

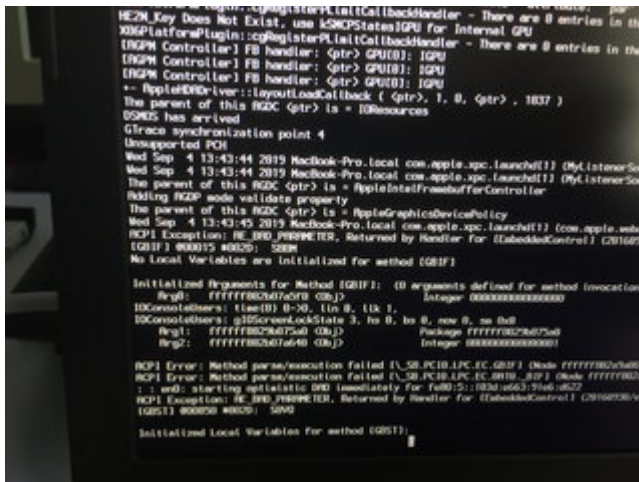
Erledigt

Lenovo E560 Intel i5-6200U 2x 2.30GHz

Beitrag von „raymccoy“ vom 4. September 2019, 13:58

Hallo,

habe Mojave auf den Lenovo E560 installiert bekommen (zuerst in einem Caddy als zweite SSD). Nun habe ich gerade nur noch die SSD auf der Mojave installiert ist im Laptop. Wollte nun das Update das angezeigt wurde noch installieren aber der Rechner hängt nun an dieser Stelle:



```
RCPL Key Does Not Exist, use kSMCPStateIGPU for Internal GPU
IOPlatformPlugin::registerPlatformCallbackHandler - There are 0 entries in the
IOPlatformPlugin::registerPlatformCallbackHandler - There are 0 entries in the
IOGPU Controller) FB handler: <ptr> GPU(0): IGPU
IOGPU Controller) FB handler: <ptr> GPU(1): IGPU
IOGPU Controller) FB handler: <ptr> GPU(2): IGPU
-- AppleIOHIDriver::layoutLoadCallback ( <ptr>, 1, 0, <ptr>, 1037 )
The parent of this RGDC <ptr> is = IOResources
DSMOS has arrived
Grace synchronization point 4
Unsupported PCI
Wed Sep 4 13:43:44 2019 MacBook-Pro.local com.apple.xpc.launchd(1) MyListenerSoc
Wed Sep 4 13:43:44 2019 MacBook-Pro.local com.apple.xpc.launchd(1) MyListenerSoc
The parent of this RGDC <ptr> is = AppleIOFramebufferController
Adding RGDP mode validate property
The parent of this RGDC <ptr> is = AppleGraphicsDevicePolicy
Wed Sep 4 13:43:49 2019 MacBook-Pro.local com.apple.xpc.launchd(1) com.apple.xpc
KPI Exception: RE_SDR_PARAMETER, Returned by handler for (LabelledControl) (2016020
IGB) 000015 40020: SDRM
No Local Variables are initialized for method (GBF)
Initialized Arguments for Method (GBF): (0 arguments defined for method invocation)
Arg0: 0000000000000000 Integer
IOConsoleUsers: (line0) 0-70, (ln 0, ltk 1,
IOConsoleUsers: (screenLockState) 3, ha 0, ho 0, no 0, so 0
Arg1: 0000000000000000 Package 0000000000000000
Arg2: 0000000000000000 Integer 0000000000000000
KPI Error: Method param/execution failed (V_SDR_PARAMETER) (mode 0000000000000000)
KPI Error: Method param/execution failed (V_SDR_PARAMETER) (mode 0000000000000000)
: : end: starting optitatic GPU immediately for fallback: (00M:060): 7960:0C2
KPI Exception: RE_SDR_PARAMETER, Returned by handler for (LabelledControl) (2016020000
IGB) 000015 40020: SDRM
Initialized Local Variables for method (GBF):
```

