

Beitrag von „nickl“ vom 27. Dezember 2017, 19:10

ich hatte einfach ganz vergessen, dass ich nicht -v Booten darf wenn voodooi2c.kext in others liegt. Jetzt läuft alles wunderbar durch.

Edit: Insgesamt habe ich die selben Probleme wie unter Sierra. Mit der SSDT bootet er gar nicht, nur wenn ich sie raus nehme.

Was nicht funktionier

+ Sleep

+ Ton über Kopfhörer abgehakt

+ Nach "Sleep"(zuklappen) funktioniert das Touchpad nicht mehr.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 5. Januar 2018, 13:23

Ich kann Deine Probleme so nicht bestätigen

- Sleep funktioniert bei mir
- Ton über Kopfhörer ist etwas dumpf gegenüber den Lautsprechern
- Nach "Sleep"(zuklappen) funktioniert das Touchpad bei mir

Was nach dem Sleep als einziges nicht immer geht ist Audio, trotz CodecCommander.kext
Allgemein zum Thema Sleep gibt es ne Menge hier im Forum zu lesen, so könnte ja auch dein
Wlan Stick eine Ursache sein.

Beitrag von „nickl“ vom 6. Januar 2018, 17:10

[@BlackOSX](#) welche bios Version hast du ?

Meine ist A04

Beitrag von „Noir0SX“ vom 6. Januar 2018, 17:22

Muss ich mal schauen, habe aber nie ein Update gemacht. Da es ohne Windows nicht immer
gelingt, in den CN Foren und Windows nicht viele Stunden drauf war.

Beitrag von „nickl“ vom 6. Januar 2018, 17:50

Ich habe auch nie ein Update gemacht. Wenn dein bios neuer ist wäre das eine Erklärung für
die nicht funktionierende ssdt bei mir.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 6. Januar 2018, 18:22

Nee ist auch A04

Beitrag von „nickl“ vom 6. Januar 2018, 19:07

Danke fürs nachschauen. Dann bin ich ratlos, wenn es 1:1 das selbe ist. Dann vll. die config ?
aktuell verwende ich eine von dir. Aber auch eine für skylake (angepasst) aus dem Forum
funktioniert nicht.

Beitrag von „NoirOSX“ vom 13. Januar 2018, 21:38

[@nickl](#) Bin seit eben auf A05

Beitrag von „nickl“ vom 14. Januar 2018, 12:51

ich glaube mein Problem ist die config.plist da stimmt irgendwas nicht, und damit geht auch
die ssdt nicht.

Beitrag von „NoirOSX“ vom 14. Januar 2018, 13:18

Boote mit -v und zeige wo er hängen bleibt

ODER

erstelle Dir doch mal eine eigne <https://github.com/Piker-Alpha/ssdtPRGen.sh> oder versuche es
damit

<https://github.com/PMheart/CPUFriend>.

Beitrag von „nickl“ vom 14. Januar 2018, 13:51

Ich habe mir vor einiger Zeit schon eine ssdt mit dem ssdtPRgen erstellt. Auch diese bringt mich nicht weiter. Ich habe mal voodooi2c entfernt und -v gebootet. Bild 1 ist meine erstellte ssdt und Bild 2 ist deine aus dem anderen Thread. Wenn ich ganz normal Boote also nicht -v schaffe es ich mit beiden bis zum Login, nach 10 Sekunden friert der Rechner ein. Bei wiederholten Boot endet es in einer der beiden KPs.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 14. Januar 2018, 14:49

Ich kenne Deinen Fehler eher vom anderen XiaoMi, der eine zusätzliche Grafikkarte eingebaut hat.

Kann es sein das Du irgendwas für Nvidia ausgewählt hast ?

Lade doch mal deinen aktuellen EFI hier hoch, da kann man mal schauen , vll hast Du ja doch was geändert.

Beitrag von „nickl“ vom 14. Januar 2018, 15:02

Anbei mein aktuelles EFI mit dem das System bootet, also ohne ssdt.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 14. Januar 2018, 15:22

Ich schaue mal wenn ich daheim bin. Beim online laden der config.plist, denke ich aber nicht das es die aus der PN war.

Weder Audio 99 noch IGPU sind mir so bekannt, kommt nämlich aus der DSDT 😊

Werde aber die Woche trotzdem mal schauen, vll gehen ja auch die vom neuen Bios.

Beitrag von „nickl“ vom 14. Januar 2018, 17:35

Achso bin übrigens seit einer Woche auf A05

Beitrag von „Noir0SX“ vom 20. Januar 2018, 12:53

Habe das ganze mal etwas den heutigen Bedingungen angepasst (hängt oben dran) und hat mit [XiaoMI 12,5 Zoll \(m3 6Y30|4GB RAM\)](#) nicht mehr viel gemeinsam.
Getestet auch von [@nickl](#)

Kann ich mich ja nun mit dem großen beschäftigen.

