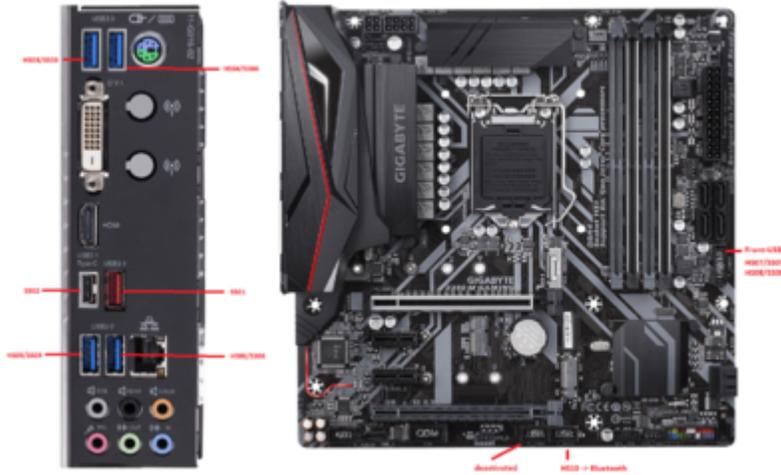


[SUCCESS] Gigabyte Z390 M Gaming + RX 580 Nitro+ [EFI im Anhang]

Beitrag von "Kazuva91" vom 26. Oktober 2018, 21:58



Ich weiß nicht wohin mit dem Thread, also habe ich einfach mal das Showroom-Unterforum genommen.

Hier möchte ich meine EFI zur Verfügung stellen. Das ist für diejenigen in der Community, die sich überlegen ein Z390 System zusammenzubauen und für mein zukünftiges ich.

Hardware:

CPU: egal (i3/i5/i7/i9)

Board: Gigabyte Z390 M Gaming (BIOS F6)

Grafikkarte: Sapphire RX 580 Nitro+

SSD: Samsung Evo 970 NVMe

WLAN: BCM94360CS verbunden mit Internem Port "F_USB1"

getestete macOS Versionen:

- macOS Mojave 10.14.x
- macOS Catalina 10.15.x
- Clover 5070

Was funktioniert:

- Audio über ALC892
- Grafikbeschleunigung
- Sleep
- Hibernate
- LAN
- Audio über Displayport
- Shutdown/Reboot

Ungetestet:

- HDMI Audio
- iGPU (Intel HD 630)

Ich stelle euch hier alles als zip Datei zur Verfügung. Bitte generiert euch eine neue Seriennummer beim Clover Configurator unter SMBIOS

Inhalt der Zip-Dateien

- komplette EFI
- Clover Installer Version 5070
- Clover Configurator Version 5070

Ich werde diesen Thread regelmäßig updaten.

LAST UPDATE 17/11/2019:

Changelog:

- Clover Update auf 5070
- aktualisierte KEXTs
- Sensoren entfernt
- USBPorts.kext angepasst

Credits gehen an DSM2 für das Erstellen der EFI.

Beitrag von „Kazuya91“ vom 30. Oktober 2018, 21:21

MacOS Mojave 10.14.1:

Das System hat ein Update ohne jegliche Änderungen überstanden.

VT-D kann im BIOS aktiviert werden. Dies hat keinerlei Auswirkungen auf die Funktionalität des Systems.

Update:

Um die Intel HD 630 zum Laufen zu bringen ist scheinbar der neue Whatevergreen.kext und ein Inject in Clover von Nöten:

Quelle: [Intel Grafikchip wird nicht richtig erkannt](#)

Update2:

Der neue Clover configurator hat den SMBIOS vom Macmini 8,1 spendiert bekommen der ebenfalls auf die 8. Generation der Intel CPUs setzt. Somit kann die iGPU höchstwahrscheinlich auch ohne Probleme zum Laufen gebracht werden.

Beitrag von „published“ vom 10. Januar 2019, 13:43

[Kazuya91](#)

Hast du schon versucht 10.14.2 zu installieren?

Das rote 1 Symbol der Einstellungen im Dock nervt mich 😞

Beitrag von „Kazuya91“ vom 10. Januar 2019, 20:26

[published](#)

Da mir 10.14.2 überhaupt keine Vorteile bringt, lasse ich es getrost weg. Ich mache mir das Leben gerne sehr einfach :).

Soweit ich aber erfahren habe, sollte das Update kein Problem sein. Solltest du es wagen, würde ich mich gerne über eine Rückmeldung freuen.

Beitrag von „published“ vom 19. Januar 2019, 22:23

[Kazuya91](#)

Nein ich habe es nicht ausprobiert.

Bleibe ebenfalls auf 10.14.1 😊

Solange es keine wirklich relevanten Neuerungen gibt, lohnt sich das Update ja eh nicht.

Beitrag von „published“ vom 4. Februar 2019, 20:18

Update: Auf 10.14.3 funktioniert alles weiterhin problemlos!.

Einzig die USB 3.0 Ports haben gestreikt, aber auch die funktionieren jetzt ohne Probleme.

Beitrag von „nobody111“ vom 6. Februar 2019, 01:00

Hey,

Do you have HWMonitor and fans speed showing up there? Have you tried running Prime95 torture test to see if they spin up to max? Does the speed change at all?

sorry, german only via google translate 😊

Haben Sie HWMonitor und die Geschwindigkeit der Fans, die dort oben angezeigt werden? Haben Sie versucht, den Prime95-Folterungstest auszuführen, um zu sehen, ob sie sich bis zum Maximum drehen? Ändert sich die Geschwindigkeit überhaupt?

Beitrag von „Kazuya91“ vom 6. Februar 2019, 08:33

[nobody111](#)

Hi 😊

I dont have any HWMonitor or fan speed data. I didnt run any torture tests either. But what I can tell you is that the RX 580 is working just like in Windows. On Idle the fans are turned off completely. Of course if I run any applications which use the graphics card, the fans start to spin. The speed is bound to the temperature.

Everything runs fine. Completely satisfied with the system 😊 .

[published](#)

Gut zu wissen. Was hast du gemacht damit die USB Ports wieder funktionieren? Das Update auf 10.14.4 mache ich definitiv sobald es draußen ist. Die X.X.4 Versionen bringen immer große Neuerungen mit was Hardwareunterstützung angeht.

Beitrag von „published“ vom 6. Februar 2019, 17:11

[Kazuya91](#)

Also die USB Ports habe ich mit IORegistryExplorer neu eingestellt.

Siehe auch hier : [Anleitung: USB 3.0 El Capitan / \(High-\) Sierra / Mojave für jedermann \(zukunftssicher für Updates & komplett gepatcht\)](#)

Alles klar danke für die Information, werde dann auch mal updaten.

