

Erledigt

Lenovo X220 Helligkeitsregelung unter High Sierra

Beitrag von „jahnf123“ vom 17. Dezember 2017, 18:05

Hallo Leute,

mein zweites Thema im Forum. Und mal wieder ein Problem bzw. vielleicht bin ich weider mal zu bl....

Ich bin jetzt seit nem halben Jahr stolzer besitzer eines Hackintosh auf einem Lenovo X220. Bei der ersten Installation hab ich mich etwas dämlich angestellt, aber es dank etwas hilfe doch geschafft.

Jetzt steh ich vor meinem zweiten Problem. Ich habe jetzt ein High Sierra neu aufgesetzt, nachdem ich vorher ein Sierra drauf hatte.

Dabei habe ich das Problem das seitdem die Helligkeitsregelung im Mac Os nicht mehr funzt. Gemacht habe ich die Installation nach folgender Anleitung:

<http://x220.mcdonnelltech.com/>

Unten in den Notes and Suggestions steht zwar das man es nochmal ausführen soll, aber das hab ich schon mehrmal erfolglos getan.

Im Anhang sende ich mal meine config.plist mit.

Villeicht kann mir ja hier jemand weiterhelfen.

Vielen dank im vorasu und ein schönes Restwochenende

Beitrag von „andreas_55“ vom 17. Dezember 2017, 20:32

Vielleicht hilft Dir das weiter:

[Guide] Laptop backlight control using AppleBacklightInjector.kext

Das gibt dann 3 Sachen: Einen Kext, einen Kext-Patch und eine SSDT:

- AppleBacklightInjector.kext
- a patch for AppleBacklight in config.plist/KernelAndKextPatches/KextsToPatch
- SSDT-PNLF.aml to activate the AppleBacklight kext

So läuft das bei meinem X220.

Beitrag von „Commo“ vom 17. Dezember 2017, 21:13

Das X220 ist von der Hardware bis auf die Bildschirmgröße wie das T420 aufgebaut. Versuche einfach mal diese Kext im Anhang, bei meinem T420 hat es gereicht die in den Clover Kexts Ordner zu werfen.

Woohooo das ist mein 100. Beitrag 😄

Beitrag von „icecloud“ vom 17. Dezember 2017, 23:11

Für den Fall das es nicht reicht ergänze ich und die fehlenden 2 Dateien:

Methode 13 in config_patches.plist mit Xcode in deine config.plist integrieren.

Achtung: Bitte nicht im CloverConfigurator ändern, das läuft irgendwie nicht.

Beitrag von „jahnf123“ vom 21. Dezember 2017, 13:13

Hallo,

vielen Dank für die vielen Antworten! Sorry dass ich erst jetzt antworte. Leider hab ich es noch nicht hinbekommen. Im Clover lässt sich der Kext nicht aktivieren bzw. finde ich diesen gar nicht.

[icecloud](#): Wie meinst du dass:

Methode 13 in config_patches.plist mit Xcode in deine config.plist integrieren. ???

MfG Jahn

Beitrag von „andreas_55“ vom 21. Dezember 2017, 15:26

Damit meint er, die config_patches.plist mit z.B. PlistEditPro oder mit Xcode öffnen und den 13. Eintrag unter KextToPatch mit Copy and Paste in den passenden Bereich (KextToPatch) deiner Config.plist bringen.

Beitrag von „jahnf123“ vom 1. Januar 2018, 20:17

Hallo,

erstmal allen ein frohes neues Jahr.

Und sorry dass ich mich so lange nicht gemeldet hab. Weihnachstress und so.

Und zu dem Thema, icxh hab es dank eurer Hilfe hinbekommen! Vielen Dank

Beitrag von „DocWerder“ vom 25. Januar 2018, 20:39

[Zitat von andreas_55](#)

Vielleicht hilft Dir das weiter:

[Guide] Laptop backlight control using AppleBacklightInjector.kext

Das gibt dann 3 Sachen: Einen Kext, einen Kext-Patch und eine SSDT:

- AppleBacklightInjector.kext
- a patch for AppleBacklight in...

Hallo [@andreas_55](#),

ich versuche momentan auch, die Helligkeitsregelung mit Hilfe einer gepatchten SSDT-PNLF zu erreichen.

Bin noch sehr neu im patching der DSDT und Co. 🤔

Daher meine Fragen mit der Bitte, ob du mir vielleicht weiterhelfen kannst.