Beitrag von „nickl“ vom 21. Januar 2018, 13:59

CodecCommander zu Clover/Kext/others hinzugefügt. Damit funktioniert der Ton auch nach dem Sleep.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 21. Januar 2018, 14:31

Hatte ich mal rausgenommen, wo er seinen Dienst nicht mehr tat. Danke für die Rückmeldung

Beitrag von „nickl“ vom 7. Februar 2018, 19:56

Seit 10.13.3 geht die Helligkeitsregelung nicht mehr. Kann das jemand bestätigen ?

Beitrag von „roo21“ vom 17. Februar 2018, 19:19

Habs heute mal testweise installiert, und Helligkeitseinstellung funktioniert(Zwar nur in den Settings und nicht mit den Tasten)

Beitrag von „Noir0SX“ vom 17. Februar 2018, 19:39

Ging das mit den Tasten bei Dir schonmal ?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. Februar 2018, 19:41

Sind das FN-X Tasten um die es geht?

Beitrag von „roo21“ vom 17. Februar 2018, 19:52

Nein, die gingen noch nie! War mir nur nicht sicher, ob [@nickl](#) die meint.

Und ja, ich spreche von den FN-Tasten

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. Februar 2018, 19:54

Die kann man zum laufen bringen.
[@BlackOSX](#), ist dein Thread. Gehen die bei dir?

Beitrag von „Noir0SX“ vom 17. Februar 2018, 19:59

[@anonymous writer](#) Du kannst, darfst ,musst 😊 hier ruhig schreiben.
Bei mir gehen die auch nicht, hatten das am Anfang mal probiert. Dreht sich aber nur um F4 und F5.
Mir war es aber auch nie wichtig.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. Februar 2018, 20:02

Habe das eben gemacht auf meinem Asus. Daher kann ich das gerne mal Probieren auf dem XiaoMI.
Dazu brauche ich aber als die aktuell verwendete dsdt.aml.

PS: Verwendet wir bei diesem Laptop der VoodooPS2Controller.kext?

Beitrag von „Noir0SX“ vom 17. Februar 2018, 20:04

Hängt alles im ersten Beitrag

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. Februar 2018, 20:21

Bei dieser dsdt.aml wurde die Methode zum erkennen der Tasten schon mal integriert. Sollte aber trotzdem gehen. Normalerweise entfernt man die Methode nach erfolgreichem FN-Key

patch.

- > Als nächstes die alte dsdt.aml sicher und dann gegen die im Anhang tauschen.
- > Des weiteren den angehängten Kext im Clover Ordner hinzufügen.

> Dann Neustart.

Nach dem Neustart Konsole unter Dienstprogramme öffnen.

Wenn man jetzt die FN-Taste mit der dazugehörigen Funktionstaste drückt wird in der Konsole kurz die dazugehörige Methode angezeigt.

Sieht bei mir in etwa so aus:

```
standard 09:49:16.597413 +0100 kernel ACPIDebug: "EC_Q0F enter"
```

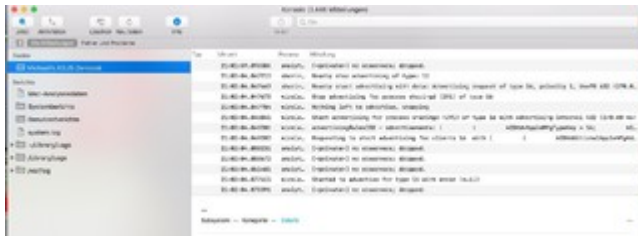
Wichtig ist jetzt die hier dick markierte 4 stetige Kombination. Diese Nummern dann für Heller und Dunkler hier posten.

Beitrag von „roo21“ vom 17. Februar 2018, 20:47

Leider gibts bei mir keinen Konsolenoutput(sowohl mit als auch ohne der FN Taste 🤔 hab noch mal nachkontrolliert, ob ich alles an die richtige stelle kopiert habe, aber passt...

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. Februar 2018, 21:07

Sollte es aber eigentlich geben. Die Ausgabe ist nur ganz kurz zu sehen und wandert dann sofort nach oben bei anderen Meldungen. Man muss auch ganz nach unten scrollen so das die neuen Meldungen angezeigt werden. Da kommen ständig neue.



ps: wenn möglich hier auch eine original dsdt.aml hochladen. Nicht das die Methoden entfernt wurden.

Beitrag von „roo21“ vom 17. Februar 2018, 21:46

Habs noch mal versucht, aber kein Erfolg...

Laut kextstat laeuft das kext auch richtig, aber der Tastenanschlag gibt keinen Log Eintrag in der Console zurueck

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. Februar 2018, 22:13

Kannst du mal die Original dsdt.aml hochladen?
Erstellt man im Clovermenü mit der F4 Taste.

Beitrag von „roo21“ vom 17. Februar 2018, 23:18

Hier der Folder:

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 18. Februar 2018, 08:48

Die von mir angedachte Methode um die FN-Keys herauszubekommen funktioniert mit diesem Laptop leider nicht. Dem BIOS fehlen die _Qxx Methoden. Schade. 🙄

Beitrag von „roo21“ vom 18. Februar 2018, 11:02

Ooo schade, aber danke dennoch! 😊

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 18. Februar 2018, 12:11

Eventuell funktionieren die Tasten als ganz normale PS2 Tasten. Das kannst du herausbekommen indem du das angehängte Programm nach "/usr/bin" kopierst. Danach Neustart.

