

DELL Latitude 7400 2 in 1 (5WRVH), i7-8665U Whiskeylake mit UHD 620 GPU

Beitrag von „Moji123“ vom 10. Juli 2021, 23:43

Hallo liebe Forumuser!

Lieber Elmac @[elmacci](#)

Ich bin zwar kein neuer Hackintosher, arbeite auf meinem Standrechner bereits seit 5 Jahren stabil auf Mojave.

Nun bin ich ein DELL Latitude 7400 2 in 1 Besitzer und komme nicht weiter...

keine volle GPU-Beschleunigung auf Big Sur?

Bisher habe ich alle möglichen Einstellungen ausprobiert, verschiedene EFIs versucht, meine eigenen vom Sample an generiert. Kein Glück.

Ich habe den Installer mit einem Olarila-Image zum Laufen gebracht und konnte Big sur 11.4 installieren. Irgendwie habe ich ein EFI gefunden, mit dem mein Trackpad, Touchscreen, Audio und die Intel WIFI-Karte ganz ordentlich funktionieren - soweit getestet.

Ich habe verschiedene SMBIOS mit verschiedenen Framebuffern und Geräte-IDs ausprobiert. Ich habe mein BIOS (1.11.0) aktualisiert und modifiziert, wobei ich mein CSR mit: setup_var 0x6ED 0x00 entsperrt und PreAllocated und die insgesamt zugewiesenen Einstellungen festgelegt habe mit:

Setup_var 0xA10 0x2 Setup_var 0xA11 0x2

Eigentlich kann ich auf meinem Laptop arbeiten, aber ich habe keine Beschleunigung - nur 7 MB und mein HDMI funktioniert nicht - kein eingebautes HDMI und kein USB-C -> HDMI-Dongle (aber LAN über diesen Dongle funktioniert jedoch).

Das ist mühsam, denn ich brauche meinen Monitor für die Arbeit - meine Augen sind nicht die besten!!-)

Meine Spezifikationen sind: DELL Latitude 7400 2 in 1 (5WRVH) mit 16GB RAM, i7-8665U Whiskeylake mit UHD 620 GPU und Full-HD-Display

<https://www.laptoparena.net/de...-5wrvh-black,silver-19410>

Meine einzige Modifikation ist eine Samsung MZ-V7E1T0BW 970 EVO 1 TB NVMe M.2 anstelle der originalen NVMe, die mit dem Laptop geliefert wurde. Ich habe schon über 4 Wochen damit verbracht und probiert....

Ich hänge meinen EFI-Ordner an und frage jeden, der mir einen Hinweis geben kann oder mir seine EFI-Bitte schicken kann!!!! Kann auch irgendwie eine Belohnung für Ihre verbrachte Zeit geben!

Frage mich wo der Hund begraben liegt?!
Bitte um eure Hilfe!

<https://drive.google.com/file/...87l-ocul/view?usp=sharing>

Beitrag von „Max“ vom 10. Juli 2021, 23:55

Das genannte Image ist hier nicht erwünscht, es ist eine [Distro](#). Am besten erstellst du mit dem Dortania Guide eine "EFI". Mach am besten ein neues Thema

Beitrag von „Moj123“ vom 11. Juli 2021, 00:09

 [Zitat von maxt2007](#)

Das genannte Image ist hier nicht erwünscht, es ist eine [Distro](#). Am besten erstellst du mit dem Dortania Guide eine "EFI". Mach am besten ein neues Thema

Was meinst du? Meine EFI ist doch keine [Distro](#)?!
Und Das Installationsimage habe ich runtergesaugt!
Oder verstehe ich da etwas falsch?!

Beitrag von „Max“ vom 11. Juli 2021, 00:11

Das Image mit dem du macOS installiert, ist hier nicht erwünscht. Falls du mir das nicht glaubst, kannst auch einen Moderator wie [g-force](#) fragen.

Beitrag von „Moj123“ vom 11. Juli 2021, 00:16

[Zitat von maxt2007](#)

Das Image mit dem du macOS installiert, ist hier nicht erwünscht. Falls du mir das nicht glaubst, kannst auch einen Moderator wie [theCurseOfHackintosh](#) fragen.

OK,... ich denke ich habe mich falsch ausgedrückt in meinem Post.
Ich habe nicht mit einem Olarila Image Installiert, sondern ein Olarila EFI verwendet um ein normales Installationsimage zu booten.