Beitrag von „dedalus69“ vom 4. September 2019, 16:12

Hallo [raymccoy](#) schaumal hier. vielleicht hilft. [Bootstick erstellen Lenovo e560?](#)

Beitrag von „raymccoy“ vom 5. September 2019, 08:19

Hallo,

habe es jetzt hinbekommen Mojave 10.14.6 zu installieren. Mein grosses Problem ist dass

wenn der Rechner in den Schlaf geht er überhaupt nicht mehr aufwacht. Dann hilft nur noch ein Reboot. Irgendein Kext fehlt wohl?

Beitrag von „julian91“ vom 5. September 2019, 08:24

Hallo Raymccoy

hast du mir mal deinen EFI.

Meiner muckt ein wenig...

will mal deinen mit meinem Vergleichen.

Beitrag von „raymccoy“ vom 5. September 2019, 08:37

Vielleicht hat ja @DrStein seine EFI noch. Ich habe den Laptop von Ihm gekauft.

[julian91](#) hab es dir mal hochgeladen!

Beitrag von „julian91“ vom 5. September 2019, 09:44

ah cool danke !

dann vergleich ich mal .. nun bin ich echt gespannt was ich verbockt habe.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 5. September 2019, 09:48

[raymccoy](#)

Dir fehlt auf jeden Fall die angefügte Datei in drivers64UEFI. Dafür kannst Du die SMCHelper-64.efi löschen.

Falls das Problem weiter besteht, müssten wir die DSDT.aml patchen.

Beitrag von „raymccoy“ vom 5. September 2019, 11:14

Hallo, jetzt scheint es zu gehen.

Kann man die verbaute Atheros QCA9377 auch zum Laufen bringen oder muss man die tauschen?

Beitrag von „julian91“ vom 5. September 2019, 11:28

ich glaub ih werd doof. hab das gleiche NB wie du aber es läuft einfach nicht.

selbst wenn ich deinen EFI nehme.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 5. September 2019, 14:28

Vielleicht liegt es an den BIOS-Settings?

Beitrag von „raymccoy“ vom 5. September 2019, 14:49

[julian91](#) evtl. bringt es ja was wenn man den Stick auf der rechten Seite einsteckt (hab ich auf

jeden fall immer gemacht)

Beitrag von „julian91“ vom 5. September 2019, 14:51

Meinst im USB2 Port ?

Hatte ich zwar auch schon , aber versuch ist es nochmal wert.

BIOS hatte ich schon gecheckt hatte es auch schon wie du eingestellt , danach nochn bios update gemacht und dann war alles wieder verstellt .. grade umgestellt nochmal

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 5. September 2019, 14:51

Stimmt! Ich erinnere mich, daß nicht alle drei USB-Ports ideal für die Installation sind.

Beitrag von „julian91“ vom 5. September 2019, 14:56

Bei mir stoppt er hier.

bzw davor hatte er noch APPLE HDA fehler geworfen da hab ich erst mal die ALC.kext entfernt , dann waren diese weg.

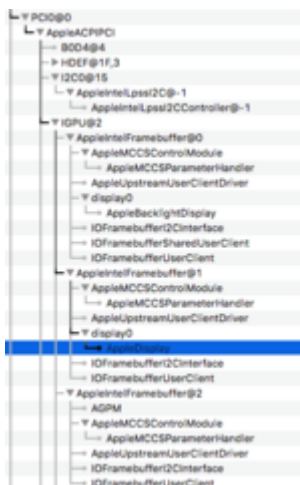
Witzig ist auch das er davor etwas dunkler ist und sobald er an den punkt kommt stoppt er und bildschirmhelligkeit geht auf max.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 6. September 2019, 17:42