Nach dem Neustart im Terminal folgenden Befehl ausführen:

Code

1. `ioio -s ApplePS2Keyboard LogScanCodes 1`

Danach sollte jeder Tastaturanschlag in der Konsole angezeigt werden. Sieht bei mir dann beim drücken der kleinen d Taste so aus.

Code

1. `standard 12:07:20.477761 +0100 kernel ApplePS2Keyboard: sending key 20=2 down`

Werden dann beim drücken der fn+X Taste ebenfalls solche Codes ausgegeben dann werden die Tasten über PS2 ausgegeben.

Beitrag von „roo21“ vom 18. Februar 2018, 14:35

Hab selbst am Vormittag etwas gegoogelt und dasselbe versucht... Audiotasten werden vom ApplePS2Keyboard kontrolliert, die Helligkeitstasten aber leider nicht 🤔

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 18. Februar 2018, 15:45

Dann sind es doch ACPI Events.

Wenn ich mir die dsdt.aml ansehe sieht man das 4x Windows simuliert wird. Das ist dann mal 3 Zuviel. Normalerweise sollte hier nur eine Windows Version verwendet werden und hier die mit welcher der Laptop ausgeliefert wurde.

Das kann auch eine mögliche Ursache sein das die ACPI Events nicht in der Konsole angezeigt werden oder funktionieren.

Hier mal zwei Varianten der dsdt.aml mit der Annahme der Auslieferungszustand war Windows10.

Variante 1: dsdt.aml korrigiert um diesen Fehler.

Variante 2: gleiche dsdt.aml mit der ACPIDebug Methode zum nochmal Testen der Ausgabe.

```

17847  }
17848  {
17849  }
17850  }
17851  }
17852  If (_OSI ("Windows 2001.1"))
17853  {
17854  }
17855  }
17856  }
17857  If (_OSI ("Windows 2000"))
17858  {
17859  }
17860  }
17861  }
17862  If (Or (_OSI ("Darwin"), _OSI ("Windows 2009")))
17863  {
17864  }
17865  }
17866  }
17867  If (Or (_OSI ("Darwin"), _OSI ("Windows 2012")))
17868  {
17869  }
17870  }
17871  }
17872  If (Or (_OSI ("Darwin"), _OSI ("Windows 2013")))
17873  {
17874  }
17875  }
17876  }
17877  If (Or (_OSI ("Darwin"), _OSI ("Windows 2015")))
17878  {
17879  }
17880  }
17881  }
17882  }
17883  }
17884  If (CondRefOf (\_PR.DTSE))
17885  {
17886  }
17887  }
17888  }
17889  }

```

Beitrag von „roo21“ vom 18. Februar 2018, 15:57

Hmm geht leider immer noch nicht...

Eine Frage, wie hast du die ACPIDebug Variante erstellt?

Man sollte ja <https://github.com/RehabMan/OS...bug/blob/master/debug.txt> und https://github.com/RehabMan/OS...master/instrument_Qxx.txt ausfuehren, aber instrument_Qxx.txt macht keine Veraenderung im DSDT.aml file(findet kein match zu den 200 irgendwas patches). Und ohne dem kann ja kein Log ausgegeben werden, wenn ich das richtig sehe.

EDIT

Ok hab deine beiden Varianten mal miteinander verglichen und wie ich es sehe, wurde wirklich nur <https://github.com/RehabMan/OS...bug/blob/master/debug.txt> darauf ausgefuehrt.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 18. Februar 2018, 16:15

Keine Ahnung ob es damit zusammen hängt, das man die Fn Taste bei funktionierenden Tasten z.B Audio gar nicht braucht.

Wenn ihr die Lust am experimentieren verliert, [Karabiner](#) tut es zur Not dann auch mit Fn+.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 18. Februar 2018, 16:37

Das passt schon wie du das geschrieben hast. Womit wir aber leider wieder an den fehlenden _Qxx Methoden sind.

Keine Ahnung warum die in der dsdt.aml fehlen.

Beitrag von „roo21“ vom 18. Februar 2018, 17:44

Hab noch mal etwas rumgespielt und auch https://github.com/RehabMan/OS...master/instrument_Lxx.txt eingespielt.

Jetzt bekomme ich einen Logeintrag:

```
"GPE_L17 enter"
```

```
"GPE_L17 exit"
```

jedoch sind es die selben Eintraege fuer beide Tasten... 🤔

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 18. Februar 2018, 17:57

Die Methode _L17 gibt es nur einmal in der dsdt.aml. Kommt das auch auf allen anderen FN

Tasten?

```
16422     }  
16423   }  
16424 }  
16425 Scope (_GPE)  
16426 {  
16427   Method (_L17, 0, NotSerialized) // _Lxx: Level-Triggered GPE  
16428   {  
16429     {  
16430       \_SB.PCI0.LPC0.ECLV ()  
16431     }  
16432   }  
16433 }  
16434 }  
16435 Scope (_SB.PCI0.LPC0)  
16436 {  
16437   Device (PMIO)  
16438   {  
16439     Name (_HID, EisaId ("INT0800")) // _HID: Hardware ID
```

[@roo21](#), nur mal als Versuch. Was passiert wenn du diese dsdt.aml verwendest?