Beitrag von „Max“ vom 11. Juli 2021, 00:19

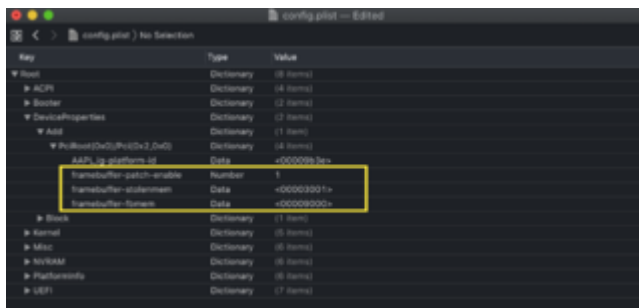
Ok, trotzdem ist es besser, eine "EFI" für dich selber zu bauen. Erstelle am besten ein neues Thema, und gehe am besten diesen Guide durch: <https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/> Bei Fragen einfach fragen 😊

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 11. Juli 2021, 10:22

[Moji123](#)

<https://dortania.github.io/Ope...ake.html#deviceproperties>

Dir fehlt noch das .



Beitrag von „g-force“ vom 11. Juli 2021, 12:22

[Zitat von maxt2007](#)

Das Image mit dem du macOS installiert, ist hier nicht erwünscht. Falls du mir das nicht glaubst, kannst auch einen Moderator wie [theCurseOfHackintosh](#) fragen.

[theCurseOfHackintosh](#) ist kein Moderator, aber ich bin einer. Und ich bestätige, daß ein Image von "Olarila" hier als [Distro](#) angesehen wird und deshalb keinen Support erhält.

Somit bleibt Dir [Moji123](#) nur die Möglichkeit, eine originale Install.app aus dem App-Store zu nutzen oder über den Weg der Recovery-Installation zu gehen. Sollte dies nicht umgehend geschehen, muß ich diesen Thread leider schließen.

Ich habe die Anfrage in einen eigenen Thread abgeteilt.

Beitrag von „grt“ vom 11. Juli 2021, 12:30

ich glaub, das ist hier alles etwas missverständlich und durcheinander...

[Zitat von Moji123](#)

Ich habe nicht mit einem Olarila Image Installiert, sondern ein Olarila EFI verwendet um ein normales Installationsimage zu booten

sagt der TE oben. wenn der eigentliche installer aus dem appstore kommt, und nur der genutzte efi-ordner bei olarila geladen wurde, ist doch alles soweit ok (mal abgesehen davon dass der efi-ordner nicht so wirklich optimal zu sein scheint)

Beitrag von „g-force“ vom 11. Juli 2021, 12:34

Ah, den Satz hatte ich überlesen. Wenn es ein originales Image ist, ist alles okay - woher die EFI stammt, ist uns egal.

Beitrag von „Moji123“ vom 11. Juli 2021, 13:43

@g-force

Tut mir Leid, das war mein Fehler, weil ich mich unmissverständlich ausgefrückt habe.

Mein Installationsimage ist original und der EFI mit welchem ich das Instalationsimage installiert habe war ein [Distro](#). Mittlerweile verwende ich dieses nicht mehr. Das war nur der erste Schritt um das OS zu installieren!

[@OSX-Einsteiger](#)

Habe meine config etwas überarbeitet und deine Anregung ergänzt und bekomme blassen/grauen Bildschirm beim Booten und gLOScreenLockState 3

(und immer diese gLOScreenLockState 3;-))

Als Hinweis, Ich habe meine SSDTs/DSDT nicht gepatched oder so, weil ich dabei einfach nicht durchblicke, kann es daran vielleicht liegen? Oder ist hier woanders nach dem Fehler zu suchen?

Mein aktuelles EFI: <https://drive.google.com/file/...0ZtrYHQp/view?usp=sharing>

Beitrag von „Max“ vom 11. Juli 2021, 15:13

[Moji123](#) Erstell am besten mit diesem Guide <https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/> eine neue "EFI", die von dir hochgeladene ist ziemlich unordentlich. Vielleicht kann [HackBook Pro](#) helfen, er hat glaub ich auch ein Dell Laptop. Bei Fragen einfach in diesem Thema nachfragen

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 11. Juli 2021, 15:30

[Whiskey Lake](#) ist ein tacken Schwieriger .