Beitrag von „TimGerds“ vom 1. März 2019, 09:10

@[Kazuya91](#)

Vielen Dank für Deine zip-Datei,

hat mir sehr geholfen beim aufsetzen meines neuen Systems. (mit dem aktuellen Hardwareangebot von Apple kann ich mich irgendwie nicht mehr anfreunden ...)

Danke!

Beitrag von „Kazuya91“ vom 2. März 2019, 02:22

[TimGerdts](#)

Gern geschehen. Eine Frage: Hat es direkt einwandfrei geklappt oder musstest du noch was ändern?

Beitrag von „TimGerdts“ vom 11. März 2019, 14:06

@[Kazuya91](#)

am Anfang hat mein USB Stick nicht funktioniert, erst nach dem ich einen Älteren benutzt habe hat es geklappt. Ist jetzt schon wieder etwas her und ich habe viel probiert, bis ich die Ursache rausgefunden hatte.. aber ich denke am Ende habe ich nichts an Deiner zip verändert. Ich warte jetzt noch auf eine Flughafenkarte, dann werde ich vielleicht noch mal etwas basteln.. über LAN macht der Neue aber schon viel spass..

Beitrag von „osxonpc“ vom 31. März 2019, 16:43

Hi [Kazuya91](#) - deine Dateien waren eine **großartige Hilfe!**

Was mich wundert - du verwendest einige Dateien, die nicht mehr ganz aktuell sind wie zB die "HFSPPlus-64.efi" und die alte "OsxAptioFixDrv-64.efi". Mit bestimmten Grund?

Bevor ich deinen Thread gefunden habe, eine eigene EFI Config erstellt. Allerdings immer die aktuellsten Clover Builds, da immer wieder Fixes für die Z390 dabei waren. Meine eigene EFI Konfiguration klappte auch ausgezeichnet (sogar inkl. iGPU des i5 8600K), Audio, USB, Sleep, restart, etc. Bis auf einmal (nach 3 Tagen) nichts mehr ging. Egal welche EFI Einstellungen ich in Clover veränderte ... das System hing beim Start (verbose Output) `"windowServer triggered unset of range ... "` (schien irgend ein Buffer/Memory Problem). Lösung: bestehendes EFI komplett mit deinem ersetzt, macOS 10.14.3 auf der internen HD die Ordner `/System` und `/Library` durch umbenennen (System-OLD, Library-OLD) außer Kraft gesetzt, macOS mittels Stick (mit deinem EFI) neu installiert => es geht!

Mein System:

Mainboard : Gigabyte Z390 M (Bios Version aktuell, F7)

CPU : Intel Core i5 8600K

Grafik: Radeon RX560

Betriebssystem : Mac OS Mojave 10.14.3

Frage: ein Update auf 10.14.4 ist kein Problem, oder?

Beitrag von „Kazuya91“ vom 31. März 2019, 18:44

[osxonpc](#)

Freut mich dass es funktioniert. Ich bin leider aktuell auf das System angewiesen und ich lese hier still über 10.14.4 mit. Bei vielen gibt es anscheinend noch extreme Probleme mit 10.14.4 weshalb ich jetzt erstmal abwarte bis mindestens die neuen SMBIOS für den neuen iMac erscheinen. Die haben schließlich aktuelle Prozessoren wie den 9900K etc.

Beitrag von „kontakt.box“ vom 31. März 2019, 21:46

Hallo,

Es tut mir leid für mein Deutsch. Aber google, spreche kein deutsch.

@ Kazuya91, was ist deine BIOS-Version?

Wenn ich Gaming M, i9 9900K und "Ati 590" oder "Vega" -Grafik verwende, kann ich Ihre DSDT verwenden? Hat jemand nur Intel 630 verwendet?

Grüße an alle;)

English version:

Welcome,

@ Kazuya91, what's your bios version?

If I am using Gaming M, i9 9900K and "Ati 590" or "Vega" graphics, can I use your DSDT?

Has anyone used only Intel 630?

Regards to everyone;)

Beitrag von „Kazuya91“ vom 31. März 2019, 22:08

[kontakt.box](#)

The BIOS-Version doesnt matter. I updated my BIOS after installation twice, so its not a problem. It depends on which Radeon 590 you use because i heard some might cause some troubles. If you want to be sure its working, take one from Sapphire.

You can use my DSDT. The DSDT is just for fixing a crash. I dont know about version 10.14.4 of macOS though, it seems to cause many troubles. Many people have problems with that version.

Beitrag von „kontakt.box“ vom 31. März 2019, 23:10

@ Kazuya91

Ich habe noch keine Grafikkarte gekauft. Was ist Ihrer Meinung nach die beste Wahl? Bei niedrigem Stromverbrauch, guter Leistung und leisem Betrieb. Ich wundere mich über:

Saphir Radeon RX 570 Pulse 8G

Saphir RX 580 Puls 8 GB

Saphir RX 580 Nitro + 8 GB

Saphir Radeon NITRO + RX 590 8 GB

XFx Radeon RX Vega 64 8 GB

Sapphire Nitro + RX Vega 64 8GB - Hier sind einige Probleme?

Haben Sie es geschafft, Intel 630 mit "HDMI" oder "DVI" auszuführen?

Danke.

@ Kazuya91

I have not bought a graphics card yet, what do you think the best choice will be? Considering low power consumption, good performance and quiet operation. I wonder if:

Sapphire Radeon RX 570 Pulse 8G

Sapphire RX 580 Pulse 8GB

Sapphire RX 580 Nitro + 8GB

Sapphire Radeon NITRO + RX 590 8GB

XFx Radeon RX Vega 64 8GB

Sapphire Nitro + RX Vega 64 8GB - Here are some problems?

Did you manage to run Intel 630 with "HDMI" or "DVI"?

Thank you.

Beitrag von „Kazuya91“ vom 31. März 2019, 23:34

[kontakt.box](#)

I deactivated the Intel HD 630. Other users could activate it. I would recommend the Nitro+ Version of Sapphire. I would take the RX 580 or 590. VEGA Graphic cards have the issue with the fan (no speed control) which you need to take care of additionally.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 1. April 2019, 01:05

@[Kazuya91](#) Da fehlen jetzt nur noch ein paar Fotos von dem ganzen. 😊

Ist ja schließlich ein Showroom.

Beitrag von „tronplayer“ vom 7. April 2019, 17:38

I have the same setup (Z390 M Gaming, RX 580) and I cannot boot with 10.14.4. I was running 10.14.3 with no problems and now I get a black screen after the apple logo. No errors, just black screen. The system is running at the login screen (beeps) but no video. I'm going to have to re-intall 10.14.3 and time-machine restore. Stay away from 10.14.4 for the time being.