Beitrag von „roo21“ vom 18. Februar 2018, 18:53

Die Methode wird von der F4, F5(Die Helligkeitstasten), F7 und F9 Taste ausgeführt, und moment, teste ich gleich.

EDIT

Also, wenn ich eine der oben genannten Tasten drücke, auch wenn nur kurz, dann geht die Helligkeit in laufe von 2s aufs Minimum(also als wuerde die Taste permanent gedrueckt werden). Haben auf jeden Fall nen Fortschritt 😊

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 18. Februar 2018, 19:08

Ja die Methode ist dann schon mal die richtige 😊

Die verweist auf eine zweite. Ich habe diese in dieser dsdt komplett überschrieben daher geht nur eine Richtung.

Sende dir später eine zweite Variante mit der zweiten Methode.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 18. Februar 2018, 21:22

Ich kann da nur Raten. Keine Ahnung ob das die richtigen Stellen sind. Musst mal alle 4 Tasten testen ob sich was tut.

```
Method TDRM, 8, NotSerialized
0:
while (true) {
  if (local0 == 0) {
    local0 = 1;
    local1 = 0;
    local2 = 0;
    local3 = 0;
    local4 = 0;
    local5 = 0;
    local6 = 0;
    local7 = 0;
    local8 = 0;
    local9 = 0;
    local10 = 0;
    local11 = 0;
    local12 = 0;
    local13 = 0;
    local14 = 0;
    local15 = 0;
    local16 = 0;
    local17 = 0;
    local18 = 0;
    local19 = 0;
    local20 = 0;
    local21 = 0;
    local22 = 0;
    local23 = 0;
    local24 = 0;
    local25 = 0;
    local26 = 0;
    local27 = 0;
    local28 = 0;
    local29 = 0;
    local30 = 0;
    local31 = 0;
    local32 = 0;
    local33 = 0;
    local34 = 0;
    local35 = 0;
    local36 = 0;
    local37 = 0;
    local38 = 0;
    local39 = 0;
    local40 = 0;
    local41 = 0;
    local42 = 0;
    local43 = 0;
    local44 = 0;
    local45 = 0;
    local46 = 0;
    local47 = 0;
    local48 = 0;
    local49 = 0;
    local50 = 0;
    local51 = 0;
    local52 = 0;
    local53 = 0;
    local54 = 0;
    local55 = 0;
    local56 = 0;
    local57 = 0;
    local58 = 0;
    local59 = 0;
    local60 = 0;
    local61 = 0;
    local62 = 0;
    local63 = 0;
    local64 = 0;
    local65 = 0;
    local66 = 0;
    local67 = 0;
    local68 = 0;
    local69 = 0;
    local70 = 0;
    local71 = 0;
    local72 = 0;
    local73 = 0;
    local74 = 0;
    local75 = 0;
    local76 = 0;
    local77 = 0;
    local78 = 0;
    local79 = 0;
    local80 = 0;
    local81 = 0;
    local82 = 0;
    local83 = 0;
    local84 = 0;
    local85 = 0;
    local86 = 0;
    local87 = 0;
    local88 = 0;
    local89 = 0;
    local90 = 0;
    local91 = 0;
    local92 = 0;
    local93 = 0;
    local94 = 0;
    local95 = 0;
    local96 = 0;
    local97 = 0;
    local98 = 0;
    local99 = 0;
  }
  if (local0 == 1) {
    local0 = 0;
    local1 = 1;
    local2 = 1;
    local3 = 1;
    local4 = 1;
    local5 = 1;
    local6 = 1;
    local7 = 1;
    local8 = 1;
    local9 = 1;
    local10 = 1;
    local11 = 1;
    local12 = 1;
    local13 = 1;
    local14 = 1;
    local15 = 1;
    local16 = 1;
    local17 = 1;
    local18 = 1;
    local19 = 1;
    local20 = 1;
    local21 = 1;
    local22 = 1;
    local23 = 1;
    local24 = 1;
    local25 = 1;
    local26 = 1;
    local27 = 1;
    local28 = 1;
    local29 = 1;
    local30 = 1;
    local31 = 1;
    local32 = 1;
    local33 = 1;
    local34 = 1;
    local35 = 1;
    local36 = 1;
    local37 = 1;
    local38 = 1;
    local39 = 1;
    local40 = 1;
    local41 = 1;
    local42 = 1;
    local43 = 1;
    local44 = 1;
    local45 = 1;
    local46 = 1;
    local47 = 1;
    local48 = 1;
    local49 = 1;
    local50 = 1;
    local51 = 1;
    local52 = 1;
    local53 = 1;
    local54 = 1;
    local55 = 1;
    local56 = 1;
    local57 = 1;
    local58 = 1;
    local59 = 1;
    local60 = 1;
    local61 = 1;
    local62 = 1;
    local63 = 1;
    local64 = 1;
    local65 = 1;
    local66 = 1;
    local67 = 1;
    local68 = 1;
    local69 = 1;
    local70 = 1;
    local71 = 1;
    local72 = 1;
    local73 = 1;
    local74 = 1;
    local75 = 1;
    local76 = 1;
    local77 = 1;
    local78 = 1;
    local79 = 1;
    local80 = 1;
    local81 = 1;
    local82 = 1;
    local83 = 1;
    local84 = 1;
    local85 = 1;
    local86 = 1;
    local87 = 1;
    local88 = 1;
    local89 = 1;
    local90 = 1;
    local91 = 1;
    local92 = 1;
    local93 = 1;
    local94 = 1;
    local95 = 1;
    local96 = 1;
    local97 = 1;
    local98 = 1;
    local99 = 1;
  }
  if (local0 == 2) {
    local0 = 0;
    local1 = 0;
    local2 = 0;
    local3 = 0;
    local4 = 0;
    local5 = 0;
    local6 = 0;
    local7 = 0;
    local8 = 0;
    local9 = 0;
    local10 = 0;
    local11 = 0;
    local12 = 0;
    local13 = 0;
    local14 = 0;
    local15 = 0;
    local16 = 0;
    local17 = 0;
    local18 = 0;
    local19 = 0;
    local20 = 0;
    local21 = 0;