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 11. Juli 2021, 15:33

Richtig, ich hab auch ein Dell Latitude, zur Grafik kann ich nicht arg viel helfen, hab kein Whiskey Lake, mal gucken ob ich trotzdem was helfen kann.

Beitrag von „Moji123“ vom 11. Juli 2021, 17:00

Vielen Dank! @[HackBook Pro](#) @[OSX-Einsteiger](#)

Das ist jetzt mein letzter Stand:

Ich habe einige unnötigen Dinge rausgelöscht, SSDs und kexts upgedatet in der EFI.

Wieder gIOScreenLockState 3 nach einem Blackscreen.

Ohne igpu settings: bootet in OS ohne Beschleunigung.

Aktuelle GPU Settings:

PlatformID: 9B3E0000

deviceID: 00009B3E

Aktuelles EFI: https://drive.google.com/file/...B_NLvsMR/view?usp=sharing

Beitrag von „Max“ vom 11. Juli 2021, 17:20

[Moji123](#) Sorry, aber die EFI ist meiner Ansicht nach ziemlich unordentlich, außerdem unnötige Renames. Aber wenn du meine Tipps, zum Beispiel eine neue EFI zu erstellen, einfach nur ignorierst, kann ich dir nicht helfen. Dieser Rename ist komplett unnötig und macht halt kein Sinn.

hackintosh-forum.de/attachment/179198/

Außerdem ein OSI to XOSI Rename, obwohl keine XOSI SSDT genutzt wird, der Ersteller hat anscheinend alles nur darein geworfen, und sich dann gewundert warum gewisse Sachen einfach nicht funktionieren.

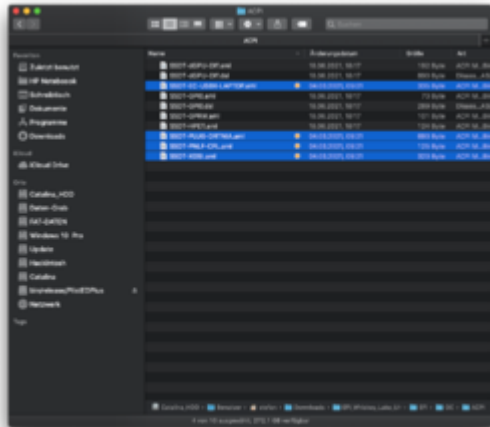
hackintosh-forum.de/attachment/179199/

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 11. Juli 2021, 17:23

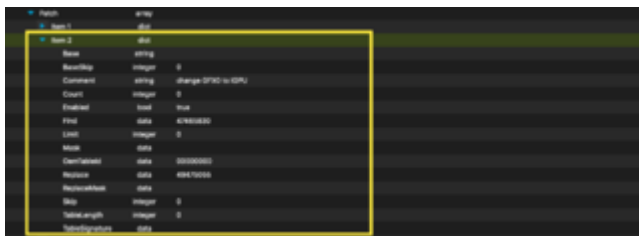
[Moji123](#)

Das Habe Aktualisiert :

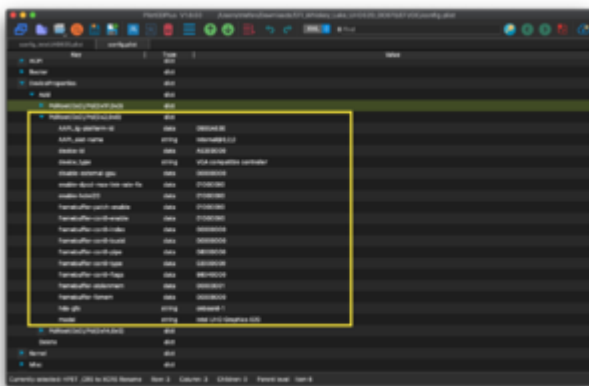
ACPI SSDTS



Patch: Alles was mit Grafik zu tun hat da für dürfen keine Rename dein sein, das machen die Kext.



DeviceProperties:



Kext

Beitrag von „Moji123“ vom 14. Juli 2021, 11:28

[Hallo liebe Community!](#)

[@Moji123](#)

[Srry, das ist nicht so gemeint! Ich blick bloss vor lauter Bäumen den Wald nicht mehr durch!](#), weil iwie werden auf div. Foren immerwieder ganz andere Ansätze gegeben.