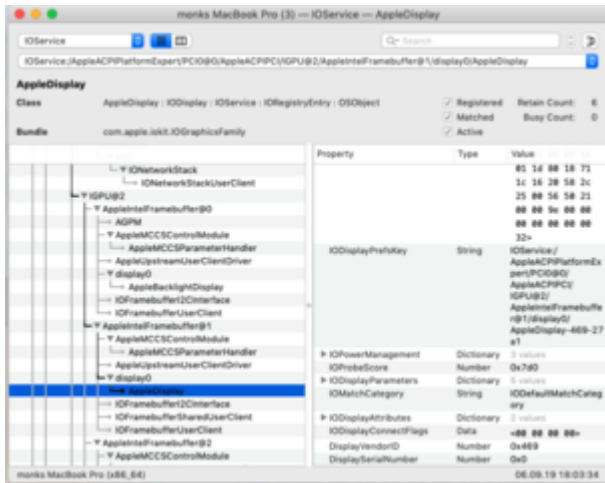
Auf meinem ehemaligen Lenovo E460 (ebenfalls CX20753-4) funktionierte Audio perfekt mit AppleALC und der layout-id 3. Für HDMI-Audio war nur ein framebuffer-patch nötig. Kann ich gerne mal raussuchen, müsste allerdings auf den aktuellen Stand gebracht werden, da es "damals" noch ein Kext-Patch war.

Nachtrag: Öffne doch mal bitte den IORegistryExplorer, stecke dann ein HDMI-Kabel ein und schaue mal nach, wo dort *AppleDisplay* auftaucht. Das müsste dann entweder unter *IGPU* → *display0* → *AppleIntelFramebuffer@1* oder *IGPU* → *display0* → *AppleIntelFramebuffer@2* zu finden sein.

So sieht das bei meinem Dell Vostro 5370 aus (HDMI unter *AppleIntelFramebuffer@1*)



Beitrag von „raymccoy“ vom 6. September 2019, 18:06



So sieht es aus

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 6. September 2019, 18:08

Ah, so wie bei meinem Laptop. Dürfte ich mal um deine config.plist bitten (kannst und solltest auch gerne die Serial usw. unter SMBIOS vor dem Upload ändern)?

Beitrag von „raymccoy“ vom 6. September 2019, 18:44

[config.plist](#) habe neue Nummern erzeugt.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 6. September 2019, 18:50

Du müsstest nur unter *Devices* → *Properties* für die IGPU framebuffer-con2-type in framebuffer-con1-type ändern. Dann VoodooHDA raus und AppleALC wieder rein und HDMI-Audio sollte laufen.

Beitrag von „raymccoy“ vom 6. September 2019, 19:04



wo genau soll ich das einstellen?

hier?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 7. September 2019, 13:00

Du änderst einfach framebuffer-con-2-type in framebuffer-con-1-type.

Beitrag von „raymccoy“ vom 9. September 2019, 17:46

Hallo, leider habe ich immer noch kein HDMI Audio. Ich befürchte ich habe sogar irgendwas bei den gesetzten Haken verloren. Habe mal diese Anleitung gefunden: (leider verstehe ich die Sprache nicht):

<https://www.youtube.com/watch?v=QDNhp8RjsUE>

Also welche Schritte sind notwendig um HDMI-Audio von der HD 520 in Mojave zu bekommen. Man kann das doch jetzt im Clover Configurator alles machen wenn (so meine ich das gelesen zu haben).

Wenn ich das endlich mal hinbekomme werde ich auch so ein Video mal machen.

[iPhoneTruth](#), [al6042](#) Ihre seid doch Profis. Wie gehe ich am besten vor?

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 9. September 2019, 17:53

Hmm, [Harper Lewis](#) ist da sicher eher der Profi, ich mache nur nach, was ich von anderen gelernt habe.