- * Die AppleBacklightInjector.kext kopiere ich in den /EFI/Clover/others Ordner, das versteh ich
- * Woher bekomme ich den patch for AppleBacklight, den ich in die onfig.plist/KernelAndKextPatches/KextsToPatch eintragen muss?
- * Ich habe, glaube ich, eine SSDT-PNLF von RehabMan im Netz gefunden. Wo muss ich die Hinkopieren? Einfach unter ACPI/patched?
- * Muss ich eine gepatchte DSDT.aml haben? Momentan läuft bei mir alles über die DSDT.aml die im origin-Ordner liegt.

Vielen Dank für deine Antworten.

Beitrag von „andreas_55“ vom 25. Januar 2018, 21:31

Wenn du den von mir genannten Guide googlest, findest du eine sehr gute (englische) Anleitung von RehabMan.

Wenn du so vorgehst, klappt das. Deine Fragen klären sich alle beim lesen der Anleitung dort.

Du betreibst deinen Laptop ohne gepatchte DSDT?

Beitrag von „DocWerder“ vom 1. Februar 2018, 11:03

Hallo [@andreas_55](#),

Ja, im Grunde benutze ich meine original DSDT.aml (F4 im Clover Bootmeü), habe diese allerdings in das patched-Verzeichnis verschoben und im CC dann unter "ACPI" entsprechend den Eintrag auf DSDT.aml gemacht.

Ich habe mir die Anleitung von RehabMan durchgelesen und versucht, diese umzusetzen. Allerdings tauchen noch drei Fragen auf. Vielleicht kannst du mir diese beantworten.

1) Ich muss noch den Patch "Rename GFX0 to iGPU" durchführen. Klar, dadurch entsteht die gepatchete DSDT.aml. Muss ich alle anderen Dateien im orgin-Verzeichnis löschen, oder können die stehen bleiben?

2) RehabMan hat was von "Sorted Order" geschrieben: Verstehe ich richtig: Ich trage unter ACPI im CC bei "SortedOrder" sowohl die "OEM SSDT", quasi die originale und als zweites die erstellte SSDT-PNLF.aml ein?

3) Wo genau muss der AppleBacklightinject.kext installiert werden? Im Netz und auch hier im Forum finde ich verschiedene Orte, entweder S/L/E oder L/E?

Vielen Dank für deine Antworten.

Gruß

Jörg



Beitrag von „andreas_55“ vom 1. Februar 2018, 18:32

Du kannst Deine DSDT mit Clover/ACPI patchen (Haken setzen) ohne die original DSDT im

patched-Verzeichnis zu haben.

Test: F4 im Clover-Startmenü gedrückt, packt die original DSDT in den Ordner "origin", F5 die gepatchte. Wenn Du die beiden vergleichst, solltest Du den mit Clover/ACPI eingearbeiteten Patch (z.B. GFX0->IGPU) erkennen.

zu 1) Wenn Du eine gepatchte DSDT herstellst, gehört diese dann als *.aml in den Ordner "patched". Im Ordner "origin" landen alle mit F4 von Clover erzeugten Tables (DSDT und SSDT) und verbleiben dort. Du kannst Sie löschen oder da belassen, egal, mit denen passiert nichts weiter.

zu 2) Sorted Order brauchst Du nur beachten, wenn Du mehrere bearbeitete oder erzeugte SSDTs hast. Dann kommt es möglicherweise auf die Reihenfolge des Ladens an, diese wird in Sorted Order festgelegt. SSDT-PNLF.aml soll immer als letzte geladen werden, nach den anderen SSDTs, muss also ans Ende der Liste. Hast Du nur die eine SSDT im Ordner patched, ist es egal.

zu 3) Ich habe den Kext in Others gelegt. Bei mir ist S/L/E und L/E vanilla.

Generell: Diese Anleitung "[Guide] Patching LAPTOP DSDT/SSDTs" von RehabMan habe ich zum Laptop-patchen verwendet und habe das einmal komplett mit allen erforderlichen SSDT's durch dekliniert. Damit läuft der X230 sehr rund.

Mein X220 habe ich etwas hemdsärmliger und teilweise mit hotpatches gemacht. Läuft auch, aber nicht ganz so rund. Ist schwer zu erklären. Beim 230 fühlt es sich vollständiger an. Allerdings hält der RehabMan selber ja die Hotpatch-Methode für die bevorzugte, wie er am Ende seiner Anleitung schreibt. Ist halt immer alles im Fluss. 😊

Beitrag von „DocWerder“ vom 2. Februar 2018, 07:42

Hallo [@andreas_55](#),

[Zitat von andreas 55](#)

Test: F4 im Clover-Startmenü gedrückt, packt die original DSDT in den Ordner "origin", F5 die gepatchte. Wenn Du die beiden vergleichst, solltest Du den mit Clover/ACPI eingearbeiteten Patch (z.B. GFX0->IGPU) erkennen.

so langsam gehen mir die Ideen für eine Lösung aus 😞

Ich habe den RehabMan-Patch der Umbenennung von GFX0 auf IPGU sowohl bei der DDST als auch bei

der SSDT-PNLF gemacht.