[@OSX-Einsteiger](#)

Ich habe deine Modifikation ausprobiert - vielen lieben Dank dafür!!! - Srry für das Feedbackdelay, weil mein Sohn Geburtstag hatte und ich wenig Zeit.

Ich habe deinen EFI genommen, die config gegen deine neu modifizierte ausgetauscht, itlwm.kext , AirportItlwm.kext & IntelBluetoothFirmware.kext reinkopiert.

Mitlerweile BigSur 11.4 ausprobiert, BigSur 11.2 und Catalina

11.4: loop

11.2: GPIOScreenlock 3 und dann reboot

Siehe Anhang.

Ohne GPU Einstellungen ganz normaler Boot

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. Juli 2021, 16:15

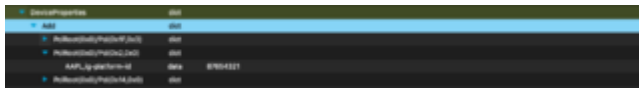
[Moji123](#)

Fragen wir das mal so , konntest du schon MacOS egal welches im Vesa Modus Installieren halt ohne Grafikbeschleunigung



Edit:

Mit der AAPL,ig-platform-id 87654321 kannst du MacOS insultieren eben ohne Grafikbeschleunigung (Das funktioniert mit Desktop 6 Notebooks)



Erst wenn man diese Hürde überwunden hat und MacOS gestartet ist geht es mit dem Hackintool weiter (gibst hier im Forum oder auf GitHub)

Edit: 2

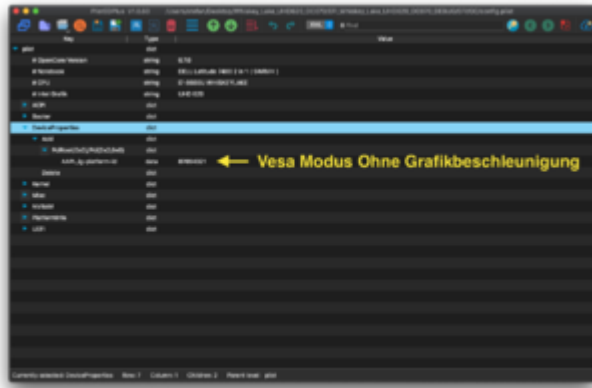
Ich habe ein Paket zu kommen geschnürt wie ich anfangen würde .

Alle Kext aktualisiert , bis auf die Wifi kext die sind soweit in die config.plist eingetragen steht aber auf NO/false .

Diese Kext sind in der config.plist auf YES/true

Name	Änderungsdatum	Größe	Art
AppleALC.kext	06.07.2021, 18:17	1,8 KiB	Paket
CPUFriend.kext	06.07.2021, 18:11	64 KiB	Paket
CPUFriendDataProvider.kext	16.06.2021, 18:17	2,3 KiB	Paket
EFIC.kext	06.07.2021, 17:06	171 KiB	Paket
HotPatch.kext	16.06.2021, 18:17	53 KiB	Paket
IntelME.kext	06.07.2021, 18:10	54 KiB	Paket
SMCBatteryManager.kext	06.07.2021, 17:42	97 KiB	Paket
SMCDataServices.kext	06.07.2021, 17:42	62 KiB	Paket
SMCLightServices.kext	06.07.2021, 17:42	37 KiB	Paket
SMCPowerManager.kext	06.07.2021, 17:42	64 KiB	Paket
SMCSuperIO.kext	06.07.2021, 17:42	1,54 KiB	Paket
Tools_CPUFriend	06.07.2021, 18:16	—	Ordner
USBInjectAll.kext	06.07.2021, 18:16	254 KiB	Paket
USBMap.kext	20.06.2021, 17:33	2 KiB	Paket
VirtualSMC.kext	06.07.2021, 17:42	113 KiB	Paket
WhateverGreen.kext	28.02.2021, 00:03	585 KiB	Paket
WoodstockC.kext	28.02.2021, 00:03	30 KiB	Paket
WoodstockCAppleMST.kext	28.02.2021, 00:03	40 KiB	Paket
WoodstockCCTE.kext	28.02.2021, 00:03	40 KiB	Paket
WoodstockCHG.kext	28.02.2021, 00:03	222 KiB	Paket
WoodstockCSynaptics.kext	28.02.2021, 00:03	54 KiB	Paket
WoodstockSCController.kext	06.07.2021, 18:13	455 KiB	Paket
WhateverGreen.kext	06.07.2021, 17:47	585 KiB	Paket

Das ganze läuft erst mal im Vesa Modus .