    local22 = 0;
    local23 = 0;
    local24 = 0;
    local25 = 0;
    local26 = 0;
    local27 = 0;
    local28 = 0;
    local29 = 0;
    local30 = 0;
    local31 = 0;
    local32 = 0;
    local33 = 0;
    local34 = 0;
    local35 = 0;
    local36 = 0;
    local37 = 0;
    local38 = 0;
    local39 = 0;
    local40 = 0;
    local41 = 0;
    local42 = 0;
    local43 = 0;
    local44 = 0;
    local45 = 0;
    local46 = 0;
    local47 = 0;
    local48 = 0;
    local49 = 0;
    local50 = 0;
    local51 = 0;
    local52 = 0;
    local53 = 0;
    local54 = 0;
    local55 = 0;
    local56 = 0;
    local57 = 0;
    local58 = 0;
    local59 = 0;
    local60 = 0;
    local61 = 0;
    local62 = 0;
    local63 = 0;
    local64 = 0;
    local65 = 0;
    local66 = 0;
    local67 = 0;
    local68 = 0;
    local69 = 0;
    local70 = 0;
    local71 = 0;
    local72 = 0;
    local73 = 0;
    local74 = 0;
    local75 = 0;
    local76 = 0;
    local77 = 0;
    local78 = 0;
    local79 = 0;
    local80 = 0;
    local81 = 0;
    local82 = 0;
    local83 = 0;
    local84 = 0;
    local85 = 0;
    local86 = 0;
    local87 = 0;
    local88 = 0;
    local89 = 0;
    local90 = 0;
    local91 = 0;
    local92 = 0;
    local93 = 0;
    local94 = 0;
    local95 = 0;
    local96 = 0;
    local97 = 0;
    local98 = 0;
    local99 = 0;
  }
  if (local0 == 3) {
    local0 = 0;
    local1 = 0;
    local2 = 0;
    local3 = 0;
    local4 = 0;
    local5 = 0;
    local6 = 0;
    local7 = 0;
    local8 = 0;
    local9 = 0;
    local10 = 0;
    local11 = 0;
    local12 = 0;
    local13 = 0;
    local14 = 0;
    local15 = 0;
    local16 = 0;
    local17 = 0;
    local18 = 0;
    local19 = 0;
    local20 = 0;
    local21 = 0;
    local22 = 0;
    local23 = 0;
    local24 = 0;
    local25 = 0;
    local26 = 0;
    local27 = 0;
    local28 = 0;
    local29 = 0;
    local30 = 0;
    local31 = 0;
    local32 = 0;
    local33 = 0;
    local34 = 0;
    local35 = 0;
    local36 = 0;
    local37 = 0;
    local38 = 0;
    local39 = 0;
    local40 = 0;
    local41 = 0;
    local42 = 0;
    local43 = 0;
    local44 = 0;
    local45 = 0;
    local46 = 0;
    local47 = 0;
    local48 = 0;
    local49 = 0;
    local50 = 0;
    local51 = 0;
    local52 = 0;
    local53 = 0;
    local54 = 0;
    local55 = 0;
    local56 = 0;
    local57 = 0;
    local58 = 0;
    local59 = 0;
    local60 = 0;
    local61 = 0;
    local62 = 0;
    local63 = 0;
    local64 = 0;
    local65 = 0;
    local66 = 0;
    local67 = 0;
    local68 = 0;
    local69 = 0;
    local70 = 0;
    local71 = 0;
    local72 = 0;
    local73 = 0;
    local74 = 0;
    local75 = 0;
    local76 = 0;
    local77 = 0;
    local78 = 0;
    local79 = 0;
    local80 = 0;
    local81 = 0;
    local82 = 0;
    local83 = 0;
    local84 = 0;
    local85 = 0;
    local86 = 0;
    local87 = 0;
    local88 = 0;
    local89 = 0;
    local90 = 0;
    local91 = 0;
    local92 = 0;
    local93 = 0;
    local94 = 0;
    local95 = 0;
    local96 = 0;
    local97 = 0;
    local98 = 0;
    local99 = 0;
  }
  if (local0 == 4) {
    local0 = 0;
    local1 = 0;
    local2 = 0;
    local3 = 0;
    local4 = 0;
    local5 = 0;
    local6 = 0;
    local7 = 0;
    local8 = 0;
    local9 = 0;
    local10 = 0;
    local11 = 0;
    local12 = 0;
    local13 = 0;
    local14 = 0;
    local15 = 0;
    local16 = 0;
    local17 = 0;
    local18 = 0;
    local19 = 0;
    local20 = 0;
    local21 = 0;
    local22 = 0;
    local23 = 0;
    local24 = 0;
    local25 = 0;
    local26 = 0;
    local27 = 0;
    local28 = 0;
    local29 = 0;
    local30 = 0;
    local31 = 0;
    local32 = 0;
    local33 = 0;
    local34 = 0;
    local35 = 0;
    local36 = 0;
    local37 = 0;
    local38 = 0;
    local39 = 0;
    local40 = 0;
    local41 = 0;
    local42 = 0;
    local43 = 0;
    local44 = 0;
    local45 = 0;
    local46 = 0;
    local47 = 0;
    local48 = 0;
    local49 = 0;
    local50 = 0;
    local51 = 0;
    local52 = 0;
    local53 = 0;
    local54 = 0;
    local55 = 0;
    local56 = 0;
    local57 = 0;
    local58 = 0;
    local59 = 0;
    local60 = 0;
    local61 = 0;
    local62 = 0;
    local63 = 0;
    local64 = 0;
    local65 = 0;
    local66 = 0;
    local67 = 0;
    local68 = 0;
    local69 = 0;
    local70 = 0;
    local71 = 0;
    local72 = 0;
    local73 = 0;
    local74 = 0;
    local75 = 0;
    local76 = 0;
    local77 = 0;
    local78 = 0;
    local79 = 0;
    local80 = 0;
    local81 = 0;
    local82 = 0;
    local83 = 0;
    local84 = 0;
    local85 = 0;
    local86 = 0;
    local87 = 0;
    local88 = 0;
    local89 = 0;
    local90 = 0;
    local91 = 0;
    local92 = 0;
    local93 = 0;
    local94 = 0;
    local95 = 0;
    local96 = 0;
    local97 = 0;
    local98 = 0;
    local99 = 0;
  }
}
```