Beitrag von „Kazuya91“ vom 8. April 2019, 00:14

[tronplayer](#)

Thanks for the info. I assumed that so I stay on 10.14.1 because everything is working fine. I wouldnt upgrade until 10.14.5

It seems that the new SMBIOS versions (for the new iMac's) are supported in a "special" build of 10.14.4

Beitrag von „Kazuya91“ vom 21. Mai 2019, 22:18

Startpost aktualisiert und Dateien für 10.14.5 hinzugefügt.

[Dr.Stein](#)

Fotos hinzugefügt 😊

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 23. Mai 2019, 16:35

Das sieht doch mal mega gut aus. Genau mein Geschmack

Beitrag von „kontakt.box“ vom 24. Mai 2019, 04:10

@[Kazuya91](#)

Hello,

I am sorry that I do not write in Germany.

I encountered problems on your settings.

1. I would like to ask you why you're using "SYMBIOS iMac Pro 1.1"? This is iMac 19.1.
2. Do you have profile 1 (XMP) running in the "BIOS"?
3. Do you lose USB ports after you go out of sleep?

4. Do you have a problem with memory allocation from AptioMemoryFix?

My computer does not work with it, and I have the same as you.

Thanks.

Beitrag von „Kazuya91“ vom 25. Mai 2019, 12:39

[kontakt.box](#)

1. Because according to some users here in the Forum, if you have a RX or VEGA card, it is better to use the iMac Pro. But the other one should work too.
2. Yes i have XMP activated. But my RAM supports XMP. Some RAMs dont.
3. I deactivated sleep. Not using it.
4. What does not work?

Beitrag von „treblA“ vom 28. Mai 2019, 11:50

Hi can somebody pls help me...i'm stuck at the MacOS Utilities when i click on install MacOS nothing happens, My mother board is Gigabyte Z390 M Gaming, Processor is i7 8700, my video card is Sapphire Pulse RX 580, my SSD is Sandisk SSD Plus 480GB Media, memory is Ballistic 2x8gb i download and used the EFI posted in this thread...

Beitrag von „Kazuya91“ vom 28. Mai 2019, 13:12

[treblA](#)

This is a weird bug many people have. I had the same problem on another system long time ago. Didnt know how I fixed it. Is it the newest version of macOS? How did you create the USB drive? Maybe try to create it with TINU and try another USB Port.

Beitrag von „crusadegt“ vom 28. Mai 2019, 13:39

Maybe try another usb stick?

Beitrag von „treblA“ vom 29. Mai 2019, 03:29

Thanks @[Kazuya91](#) and [CrusadeGT](#) will try another USB installer (Yes it works use another USB stick  )

Beitrag von „swissborder“ vom 29. Mai 2019, 09:46

[Zitat von treblA](#)

Hi can somebody pls help me...i'm stuck at the MacOS Utilities when i click on install MacOS nothing happens, My mother board is Gigabyte Z390 M Gaming, Processor is i7 8700, my video card is Sapphire Pulse RX 580, my SSD is Sandisk SSD Plus 480GB Media, memory is Ballistic 2x8gb i download and used the EFI posted in this thread...

[treblA](#) If it helps, feel free to try my EFI, since I have almost the same hardware configuration as yours...

[macOS Mojave 10.14 Lauffähige Systeme \(EFI-Sammelthread\)](#)

Beitrag von „treblA“ vom 29. Mai 2019, 10:22

[Zitat von swissborder](#)

[treblA](#) If it helps, feel free to try my EFI, since I have almost the same hardware configuration as yours...

[macOS Mojave 10.14 Lauffähige Systeme \(EFI-Sammelthread\)](#)

Thanks swissborder....tried your EFI and it install smoothly, my problem now is how to boot via SSD it won't boot if i removed the usb installer...can u give me the instructions on how to boot via the ssd....thanks in advance

Beitrag von „Kazuya91“ vom 29. Mai 2019, 12:47

[treblA](#)

Why change the EFI from mine to his if the installation went fine with another stick? Didnt it run well?

EDIT: You have to install Clover this time on the EFI of the SSD (not the stick) and copy the files from the EFI from the USB drive to the EFI of the SSD. Then you have clover on the SSD, so you dont need the USB drive anymore.

Beitrag von „treblA“ vom 29. Mai 2019, 13:05

[Zitat von Kazuya91](#)

[treblA](#)

Why change the EFI from mine to his if the installation went fine with another stick? Didnt it run well?

EDIT: You have to install Clover this time on the EFI of the SSD (not the stick) and copy the files from the EFI from the USB drive to the EFI of the SSD. Then you have clover on the SSD, so you dont need the USB drive anymore.

Hi Kazuya91 your EFI run but the problem is it won't boot to the SSD if the USB is removed....that's why i tried his EFI but still the same it won't boot with out the usb stick....so what i need to do now is download the latest clover and install it on the efi in the SSD and copy

the EFI folder from the usb installer is that correct? sorry i'm new with this...is this the file i need to download? Clover EFI Bootloader 2.4.4920....thanks in advance

Beitrag von „Kazuya91“ vom 29. Mai 2019, 13:38

[treblA](#)

I think you misunderstood some basics. It does not matter which EFI you take, Clover has to be installed on the EFI of the SSD so the USB drive is not needed. Because the bootloader is always needed to start macOS since macOS is locked for normal computers.

Beitrag von „treblA“ vom 29. Mai 2019, 14:06

[Zitat von Kazuya91](#)

[treblA](#)

I think you misunderstood some basics. It does not matter which EFI you take, Clover has to be installed on the EFI of the SSD so the USB drive is not needed. Because the bootloader is always needed to start macOS since macOS is locked for normal computers.

i'm sorry im confused because this is my 1st build...

Beitrag von „Kazuya91“ vom 29. Mai 2019, 14:15

[treblA](#)

Ok, i try to tell it to you as easy as possible. Clover is the bootloader. You need Clover to start macOS. When you created the stick, you started the Clover installer and chose the USB drive as the destination where Clover shall be installed. So now you got Clover on the USB drive to

start macOS. After that, you booted from the USB drive to install macOS. Now macOS is installed on the SSD, but the bootloader is not on the SSD. Just macOS... Thats why you still need the USB drive to boot macOS.

So all you have to do is install Clover on the SSD drive as well ! Its the same process when creating the Clover USB drive except this time when you start the Clover installer, you choose the **SSD drive as the destination**. After clover is installed on the EFI of the SSD, you take the files from the EFI of the USB drive and copy it to the EFI of the SSD. After that you can choose the SSD drive in the BIOS as boot media and you can start macOS without the USB drive.

I hope that I could explain it to you. I cant explain it easier.