Von ihm stammt auch der DSDT.aml-Patch, mit dem HDMI-Audio funktioniert:

[Lenovo E560 - Clover - EL Capitan](#)

Aber sicher, besser ist das, das über die config.plist hinzubekommen. Das müsstest Du mit dem Hackintool hinbekommen.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. September 2019, 17:59

Das sollte doch so wie auf meinem E460 laufen und da war es nur nötig, den passenden Framebuffer von DP auf HDMI zu patchen. In deiner config.plist ist es unter *Devices* → *Properties* genau der falsche Framebuffer, nämlich *framebuffer-con-2-type* (AppleIntelFramebuffer@2), der umgepatcht wird. Genau der taucht ja bei dir im IOREG nicht auf, wenn du ein Display per HDMI anschließt. Also muss AppleIntelFramebuffer@1/framebuffer-con-1-type gepatcht werden und daher brauchst du aus der 2 in *framebuffer-con-2-type* nur eine 1 zu machen 😊

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. September 2019, 18:16

Schau mal, so sieht das bei meinem Dell Vostro (Intel UHD 620) aus:



Bei mir taucht ein per HDMI angeschlossenes Display ebenfalls unter AppleIntelFramebuffer@1 auf. Dieser hat aber ungepatcht den connector-type <00 04 00 00>, also DisplayPort und muss daher auf <00 08 00 00> / HDMI gepatcht werden, damit HDMI-Audio funktioniert. Da ich einen USB-C-Hub mit HDMI-Ausgang habe, benötige ich alle drei Framebuffer, also auch AppleIntelFramebuffer@2. Wenn ich den deaktiviere und den Hub anschlieÙe, stürzt macOS sofort ab, weil das Display eben unter AppleIntelFramebuffer@2 erscheinen möchte. Der connector-type ist aber schon passend (<00 08 00 00>) und braucht nicht gepatcht zu werden. Du wirst den dritten Framebuffer wohl eher gar nicht benötigen.

UHD 620

Spoiler anzeigen

Und die HD520:

Spoiler anzeigen

Beitrag von „raymccoy“ vom 9. September 2019, 19:50

Hallo,

ich war mir so sicher dass ich auf *framebuffer-con-1-type* geändert hatte. Habe wohl nicht richtig gespeichert. Habe es jetzt nochmals geändert und auch gleich kontrolliert und siehe da HDMI Audio klappt jetzt.

Vielen vielen Dank (vorallem für die Geduld mit mir) 😊

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 10. September 2019, 08:42

Klasse, besten Dank für die Rückmeldung! 👍

Beitrag von „raymccoy“ vom 10. September 2019, 10:02

Hallo, eine letzte Frage habe ich noch. Wie mache am besten eine Umstellung von Clover 4920 auf die aktuelle Version. Es hat sich ja die Ordnerstruktur geändert und auch sollten bei der Clover-Installation nicht alle notwendigen Treiber vorausgewählt sein. Das sollte ja aber eigentlich egal sein da ich ja alle notwendigen Treiber auf der vorhandenen Clover habe. Muss ich wirklich nur den Ordner von drivers64UEFI nach /drivers/UEFI verschoben werden und das war es?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 10. September 2019, 10:10

Du solltest immer einen funktionierenden Bootstick parat haben, falls bei einem Update etwas daneben geht. Ansonsten: Lasse den Clover-Installer einfach die benötigten Treiber installieren, die landen dann schon im richtigen Verzeichnis. War zumindest bei mir so.

Beitrag von „raymccoy“ vom 23. September 2019, 12:39

Im Laptop ist eine DW1810 verbaut. Die bekommt man dann wohl nicht zum laufen unter mojave. Welche "günstige" Karte (am besten wlan und bluetooth) könnt ihr mir empfehlen?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 23. September 2019, 13:03

DW1560 oder falls die passt (baut etwas breiter) die DW1830.

Beitrag von „raymccoy“ vom 23. September 2019, 15:56

Hallo,

wo kauft man die für einen vernünftigen Preis? 50 Euro ist ja wohl übertrieben?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 23. September 2019, 16:29

Ich habe meine beiden DW160 bei Ali Express bestellt. Ist aber schon eine Weile her und ich meine, ich habe damals so ca. 30,- EUR pro Karte bezahlt.