Beitrag von „nickl“ vom 18. Februar 2018, 22:16

Huhu,
das mit der Helligkeitssteuerung hat sich erledigt. Neustart hatte geholfen
Für Heller /Dunkler per F Tasten verwende ich schon seit 10.12.x [Karabiner](#) Elements läuft ohne Probleme.

Beitrag von „roo21“ vom 19. Februar 2018, 10:14

Nein leider geht mit diesem patch gar nichts 🤔

EDIT:
Hab Bloedsinn gebaut, also irgendwas geht: also wenn ich eine der f Tasten druecke, wird die heller Taste ein mal ausgefuehrt(jedoch funktioniert das nur ein mal pro Boot)

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 19. Februar 2018, 10:35

Diese dsdt.aml ist nur um nochmal zu testen ob die zweite Methode auch die richtige ist. Mit dieser dsdt.aml sollte auf allen 4 Tasten die Helligkeit erhöht werden.

PS: Moment. Habe eben erst deinen 2. Post gelesen. Somit passt auch die zweite Methode. Die Frage ist jetzt nur wohin müssen die beiden Notify? 😊

[@roo21](#),

was passiert mit dieser dsdt.aml?

Beitrag von „roo21“ vom 19. Februar 2018, 16:14

YEAAAAAA perfekt, es funktioniert! :DDDDDD

Danke [@Anonymous](#) writer fuer deine Muehe! 😊

EDIT

Nur als kleine Anmerkung: wird die F9 Taste gedruickt(eigentlich Flugmodus), wird die Helligkeitstaste mehrfach ignoriert(also es passiert direkt nichts) und nach mehrfachen klicken werden alle bisherigen Klicks auf ein mal ausgefuehrt(man geht direkt z.B. 5 Helligkeitsstufen runter). Mir ists vollkommen egal, nur der Vollstaendigkeit halber wollte ich es noch ergaenzen.



Beitrag von „Noir0SX“ vom 19. Februar 2018, 16:26

[@anonymous writer](#)

Auch von mir Danke, werde es auch mal testen. Beruht das ganze auf der F4 extrahierten DSDT von [@roo21](#)

Ich baue es dann auch, auf der ersten Seite im Download mit ein.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 19. Februar 2018, 16:34

Das mit dem Flugmodus schau ich mir nochmal an. Ich komme aber erst Morgen dazu. Das ganze baut auf die dsdt aus Post 1 auf. Einziges was ich noch gemacht habe, die 4 X Windows Erkennung auf nur 1x Windows 10 reduziert.

Beitrag von „NoirOSX“ vom 19. Februar 2018, 16:48

Hatte ich auch schonmal entfernt, das stammt noch vom Touchpad testen.