Beitrag von „treblA“ vom 29. Mai 2019, 14:42

Thanks a lot Kazuya91 appreciated it a lot!!! one last thing is this the right file that i needed to install in the ssd? Clover EFI Bootloader 2.4.4920

Beitrag von „Kazuya91“ vom 29. Mai 2019, 15:15

[treblA](#)

Yeah you can take the Clover Version 4920. Thats right.

Beitrag von „treblA“ vom 29. Mai 2019, 15:53

Thank you so much guys specially to Kazuya91 my build is working now it's booting now on my SSD...next step is to install vmware fusion for Windows 10...so i can do dual booting 😊

Beitrag von „Kazuya91“ vom 29. Mai 2019, 15:57

[treblA](#)

Your welcome. I would just get an extra SSD drive for Windows so you can choose in Clover bootmenu which Operating System you want to start.

Beitrag von „treblA“ vom 29. Mai 2019, 16:14

[Kazuya91](#) one last thing...how come when i open the hackintosh it will stay only on the clover boot menu is there a way that it will boot directly to mojave just like in the usb stick there's a timer on it... on my bios the ssd where mojave is my 1st boot but when it reach the clover boot menu it stays there...i need to choose the mojave and press enter...

Beitrag von „Kazuya91“ vom 29. Mai 2019, 16:32

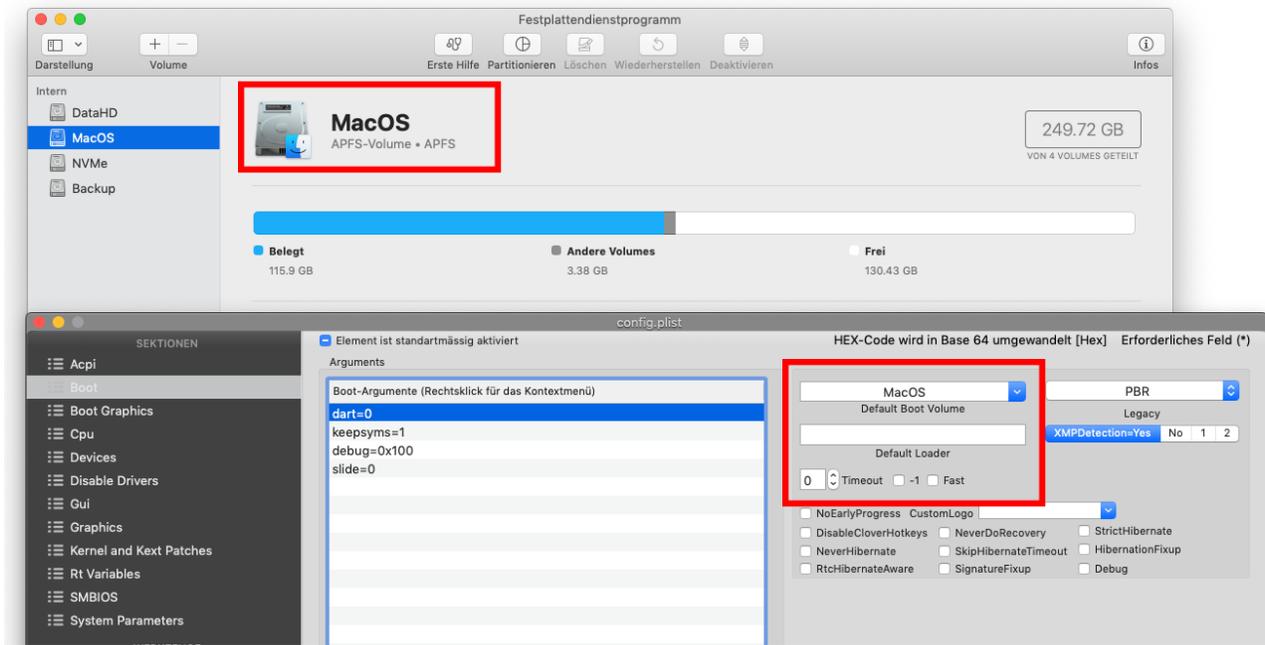
[treblA](#)

Its that way because the config.plist is configured that way. You can set a timer. Download clover configurator, mount the EFI of the SSD with it and open the config.plist (which you can find on the EFI of the SSD) with Clover Configurator. Then go to the section "boot". You can then activate a timer on the right side. Dont forget to save the changes

Beitrag von „swissborder“ vom 29. Mai 2019, 17:54

[treblA](#)

In addition to the hint from [Kazuya91](#) make sure, that you set the matching name of the boot volume. This could be also a reason, that MacOS does not start automatically. It is up to you what names you set for your drives...



Beitrag von „Kazuya91“ vom 29. Mai 2019, 18:07

[swissborder](#)

Do you need to type the name of the boot volume by hand or does it detect it automatically? I never tested it

Beitrag von „swissborder“ vom 29. Mai 2019, 18:38

[Kazuya91](#)

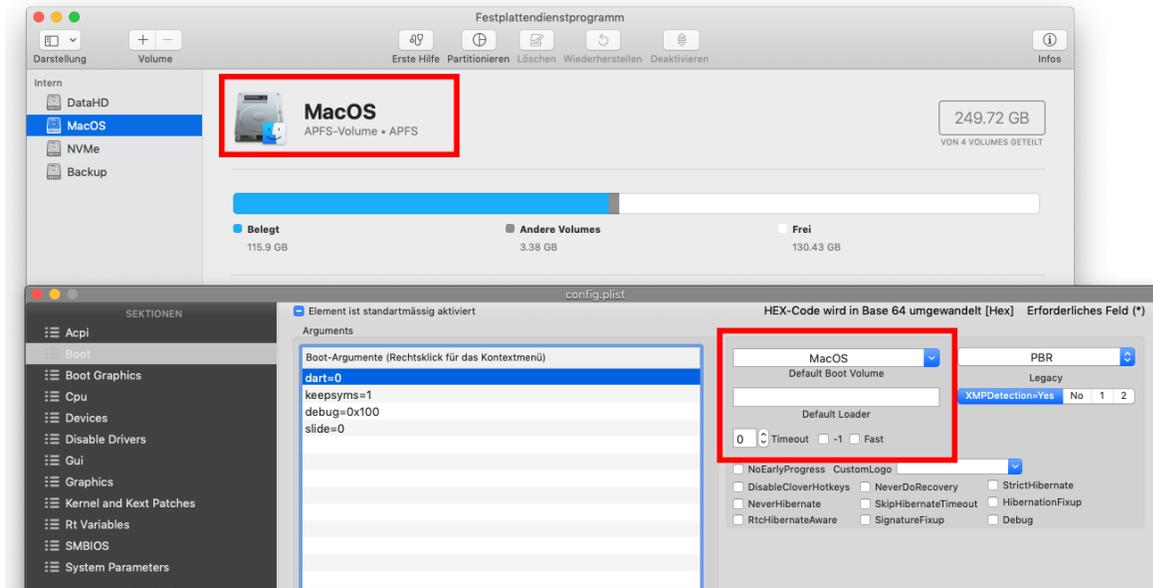
In Clover Configurator you can type directly any name. If you click on the drop down list it will offer you LastBootedVolume.

