

Thinkpad L470 iGPU Problem: gIOScreenLockState

Beitrag von „Blompfio“ vom 1. April 2021, 17:07

Hallo zusammen,

Ich habe es jetzt geschafft, einen Mojave-Installer auf dem L470 zum Laufen zu bekommen. Das System bootet auch von der SSD - genau einmal, danach hängt es im Boot mit "IOConsoleUsers: gIOScreenLockState 3, hs 0, bs 0, now 0, sm 0x0" (s. Foto).

Durch diesen [diesen Thread](#) bin ich zum Workaround mit Options->Graphics Injection->Inject Intel mit *-platform-id 0x12345678 gekommen. Das funktioniert, dadurch geht ja aber anscheinend die Grafikkbeschleunigung verloren. Mache ich was falsch mit den kexts oder der config? (s. EFI.zip)

CPU: i5-7200U (Kaby Lake)

GPU: Intel HD 620

Danke und viele Grüße!

Beitrag von „Arkturus“ vom 1. April 2021, 19:28

Herzlich willkommen im Forum [Blompfio](#)

Ich empfehle zunächst Deine Hardware im Profil und ggf. auch Signatur einzutragen.

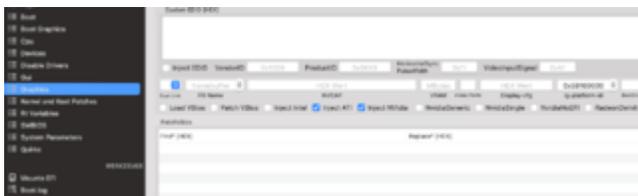
Deine EFI ist ziemlich veraltet und lange nicht mehr Stand der Entwicklung. Ich empfehle dir, dich mal im WIKI zu belesen. Heute erledigt Lilu + WEG die Lösung für die Grafik.

Dann kannst Du ggf. versuchen mit OpenCore zu beginnen. Für einen Neueinsteiger lohnt es sich m.E. nicht, Clover zu studieren um dann festzustellen, dass man mit OpenCore doch besser bedient ist.

EDIT: Die von Dir gefischte EFI enthält keinerlei DSDT oder SSDT unter Clover/ACPI.

Ich meine, dass es bei einem Notebook deutlich schwieriger ist, ohne gepatchte auszukommen.

Deine Grafikeinstellungen sind totaler Murks. Diese EFI ist Schrott



Beitrag von „Blompfio“ vom 1. April 2021, 23:45

Hm okay, also Clover komplett raus - danke für den Hinweis! Aus irgendeinem Grund dachte ich, Clover wäre der way to go...

Kann ich OpenCore unter das bestehende System installieren, oder ist der Versuch Zeitverschwendung?

Beitrag von „nikjonah“ vom 2. April 2021, 00:28

Welches bestehende System meinst du? Wenn du versuchen willst, Clover und OpenCore nebeneinander auf derselben Festplatte zu verwenden, wird es nicht gehen. Ich kann [Arkturus](#) nur zustimmen, ich hatte mit Clover nur viele Probleme, und nachdem ich mir die Mühe gemacht habe, mit [diesem](#) Guide eine OpenCore EFI zu erstellen, ging die Installation deutlich einfacher. Also mach dir die Mühe, und versuch es mit OpenCore.

Beitrag von „Arkturus“ vom 2. April 2021, 08:51

Erstmal ist es wichtig die Festplatte und den Install Bootstick GUID zu haben. Dann wird OC in die versteckte EFI kopiert und konfiguriert.

wie hast du Mojave geladen und installiert?

EDIT: Der Link von [nikjonah](#) zu Dortania's Guide wird Dir helfen

Beitrag von „EdD1024“ vom 2. April 2021, 10:35

Zum Problem selbst: An der Stelle sollte die grafische Oberfläche kommen, also wurde vermutlich deine Grafikkarten nicht oder nicht korrekt konfiguriert.

Beitrag von „Arkturus“ vom 2. April 2021, 10:48

Siehe weiter oben. falsche ig-Plattform-id und ATI und Nvidia aktiviert.

Beitrag von „EdD1024“ vom 2. April 2021, 10:49

Yo, genau so was... 😊

Beitrag von „Blompfio“ vom 11. April 2021, 21:58

Oh, habe die vielen Posts gar nicht mitbekommen... Vielen Dank für eure Unterstützung!

Zitat

Dann kannst Du ggf. versuchen mit OpenCore zu beginnen.

Den Rat habe ich befolgt, der war Gold wert! Was für ein Glück, dass du sogar gerade letztens ein T470 zum Laufen bekommen hast, quasi das Premium-Modell des L470.

Zitat

Kann ich OpenCore unter das bestehende System installieren?

Da war meine Idee, den Clover-Bootloader mit OpenCore zu ersetzen - wie genau ich das vorhatte weiß ich auch nicht. Ich habe auf jeden Fall nochmal nen neuen Installations-Stick mit Catalina und OpenCore aufgesetzt, basierend auf [Arkturus](#) EFI für das T470. Im Groben nur das Audio-Layout geändert für den Aux-Output, neues USB-Mapping für Bluetooth, und fertig 😁

Ich bin so zufrieden, dass ich nen [Thread im Hardware-Center](#) für das L470 erstellt habe.