Starte ich mit der gepatchten DSDT.aml bekomme ich eine Bootschleife bei Clover, soll heißen: Nach Auswahl der Startpartition erscheint für eine gewisse Zeit der Apfel und startet der Rechner wieder neu bis die Auswahl der Startpartition kommt.

Ich habe meines Erachtens sowohl die Anleitung von dir von RehabMan fürs Patchen der DSDT/SSDT gemacht, als auch die Anleitung für die Erstellung der SSDT-PNLF mit dem AppleBacklightInjector.kext.

Der entsprechende kext liegt (wahlweise) entweder im Ordner EFI/CLOVER/kexts/others oder in /S/L/E bzw. /L/E.

Ich weiss momentan echt nicht mehr weiter???? 😞😞😞

Beim kompilieren der DSDT/SSDT ergaben sich keine Fehlermeldungen. Ich habe dann die *.dsl Datei

einfach in *.aml umbenannt und jeweils in das /Patched-Verzeichnis kopiert.

Wenn ich "sudo kextcache -i /" ausführe, kommen "Fehlermeldungen", die ich nicht richtig einschätzen kann. Könnte hier das Problem liegen?

Das muss doch hinzukriegen sein..... 🤔

Weisst du oder die anderen Experten noch Rat?

Danke

Gruß
Jörg

Beitrag von „Noir0SX“ vom 2. Februar 2018, 07:54

Als *.aml speichern, nicht umbenennen.

Beitrag von „maestroking“ vom 2. Februar 2018, 11:38

Hallo

habe auch einen X220 wo alles funktioniert auch mittlerweile mit 10.13.3
die Anleitung von mcdonnell ist perfekt dafür. in dem Paket ist auch die DSDT.aml mit
enthalten ich füge sie im Anhang.

Die SSDT solltest du mit folgendenangaben runterladen
öffne Terminal und gebe folgendes ein und mit Enter ausführen

Code

```
1. curl -o ~/ssdtPRGen.sh https://raw.githubusercontent.com/Piker-Alpha/ssdtPRGen.sh/master/ssdtPRGen.sh
```

danach eingeben und ausführen

Code

1. `chmod +x ~/ssdtPGen.sh`

zum abschluss eingeben und ausführen

Code

1. `./ssdtPGen.sh`

Antworte jetzt zweimal mit **N**

danach gehe in den Ordner `"/Users/yourusername/Library/ssdtPGen"` und kopiere die neu generierte SSDT.aml Datei in den Ordner `"/CLOVER/ACPI/patched/"`

jetzt neustarten.

Nach dem Neustart falls die Helligkeit immer noch nicht geht dann folgendes noch tun.

Die Datei `AppleBacklightInjector.kext` aus dem Ordner `/Library/Extensions` löschen und den "Kext Utility" starten und danach neustarten.

Im Anhang x220.zip sind DSDT.aml und Kext Utility enthalten

ThinkPad_x220*.zip ist die optimale EFI für den X220 für OS X 10.13.3

Viel Glück

Beitrag von „DocWerder“ vom 2. Februar 2018, 12:47

Hallo zusammen,

@BlackOSX: Sollte es wirklich so einfach sein, dass ich die SSDT statt von *.dsl auf *.aml umzubenennen einfach nur speichern muss?? Ich werde das heute Abend auf jeden Fall ausprobieren.

[maestroking](#): Vielen Dank für deine ausführliche Erklärung. Macht es deiner Meinung nach Sinn, diese Anleitung von mcDonnell auch für meinen Acer V5 mit HD4400 zu verwenden? Dann probiere ich das auf jeden Fall aus, aber ich bin mir halt sehr unsicher darüber, ob es wirklich bei einer anderen als der HD3000 vom X220 ebenfalls funktioniert. Sicherlich weißt du dazu mehr als ich.

Gruß
Jörg

Beitrag von „maestroking“ vom 2. Februar 2018, 13:56

Meine angaben sind eigentlich für den Lenovo X220 gewesen ob es bei einem Acer funktioniert weis ich nicht. Aber das mit AppleBacklightInjector.kext könntest du mal versuchen, würde aber eher die Datei vorher mal sichern wo anders.