Beitrag von „treblA“ vom 29. Mai 2019, 23:55

[Zitat von swissborder](#)

[treblA](#)

In addition to the hint from [Kazuya91](#) make sure, that you set the matching name of the boot volume. This could be also a reason, that MacOS does not start automatically. It is up to you what names you set for your drives...



It worked!!!! thanks [swissborder](#) and [Kazuya91](#) for your HELP really appreciated it guys...

Beitrag von „fluppi“ vom 8. Juni 2019, 16:24

Vielen Dank für die Infos. Ich werde mir wohl in nächster Zeit das gleiche System aufbauen. Mein jetziger, recht betagter Hackintosh benötigt so langsam ein Update bzw. eine Ablösung.

Dazu mal ein ganz andere Frage, was ist denn das für ein Case? Ist das ein Fractal Design? Wenn ja welches? Funktionieren die ganzen USB Anschlüsse oben am Gehäuse?

Beitrag von „published“ vom 8. Juni 2019, 16:34

[fluppi](#)

Also so weit ich weiß funktionieren alle USB Anschlüsse.

Beitrag von „Kazuya91“ vom 8. Juni 2019, 18:00

[fluppi](#)

Ja USB Ports funktionieren alle. Wobei ich die .zip nochmal aktualisieren muss, weil ich nun eine SSDT verwende für die USB Ports.

Ja das Gehäuse ist das Fractal Design Define Mini C.

<https://geizhals.de/fractal-de...-tg-a1666668.html?hloc=de>

Ist das durchdachteste mATX Gehäuse was du kriegen kannst. Bin sehr zufrieden damit. Gibt auch eine Version ohne Fenster.

Das hier ist auch ein empfehlenswertes: <https://geizhals.de/fractal-de...-c-mini-tgd-a1779755.html>

Beitrag von „fluppi“ vom 8. Juni 2019, 18:31

[Kazuya91](#)

Ich hatte mir schon das Fractal Design Define R6 rausgesucht. Aber wenn auch in dem kleineren Gehäuse alles gut Platz findet, wird es das werden. Das R6 ist ja doch eine ziemlich große Kiste. Und mit dem kleinen spare ich auch noch Geld. 😊



Wenn du noch die SSDT für die USB Ports hochladen könntest, wäre das ganz toll.

Beitrag von „Kazuya91“ vom 8. Juni 2019, 18:35

[fluppi](#)

Ich würde dir gerne meine aktuelle EFI hochladen, aber ich kriege macOS nicht hochgefahren weil ich die iGPU nicht eingerichtet habe.

Ich habe meine Nitro nämlich aus optischen Gründen verkauft und mir die normale "schwarze" 580 Nitro bestellt. DHL hat es seit 4 Tagen nicht gebacken bekommen mir die Karte auszuliefern. Montag ist Feiertag und nächste Woche bin ich auf Reise. Bin erst am Sonntag wieder da. Musst dich also noch ein wenig gedulden. Den PC kannst du ja trotzdem bestellen und erstmal zusammenbauen.

Falls du dir den i9 9900k kaufen willst, der ist gerade auf 440€ runter.

Beitrag von „fluppi“ vom 8. Juni 2019, 18:55

Das hat keine Eile. Ich muss mir sowieso erst alle Teile bestellen.

Das mit dem i9 hab ich auch gerade gesehen. Der Unterschied zum i7-9700 ist da nicht mehr so groß wie bisher...

Beitrag von „wg87“ vom 13. Juni 2019, 22:41

Ich baue grad meinen Hack u hab bei der Erstinstallation Probleme, die Installation bleibt bei den verbleibenden 2 Minuten hängen. Kann mir da jemand helfen? Vielen Dank

Ich verwende das EFI vom Kazuya91, USB mit UniBeast erstellt

Beitrag von „swissborder“ vom 13. Juni 2019, 22:45

[wg87](#) Wenn du mit dem Gigabyte Z390 M Gaming unterwegs bist, Versuch mal die letzte EFI aus dem Thread [Gigabyte Z390M Gaming EFI ?](#)

Beitrag von „wg87“ vom 13. Juni 2019, 23:07

[Zitat von swissborder](#)

[wg87](#) Wenn du mit dem Gigabyte Z390 M Gaming unterwegs bist, Versuch mal die letzte EFI aus dem Thread [Gigabyte Z390M Gaming EFI ?](#)

Vielen Dank [swissborder](#), werde es morgen Nachmittag gleich versuchen u berichten

Beitrag von „Fab“ vom 14. Juni 2019, 06:59

Frage: Ich habe ja auch eine RX 580 und ich finde das dass system etwas besser sein könnte.

Welchen wert erzielt denn deine RX 580 in Luxmark?

Meine kommt auf 14075 mit dem Ball.

Ich glaub da geht noch einiges mehr und ich werd den Bench auch noch einmal unter Windows machen um einen guten vergleich zu haben.

Ich mach demnächst noch einen Feintuning thread auf.

Beitrag von „wg87“ vom 15. Juni 2019, 11:21

[Zitat von swissborder](#)

[wg87](#) Wenn du mit dem Gigabyte Z390 M Gaming unterwegs bist, Versuch mal die letzte EFI aus dem Thread [Gigabyte Z390M Gaming EFI ?](#)

jetzt hat die Installation sofort geklappt. Das Problem war bei der Samsung Evo SSD M.2, die beim Beschreiben stecken geblieben ist, keine Ahnung warum. Hab jetzt Mojave auf eine Sata SSD installiert. Alles funktioniert einwandfrei. Danke für den Tip

Beitrag von „fluppi“ vom 24. Juli 2019, 19:47

[Kazuya91](#)



Könntest du noch die SSDT hochladen. Wäre ganz toll.

Beitrag von „swissborder“ vom 25. Juli 2019, 19:39

Ich habe meinen Hackintosh erfolgreich auf MacOS 10.14.6 mit Clover 5018 aktualisiert. Funktioniert alles perfekt. Wer dieselbe oder ähnliche Hardware-Konfiguration hat wie in meinem Profil, darf meine EFI gerne weiterverwenden.

Beitrag von „ajay69“ vom 25. Juli 2019, 19:50

Die Kombi aus CPU, Mainboard und Grafikkarte scheint recht verbreitet zu sein. Danke an alle Beitragenden hier. Wegen Euch läuft mein Discotosh einwandfrei. Nur Airdrop mag nicht so recht.