Meine Frage war nur weil ich mittlerweile von 4 Bios Versionen weiß, und [@roo21](#) ne andere hat.

Es muss sich zwar nix geändert haben, aber kann 😊

Also deine geänderte Version, ist jetzt Standard

Beitrag von „nickl“ vom 13. März 2018, 22:15

Habt ihr noch ne Idee wie man die Bootzeit verringern könnte, so dass das System schneller hochgefahren ist.

Ein 12" Macbook 2016 braucht ca 40 Sekunden.

Sobald ich in Clover Boot from Macintosh HD auswähle dauert es mind. 60 Sekunden.

Kann man da noch was optimieren ?

Unter 10.12.x ging das schneller.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 14. März 2018, 16:19

[Zitat von nickl](#)

Sobald ich in Clover Boot from Macintosh HD auswähle dauert es mind. 60 Sekunden.

Irgendwie kann ich diesen, wie auch viele deiner anderen Fehler nicht nachvollziehen. Ich denke ja im Gegensatz zu Desktops sind Laptops in dem Fall das Xiaomi mit gleicher Hardware bestückt.

Ich lege auch keinen grossen Wert ob da 10 Sekunden mehr oder weniger sind, wie auch in dem Beitrag hier im Forum, wie lange braucht ihr oder so in der Art.

Habe es aber trotzdem mal gestoppt



Und das war unter 10.12.x auch nicht schneller, oder vll doch da waren es 18 Sekunden 😊

Beitrag von „nickl“ vom 14. März 2018, 18:03

So ich habe mal gemessen, es sind ca 1:20 Minuten.

Hab den ganzen Bootvorgang mal aufgenommen.

Es könnte an meiner SSD liegen, ich verwende ja nicht die Standard 128gb SSD sondern eine Samsung 960 Evo nvme SSD. Im Blackmagic Disk Speedtest erreicht diese aber volle Geschwindigkeit.

Beitrag von „al6042“ vom 14. März 2018, 22:07

Das liegt meines Erachtens am APFS von High Sierra.

Hatte das Thema mit meinen großen Büchsen auch -> Bootzeit von 55 sek.

Bin dann auf HFS+ zurückgegangen und habe wieder Bootzeiten von ca. 15 sek.

Inhalt der Platte per Carbon Copy Cloner auf eine externe USB3.0-Platte mit HFS+ geklont und EFI-Inhalt manuell kopiert.

Davon gebootet und die Prozedur in die andere Richtung wiederholt...

Beitrag von „nickl“ vom 15. März 2018, 20:19

So ich habe nun mal den Vorschlag von [@al6042](#) ausprobiert.

Das komplette System von der NVME SSD auf die 2. 128er SSD (hfs formatiert) gezogen und die Startzeit beträgt jetzt noch **53 Sekunden**, ein kleiner Fortschritt.

Bei [@BlackOSX](#) scheint es ja zu funktionieren...

Und es ist ja genau die selbe Hardware. Habe auch nochmal das EFI aus Post 1 genommen und dieses probiert, keine Änderungen.

Beitrag von „NoirOSX“ vom 15. März 2018, 20:25

Zitat

Bei @BlackOSX scheint es ja zu funktionieren **funktioniert es ...**

Beitrag von „nickl“ vom 17. März 2018, 10:14

Das Problem habe ich nicht lösen können,
habe dafür aber ein neues Netzteil.

Das Inatek 60w USB C Netzteil kann ich nur empfehlen. Für 35€ bekommt man ein deutlich kleineres Netzteil als das Original. Dazu gibt es verschiedene Aufsätze für US GB EU.
Das Kabel ist austauschbar, wirklich top.

Beitrag von „papageo“ vom 10. Mai 2018, 09:12

Hi BlackOSX. I have the same Mi Notebook Air model. I copied your file in my EFI Folder. I have not solve two issues

- no trackpad
- Only 2gb of ram

Is there a guide that can you suggest me?

Beitrag von „NoirOSX“ vom 10. Mai 2018, 09:46

Wenn Du den Clover Ordner hier von Seite eins verwendest, kann ich mir dein Ergebnis bei gleicher Hardware eigentlich so nicht vorstellen.

Beitrag von „influenist“ vom 26. Mai 2018, 18:38

Hi Everyone, please see my update on the matter of internal wifi + bt options at [M.2 key M to M.2 key A\(+E\) for WIFI + BT adapter](#)

Beitrag von „influenist“ vom 30. Mai 2018, 14:25

Enable HIDPI for NoteBook Air 12.5 / Pro

See also: [MacOS effort for Xiaomi Mi Notebook & Gaming laptop series?](#) postID = 417117 #post417117

Beitrag von „limuyin“ vom 8. Juni 2018, 09:20

why my xiaomi 12.5 only have 2GB RAM in 10.13.4?

Beitrag von „jn13“ vom 3. August 2018, 16:02

Funktioniert das Trackpad in Mojave wie das Magic Trackpad?

Beitrag von „Noir0SX“ vom 4. August 2018, 10:59

Glaube das war von ben9923 Antwort genug,

▮ Zitat

You have a Synaptics trackpad. Like some ELANs, a different satellite kext will be necessary to have multitouch capabilities.