Beitrag von „Moji123“ vom 29. Juli 2021, 16:01

@[OSX-Einsteiger](#)

Ich habe jetzt alte Installs gelöscht und mit deinem EFI Big Sur 11.5.1 installiert...
Im Vesa Mode läuft BigSur ohne Trackpad/Touchscreen/Grafikbeschleunigung

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 30. Juli 2021, 20:47

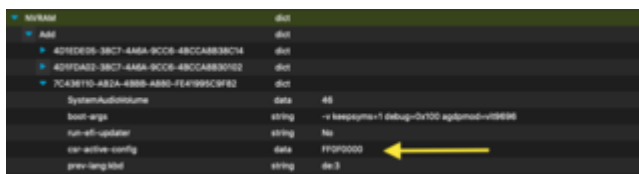
[Moji123](#)

Ich habe die Kext Aktualisiert und an die Kext reihen folge verbessert 😊

Die drei Kext musst noch den denn Ordner OC/Kexts hinzufügen .

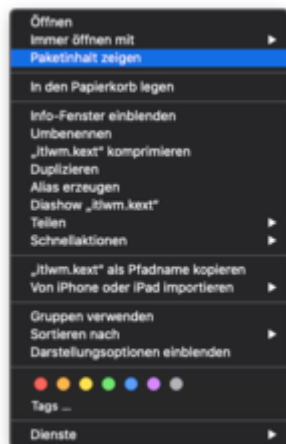
Dient Kext wurden mit Keka Komprimiert .

In der config.plist noch [SIP](#) (csr-active-config) deaktiviert für Big Sur.



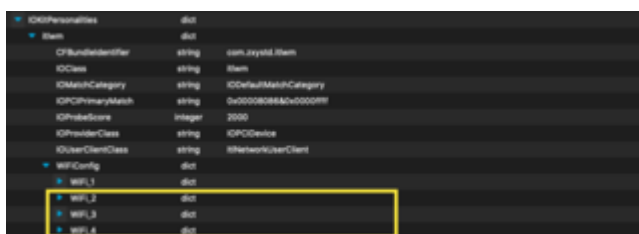
Wegen wifi muss noch der Netzwerk Name und Passwort in der itlwm.kext eingetragen werden .

Rechts Click



und dann mit einem Plist Editor öffnen , Contents/Info.plist

In WiFi_1 deine Sachen eintragen und die andren denke ich kann mann löschen .



Beitrag von „HackBook Pro“ vom 31. Juli 2021, 08:49

[OSX-Einsteiger](#) Warum deaktivierst du die [SIP](#)?! Zudem reicht in 99% der Fälle auch 67F00000 aus.

Edit: itlwm und AirportItlwm wird sicher auch nicht gut gehen.

Beitrag von „Moji123“ vom 1. August 2021, 17:00

@[OSX-Einsteiger](#)

Vielen lieben Dank!

Nun so wie dein letzter EFI ist, erhalte ich beim Boot, die Meldung, dass er bei ALC keine Info.plist finden kann...

Wenn Ich die AppleALC ersetze durch original, dann geht's weiter jedoch bekomme ich einen Blackscreen und dann IOGPUScreenLockstate 3

Ich habe in einem anderen Forum von einem User Augustowski eine EFI probiert, welche für ein Latitude 7400 (zwar nicht 2 in 1, aber sollte auch funktionieren) angepasst sein sollte mit eigenen SSDTs usw. dieses EFI funktioniert bei mir leider nicht, weil es anzeigt, dass kein Eintrag zum Booten vorhanden ist beim Boot?!

Ich hängs Mal an, vlt. zum Vergleich der Einstellungen.

GLG

Beitrag von „Max“ vom 1. August 2021, 17:33

[Moji123](#) Kannst du deine aktuelle, mit der du denn Fehler hast, auch noch anhängen

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 1. August 2021, 18:29

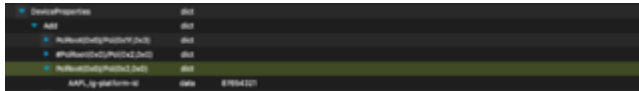
Moji123

Zitat von Moji123

Blackscreen und dann IOGPUScreenLockstate 3

Das hat was mit Grafik zu tun ,ich hatte was aus probiert gehabt .