Beitrag von „Kazuya91“ vom 25. Juli 2019, 19:51

[fluppi](#)

Ich werde am Wochenende auch auf die neuste Clover Version updaten und dann den ganzen Ordner hier hochladen. Da wird dann die SSDT dabei sein. Hoffe bis dahin kannst du dich gedulden.

Beitrag von „fluppi“ vom 27. Juli 2019, 13:27

Schonmal vielen, vielen Dank.



Ich bin, im wahren Sinne des Wortes, genau in diesem Moment dabei alles zu installieren. 😊

Beitrag von „Phantomias“ vom 1. September 2019, 13:42

[Kazuya91](#)

Könntest du mir noch ein bisschen helfen? Tut mir leid, aber für mich ist das immer noch alles sehr neu und überfordernd.

Was genau bewirken diese Einstellungen (siehe Anhang)?

Ich vermute, dass die Einstellungen mit dem Sound zu tun haben. Du scheinst keine Layout-ID per bootargument zu injecten (`alcid=layout`).

In deinem kext-Ordner habe ich noch folgende kexte gefunden:

FakeSMC_ACPIsensors.kext

FakeSMC_CPUSensors.kext

FakeSMC_GPUSensors.kext

FakeSMC_LPCsensors.kext

FakeSMC_SMMsensors.kext

Aus welchem Grund verwendest du sie? Hat etwas nicht richtig funktioniert? Was genau bewirken diese Kexte?

Ich danke dir!

Phantomias

Beitrag von „Kazuya91“ vom 1. September 2019, 19:44

Die Einstellungen für den Sound habe nicht ich erledigt, das war jemand anderes. Daher kann ich dir dazu nichts sagen. Die anderen Kexte sind Treiber damit du Informationen über deine Hardware auslesen kannst (GPU-Temps etc.)

Beitrag von „jhahn“ vom 1. September 2019, 20:27

[Phantomias](#) Die Layout-Id 1 wird doch auf Deinem Screenshot oben rechts injected?

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 1. September 2019, 22:37

Kann man alles mit Hackintool erledigen, oder eintippen in Devices/Properties:



Audio Inject auf: NO!

Nur die Adresse muss kontrolliert werden, wird als **Audio device** in Hackintool angezeigt.

Layout 1 wird als 01000000 beschreiben.

Beitrag von „schmalen“ vom 1. September 2019, 22:46

Altemirabelle hab mal ne frage, die devices kann ich aus dem Hackintool zaubern klar, aber woher bekomme ich die Daten die in Properties eingesetzt werden?

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 1. September 2019, 23:45

1

Auf Export klicken. Am Schreibtisch taucht pcidevices.plist auf.

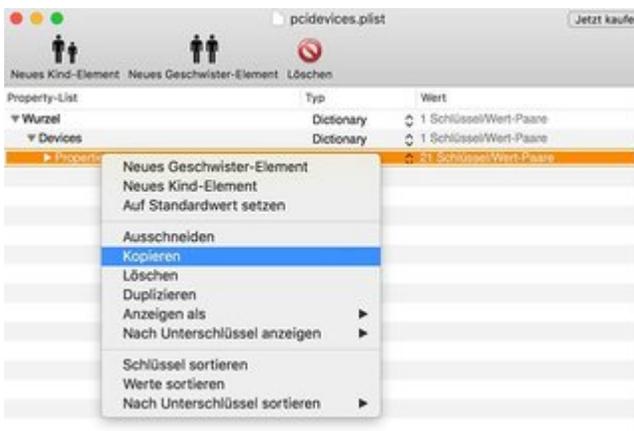


2

Am einfachsten:

Wir öffnen pcidevices.plist mit PlistEditPro. (im Netz suchen)

Wir drehen Dreieck Devices, markieren **Properties**, und kopieren.



Wir öffnen config.plist (von Clover) mit **PlistEditPro**, markieren Devices, und mit der rechten Maustaste: Paste As Child (**als Kind Element Einfügen**). Wir speichern.

Wir öffnen config.plist mit Clover Configurator, und in Sektion Devices / Properties löschen alles was nicht Audio Device heißt.

Layout-id muss in Hackintool stimmen aber.

Beitrag von „schmalen“ vom 1. September 2019, 23:53

AltemirabelleDanke du bist Gut! Sollte evtl. in die WIKI (Hilfestellung..) eingebunden werden?

Nicht die meisten..... wissen diese Lösung?

Schönen Woche noch!

Beitrag von „Phantomias“ vom 2. September 2019, 16:29

[Kazuya91](#) [jhahn](#) [@Altemirabelle](#) [schmalen](#)

Vielen lieben Dank für eure Beiträge. Mir fällt es immer noch schwer einen Gesamtüberblick zu bekommen. Am Anfang sind es in meiner Wahrnehmung viele Informationen an verteilten Orten. So habe ich zwar schon viele unter "Nach der Installation" im WIKI gelesen, aber vom Hackintool lese ich gerade das erste Mal. Ich werde mich heute Abend weiter damit beschäftigen.

Beitrag von „Phantomias“ vom 6. September 2019, 13:33

[Kazuya91](#) Wie findet man heraus, ob die Grafikbeschleunigung funktioniert?

Ich habe aufgrund eines anderen Threads VideoProc installiert und dort scheint keine Hardwarebeschleunigung erkannt zu werden.

Ich verstehe andere Threads so, dass für die Grafikbeschleunigung die iGPU trotz zusätzlicher Grafikkarte aktiviert sein muss.

Vielen Dank und liebe Grüße

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 6. September 2019, 14:57

Kannst du bitte deine hardware beschreiben?

Beitrag von „al6042“ vom 6. September 2019, 14:59

Müsste er normalerweise nicht, wenn er seine Hardware-Details entweder in seiner Signatur oder seinem Profil, im Bereich "Über mich" eintragen würde.

Das gleiche gilt auch für dich... 😊

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 6. September 2019, 15:26

Das mit dem Profil hab ich irgendwie gemeint.

Mein Profil ist irrelevant, ich suche keine Hilfe.

Beitrag von „Phantomias“ vom 6. September 2019, 16:48

Altemirabelle [al6042](#)

Entschuldigt bitte, ich hatte meine Angaben gelöscht, da es heute in einem anderen Thread aufgrund meiner unterschiedlichen Systeme zu Verwirrung geführt hat. Ich habe meine Signatur nun hoffentlich verständlicher angepasst.

Hier geht es um das System mit dem Gigabyte Z390 M Gaming Motherboard (System 1).