The Synaptics code wasn't successfully ported to v2 (See VoodooI2CSynaptics.kext).

If you have the knowledge, you can try doing it yourself.

You can also try the old v1.0.4, but it's less stable and efficient.

Beitrag von „gllark“ vom 4. August 2018, 11:39

Hallo zusammen,

bin neu hier und habe ein 13,3 Xiaomi Notebook Air. High Sierra läuft bei mir und ich habe auch Wifi über einen USB-Stick. Was ich jedoch nicht zum Laufen bringe ist Bluetooth. Es wird überall geschrieben, dass man es zum Laufen bringen würde, wenn man in eine Windows VM bootet. Ich habe eine Parallels-Win 10 VM und würde das gerne machen, weiß aber nicht was da zu tun ist. Kann mir jemand einen Link für eine Step-by-Step-Anleitung geben oder kurz schildern was da im Einzelnen zu tun ist? Besten Dank.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 4. August 2018, 11:56

Herzlich Willkommen im  

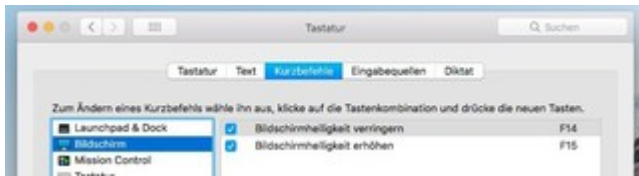
Hier hat niemand ein 13 Zoll Gerät, was aber bei mir geholfen hat ist dieser Windows Trick. Hatte aber Win auf der zweiten SSD verbaut, dort einmal aktivieren und wieder MacOS booten. Am besten bist Du bei diesem XiaoMi bei <http://insanelymac.com> aufgehoben, wo wahrscheinlich auch dein EFI her ist.

Beitrag von „jn13“ vom 5. August 2018, 00:28

Was sind die Tasten oder Interrupts von F4 & F5?
Ich muss die Helligkeits-Tasten in meinem Efi patchen

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 5. August 2018, 07:41

[@jn13](#), die sind Standard F14 und F15, nur wie geht das über die EFI. Oder meinst du die dsdt.aml?

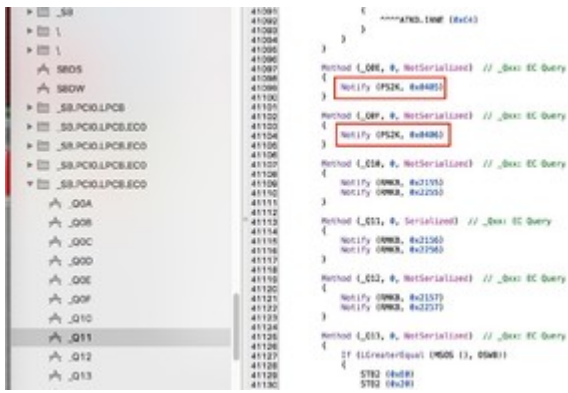


Beitrag von „jn13“ vom 5. August 2018, 17:35

Ich benutze hotpatch und ich müsste eine ssdt erstellen, aber wenn ich auf dsdt verweisen. Ich denke, ich muss die LGPA nehmen und sie modifizieren

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 5. August 2018, 17:42

Was genau und wo du bei dir modifizieren musst kann ich dir nicht sagen. Solltest du die Stelle jedoch wissen, dann sind das die Events für Helligkeit für denn VoodooPS2Controller.kext.



Beitrag von „jn13“ vom 6. August 2018, 16:13

¿Es este tu Xiaomi? No tengo estas interrupciones.

Beitrag von „Manus“ vom 29. September 2018, 21:58

Erstmal vielen Dank für die Anleitung!

Leider bekomme ich es nicht hin -.-

Habe versucht die Schritte so zu machen wie beschrieben und dann den Inhalt vom EFI Ordner gegen den von hier getauscht. Starte ich dann vom USB Stick kann ich die OS X Installation im Boot Loader nicht auswählen.

Hat jemand eine Idee?

Davor habe ich es mit Sierra und der ZD Net Anleitung probiert, dabei bin ich aber nicht bis zur Installation gekommen und konnte nicht mit -v booten, da die Tastatur unter Clover nicht funktionierte.

Wenn jemand alle Schritte einmal genau auflisten könnte wäre es ein Traum 😊
Noch eine Frage zum Dual Boot, wenn ich Windows bereits installiert habe:
Kann ich die Partition verkleinern und den freien Platz für Mac OS verwenden, oder kann dieser dann mit dem Festplattendienstprogramm nicht formatiert werden?

Schon mal jetzt vielen Dank für jede Hilfe!

Beitrag von „Noir0SX“ vom 29. September 2018, 22:06

Herzlich Willkommen im 🍌 📱

Zwischen der Anleitung Sierra zu HS ist viel Zeit vergangen und damit verbundene Entwicklung. Versuch es doch gleich damit [XiaoMI 12,5 Zoll \(m3 6Y30|4GB RAM\) mit Mojave](#) HS lief damit auch.