Ich habe erst mal wieder eine nicht gültige AAPL,ig-platform-id eingetragen .



Und in der config.plist denn AirportItlwm.kext erst mal deaktiviert , wir sollten mit meiner EFI weiter machen , mit der vor letzten hattest du drei Punkte was noch nicht wollten , ich hoffe das diese beiden Trackpad/Touchscreen damit vielleicht gelöst bekommen habe .

Noch kleiner Tipp mann sollte sich eine Sache nach und nach vor nehmen sonst geht es nach hinten los und kommt keinen stück weiter.

Beitrag von „Moji123“ vom 1. August 2021, 18:35

@maxt2007

Anbei die EFI mit ausgetauschtem AppleALC

<https://drive.google.com/file/...OfzKwAib/view?usp=sharing>

@OSX-Einsteiger

Deine ursprüngliche EFI mit ausgetauschtem Appla ALC und der config vom letzten Post bootet aber ohne Trackpad und Touchscreen.

Mir ist jedoch aufgefallen, dass ganz am Anfang des Boots steht... VoodooI2C.kext und

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 1. August 2021, 20:27

[griven](#)

könntest du bei nächster Zeit mal dir die EFI anschauen , ich verbrenne mir immer bei solchen Sachen die Finger 😊 die schon etwas zu speziell sind .

Beitrag von „griven“ vom 1. August 2021, 21:33

Wenn mich mal eben jemand abholt um was es eigentlich geht und was bereits gemacht wurde kann ich das sicher machen 😊

Beitrag von „Moji123“ vom 2. August 2021, 16:09

@[griven](#) Ich bräuchte bitte Hilfe mit meiner iGPU beschleunigung, weil diese nach vielen Dingen bereits ausprobiert einfach nicht funktioniert.

Mein derzeit verwendetes EFI, wo GPU Beschleunigung, HDMI, Ton über Kopfhörerausgang (über Lautsprecher funktioniert sehr wohl) nicht funktionieren ist folgendes:

<https://drive.google.com/file/...FIRGIWN/view?usp=sharing>

Ich habe jedoch keine DSDT patches selber gemacht.

In diesem Post, schrieb ich bereits: "Ich habe in einem anderen Forum von einem User

Augustowski eine EFI probiert, welche für ein Latitude 7400 (zwar nicht 2 in 1, aber sollte auch funktionieren) angepasst sein sollte mit eigenen SSDTs usw. dieses EFI funktioniert bei mir leider nicht, weil es anzeigt, dass kein Eintrag zum Booten vorhanden ist beim Boot?!"

Anbei das EFI von aAugustowski:

<https://www.hackintosh-forum.d...chment/180583-efi-v1-zip/>

Beitrag von „TommyLuco“ vom 17. Oktober 2021, 23:13

Moin Moin. Erst mal sehr interessant hier mitzulesen, da ich exakt das gleiche Laptop habe. Hab mir die EFI config vom Thread-Ersteller hier mal "geklaut" und ich bin mir nicht sicher ob ich nicht einfach mal von "vorne" beginnen sollte. Allerdings wollte ich zuerst das Grafik-Problem an der vorhandenen Config lösen.

Dazu wollte ich wissen, ob es für die Grafikkonfiguration mehrere Einträge (und die entsprechenden Module) benötigt oder ob es reicht "lediglich" PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0) korrekt einzurichten.

LG,

Tommy

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 17. Oktober 2021, 23:54

[TommyLuco](#)



Soweit ich weis funktioniert der Notebook vom [Moji123](#) jetzt , weil ich das per PN versucht

habe zu lösen, er hat die Lösung gefunden aber mir noch nicht verraten (wollte er schon gemacht haben)

Ich könnte dir anbieten denn letzten Stand der EFI Hier hoch zu laden 😊

Edit:

Er hat mir denn link geschickt <https://github.com/merken/Inspiron7586> vielleicht funktionier es bei dir 😊

Beitrag von „TommyLuco“ vom 18. Oktober 2021, 10:06

Hallo.

Danke für den Link, leider funktioniert das nicht.