Liebe Grüße, Phantomias

PS: Wo findet man eigentlich seine Abonnements? Ich kann zwar oben einen Thread hinzufügen, finde aber keine Gesamtübersicht.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 6. September 2019, 18:22

Falls du ein Testbootstick hast ändere:

Devices >>Properties - entferne PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)

Monitor an der AMD angeschlossen!

Graphics >> ig-platform-id: 0x3E920003, Inject Intel: ✓.

Nach Neustart schaue was sich geändert hat.

Ich baue nächste Woche einen ähnlichen Rechner, vielleicht weiss ich was genauer.
Jetzt nur Vermutungen und Glaskugel.

Beitrag von „sunilpiano1234“ vom 27. Oktober 2019, 09:42

my system

gigabyte Z390 M

i7 8700

gt710 graphics

copied your efi for 10.4.5 for my hackintosh 10.14.6 ..everything works fine..including usb stick in usb3..but external hard disks are not recognized in usb3 ..

my bios version is F4 ..

pls help me to update my bios and to recognize external hard disk in usb 3 port

Beitrag von „Kazuya91“ vom 27. Oktober 2019, 12:44

[sunilpiano1234](#)

Please use the EFI from this thread, since mine has some flaws.

[Gigabyte Z390M Gaming EFI ?](#)

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 27. Oktober 2019, 13:41

The EFI contains wrong USBPorts.kext, for:

▼ IOKitPersonalities

▶ iMac18,3-XHC

Use :

... for iMac Pro.

Beitrag von „DSM2“ vom 27. Oktober 2019, 14:11

Altemirabelle ??? My EFI folder had only the USBInjectAll Kext and the port limit patch included.

From which Wrong USB kext are you talking about ?

[Kazuya91](#) [sunilpiano1234](#) Maybe this EFI will be even better...

Clover 5070 because of the issues the newer versions have and also a better solution for AptioFix based on the OC solution.

All Kexts are also up to date...

Test first from a pen drive before replacing the existing EFI Folder...

Also I have to mention that you still have to create a custom USB Kext or use one from someone else with this board.

Me Personally would just create a new one straight away but I am not you guys.

Feedback is welcome, just by the way!

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 27. Oktober 2019, 14:32

@[DSM2](#)

Nicht deine EFI hab ich gemeint, sondern die benutzte von [@sunilpiano1234](#). Ist doch ein screenshot dabei.

Beitrag von „DSM2“ vom 27. Oktober 2019, 14:35

Ja aber ohne einen Bezug, da [Kazuya91](#) auf meine EFI verwies, dachte ich das du dich auf diese EFI beziehst.

Beitrag von „sunilpiano1234“ vom 27. Oktober 2019, 16:38

thank u for you reply ..but this efi does not work..every thing was ok ok with your 10.4.5 efi..except external hard disks in usb3 port ..usb stick is working fine in the same port..pls help

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 27. Oktober 2019, 16:43

@[sunilpiano1234](#)

Look post #79!

Beitrag von „DSM2“ vom 27. Oktober 2019, 17:16

Your feedback is like I would say: I can't go... Sorry but what about details ? Does it boot ? If not pictures of the verbose boot.

What do you mean by it doesn't work?

Magst du die EFI testen und mir sagen wo es hapert Altemirabelle ? Ich mag ja gerne helfen aber ein : "Es funktioniert nicht" animiert mich ehrlich gesagt nicht gerade dazu.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 27. Oktober 2019, 19:28

@[DSM2](#)

Kann ich machen, aber etwas später. Sag Bescheid ob deine EFI auf meinem Rechner funktioniert.

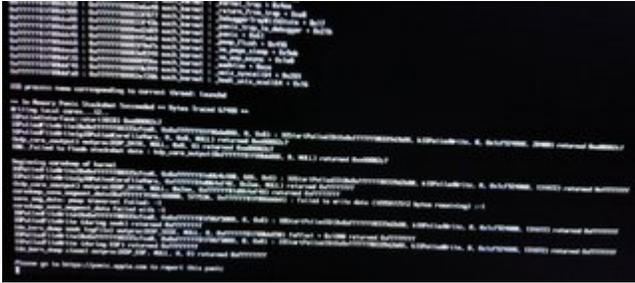
...

OK.

Catalina bootet



Jedoch hat Probleme mit Herunterfahren (2 x Start und Shutdown)

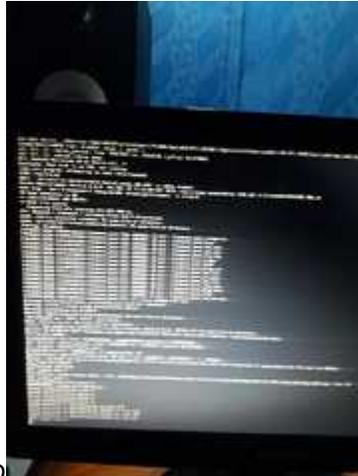


Beitrag von „sunilpiano1234“ vom 27. Oktober 2019, 20:59

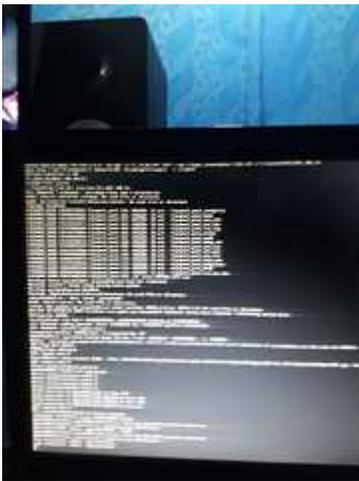
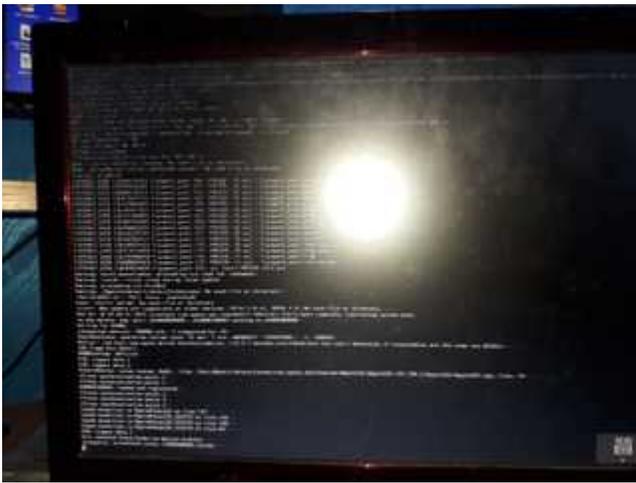
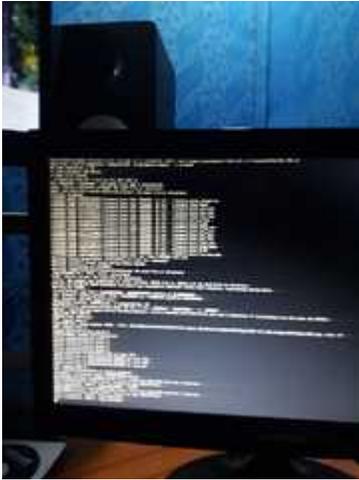
[Zitat von Altemirabelle](#)

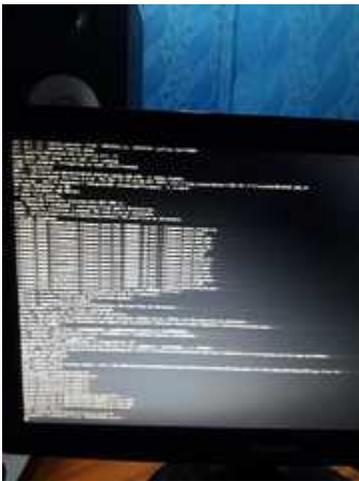
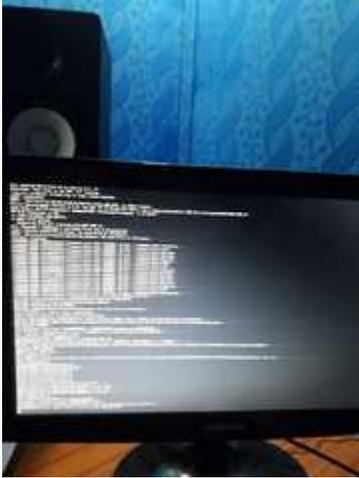
@[DSM2](#)

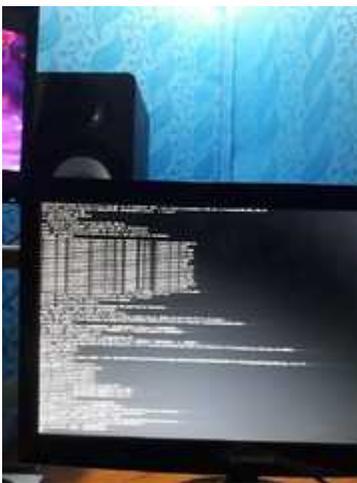
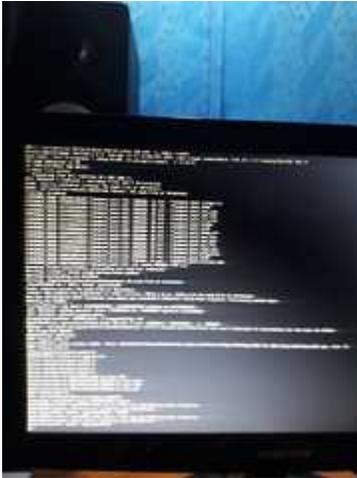
Nicht deine EFI hab ich gemeint, sondern die benutzte von [@sunilpiano1234](#). Ist doch ein screenshot dabei.



attaching screen shots..pls help







Beitrag von „Kazuya91“ vom 17. November 2019, 11:07

Hab nun endlich auch Zeit für ein Update gehabt 😊 . Eingangsthread wurde aktualisiert.

Beitrag von „DSM2“ vom 17. November 2019, 11:52

Tausch das Bundle im ersten Post gegen dieses aus... [Kazuya91](#)

Beitrag von „Kazuya91“ vom 17. November 2019, 12:50

Hi DSM2

Ich hab die EFI mal heruntergeladen und einen groben Blick drauf geworfen. Unter drivers/UEFI hast du einige Sachen entfernt und die Port Limit Patches auf Disabled gestellt. Sonst ist mir noch aufgefallen dass du alle AptioMemoryFixes entfernt hast und auf den OCQuirks.efi setzt.

Ist es nicht ähnlich der Konfiguration die Altemirabelle in Post #86 getestet hat? Da gab es Probleme mit dem Shutdown.#

Ich werde auf jeden Fall heute Abend nochmal paar Kexte aus drivers/UEFI rausnehmen.

Beitrag von „DSM2“ vom 17. November 2019, 12:51

Das ist die Version aber mit gefixtem shutdown und weiter bereinigt.

Beitrag von „Kazuya91“ vom 17. November 2019, 13:37

DSM2

Habs getestet. Läuft 1A. EFI habe ich durch deine neuere ersetzt. Danke für die Mühe.

Beitrag von „DSM2“ vom 17. November 2019, 13:38

Bitteschön und viel Freude damit 😊

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 20. November 2019, 15:04

Mir ist aufgefallen, dass ihr npci=0x2000 verwendet, bringt das irgendwelche Vorteile?

Gruß!

Beitrag von „DSM2“ vom 20. November 2019, 15:49

Ich hab das als Überbleibsel drin gelassen.

Dachte es sei an diesem Board notwendig!

Da ich das selbst nicht überprüfen kann, habe ich den bootflag nicht hinterfragt, da ich einige Boards kenne die ohne nicht laufen.

Bei dem ein oder anderen Asus Board, funktioniert ohne USB nicht.

Wenn das Board ohne korrekt läuft, dann ist das patchen des Kernels auch nicht notwendig.

Beitrag von „MPC561“ vom 20. November 2019, 16:46

Ich hab gerade deine EFI getestet und npci=0x2000 entfernt. Scheint nicht mehr notwendig zu sein, ich hab keine Probleme feststellen können.

Gruss,

MPC561

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 20. November 2019, 17:07

Ich hab beide Varianten ausprobiert, ohne oder mit npci=0x2000. Hab keine Unterschiede

feststellen können.

Beitrag von „DSM2“ vom 20. November 2019, 17:35

Dann wie bereits gesagt nicht nötig und kann aus der config.plist raus

Beitrag von „MPC561“ vom 20. November 2019, 17:37

Ich hab das rausgenommen, das Thema noch auf "Beauty" umgestellt weil bei dir IOS7 stand das nicht mitgeliefert wurde in der EFI.

Und ein dickes Danke. Subjektiv bootet mein Hacki jetzt wesentlich schneller als mit der alten EFI.

Gruss,

MPC561

Beitrag von „DSM2“ vom 20. November 2019, 17:42

Bitte keine Vollzitate [MPC561](#) !

Es ist völlig ausreichend wenn ihr den gewünschten User mit @Usernamehier markiert. 😊

Eigentlich sollte Clover das Theme laden das verfügbar ist und in meinem Upload ist nur Beauty drin, daher sollte er auch ohne irgendeinen Eintrag dieses laden.

Die Config war noch die Originale die ich dann entsprechend abgeändert habe sowie alles an Kexten und Treibern optimiert hab.

GUI hab ich mir gar nicht angeschaut...

Viel Freude mit der EFI 😊

Habe die EFI aus meinem Post nochmal aktualisiert...