Hab mir aber jetzt auch net aufgeschrieben wo es gescheitert ist. (Da ich jetzt was arbeiten muss hab ich das erst mal wieder platt gemacht aber werd mich in ca 10 Tagen wohl darum bemühen weil dann Urlaub hab 😊)

Aber die Hardware (bis auf die MX150) scheint ja sonst exakt die gleiche zu sein von dem Inspiron.

Daher werd ich das die Tage mal ansehen und bisschen troubleshooten.

LG aus Irland,

Tommy

Die Edith hat noch wat zu sagen:

Also ich hab aber auch erst grad realisiert dass die EFI von dem Link für Catalina ist. Aber als Basis ist natürlich super um herauszufinden wo ich das dann "richtig" machen kann. 😊

Beitrag von „Moji123“ vom 9. Januar 2022, 16:21

Hallo liebe Freunde!

Verzeihung, ich war eine Zeit lang weg vom Fenster;-)

Anbei mein aktuelles EFI, wo eigentlich alles funktioniert:

Es war ein Krampf, aber nun die Freude!

Das winzige, was ich zu bemängeln habe ist die Qualität des Audiosounds. Habe ALC layout id 77 momentan und alles funktioniert. Vielleicht liegt's aber auch bloss an den eingebauten Lautsprechern?!

Beitrag von „enduser“ vom 13. März 2022, 10:03

[Moji123](#) Vielen Dank!



Beitrag von „TommyLuco“ vom 27. April 2022, 21:18

Danke Moji123 für das Teilen der EFI. Bin jetzt erst dazu gekommen es auszutesten. GPU Probleme sind dadurch zumindest schon mal gelöst und ich werde zumindest den Teil dazu nutzen einen Monterey Build zu machen. Das werde ich, insofern erfolgreich, dann auch teilen.

Beitrag von „UnholyAnas“ vom 29. August 2022, 14:37

[Zitat von TommyLuco](#)

Thanks Moji123 for sharing the EFI. I've only got around to testing it. GPU problems are at least solved by this and I will use at least part of it to do a Monterey build. If successful, I will share that.

hi tommy, sorry i only speak english, did the efi work with the monterry build, i have the same laptop except its has an i5 8365U and only 8Gb LPDDR3 of ram, trying to install monterey too

Beitrag von „b1t0y“ vom 29. August 2022, 18:25

[Zitat von UnholyAnas](#)

hi tommy, sorry i only speak english, did the efi work with the monterry build, i have the same laptop except its has an i5 8365U and only 8Gb LPDDR3 of ram, trying to install monterey too

Edited once, last by [UnholyAnas](#): edit: booted monterey, current issues are : sleep, HDMI, headphone jack (4 hours ago).

Hi,

Did the sleep work on Big Sur? What happens when it wakes up from sleep? Does your Fn6 and Fn7 for brightness work? I think that was causing the sleep to break. I am booting from Monterey too.

Beitrag von „UnholyAnas“ vom 29. August 2022, 23:01

[Zitat von b1t0y](#)

Edited once, last by [UnholyAnas](#): edit: booted monterey, current issues are : sleep, HDMI, headphone jack (4 hours ago).

Hi,

Did the sleep work on Big Sur? What happens when it wakes up from sleep? Does your Fn6 and Fn7 for brightness work? I think that was causing the sleep to break. I am booting from Monterey too.

no F6 and F7 do not work, sleep also

Beitrag von „Ruznat“ vom 8. September 2022, 17:25

[Zitat von b1t0y](#)

Edited once, last by [UnholyAnas](#): edit: booted monterey, current issues are : sleep, HDMI, headphone jack (4 hours ago).

Hi,

Did the sleep work on Big Sur? What happens when it wakes up from sleep? Does your Fn6 and Fn7 for brightness work? I think that was causing the sleep to break. I am booting from Monterey too.

Did you use the same efi file to boot up your Monterey or you made some modifications?

Beitrag von „UnholyAnas“ vom 8. September 2022, 23:46

[Zitat von UnholyAnas](#)

no F6 and F7 do not work, sleep also

[Zitat von UnholyAnas](#)

no F6 and F7 do not work, sleep also

when it wakes up from sleep, it goes straight to dell boot logo and it stays there or keeps blackscreening, i made a few kexts changes for bluetooth and wifi to work on monterrey , and modified the smbios to be compatible with my pc since i have an i5 not an i7 as the the thread owner has