

Erledigt

Thinkpad X230 - Batterie-Patch

Beitrag von „Andy51105“ vom 12. März 2018, 23:00

Ich habe mir ein X230 zugelegt, was auch bisher ganz gut funktioniert.

Eine Sache bekomme ich nicht ans laufen (In dem anderen Info-thread gehört das wohl eher nicht rein). Und das ist die Batteriestatus-Anzeige. Die friert irgendwie ein. Es wird allerdings auch ein größerer Akku verwendet (Vielleicht hat es ja damit etwas zu tun).

Die Prozente laufen nicht runter (oder beim Laden nicht rauf), also die Anzeige wird nicht aktualisiert. Erst wenn ich die Prozente kurz ein oder ausblende ändert sich die Anzeige.

Ich habe eine DSDT inkl. Patch, aber irgendwie funktioniert es nicht richtig. Und in macIASL habe ich explizit für das X230 auch keinen Patch gefunden.

P.S. Ich habe sämtliche Patches und Kext's ausprobiert, was ich hier und in anderen Foren finden konnte.

Im Anhang mal meine aktuelle Konfiguration.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 13. März 2018, 09:46

Probiere entweder nur den angefügten "alten" ACPIBatteryManager.1.53.kext oder Deinen oder einen aktuelleren •ACPIBatteryManager.kext mit (!) dem ACPIPoller.kext.

Beitrag von „Andy51105“ vom 13. März 2018, 14:12

[@iPhoneTruth](#) . Danke für die Kext's. Hat aber leider nicht funktioniert.

Es wird übrigens auch nicht erkannt, wenn ich den Ladestecker abziehe, daß er auf Akkubetrieb läuft. Also es bleibt der Blitz in dem Symbol.
Erst wenn ich die Prozente kurz ausblende oder einblende, ändert sich das Symbol.

Beitrag von „Ka209“ vom 13. März 2018, 15:30

benutz mal die repo <https://github.com/hamishcoleman/thinkpad-ec>
da ist ein patch für deinen drin

Beitrag von „sksh“ vom 13. März 2018, 16:07

Ich hatte mit meinem T530 das selbe unter High Sierra, unter Sierra jedoch nicht.

Welches OS nutzt du auf dem X230?

Beitrag von „Andy51105“ vom 14. März 2018, 10:35

[@Ka209](#). Das ist eine Textdatei. Wie genau kann ich die verwenden? Muss ich den Text irgendwo rein kopieren?

[@ThinkPad](#). Ich benutze 10.13.3. Das soll ja eigentlich auch komplett laufen mit dem X230
Ich hab ein paar Installationen hinter mir, da ich viel ausprobiert habe. Zur Zeit habe ich alles im APFS Format, aber mit HFS lief das X230 deutlich schneller. Ich denke, daß ich das wohl wieder ändern werde.

EDIT:

Ich habe jetzt mal testweise 10.12.6 installiert. Es läuft wunderbar. Auch die Akkuanzeige funktioniert jetzt. Ich denke, daß ich das jetzt so lasse.

Eine Sache muss ich noch machen... Sound läuft leider nur mit Voodoo, aber da ist der Sound recht schlecht. Ich hab ja eine fertige DSDT von Rehabman genommen und da scheint das irgendwo auf ID3 gepacht zu sein. Wenn ich dies nun mit AppleALC mache, bekomme ich keinen Ton raus. Mir fehlt noch die Erfahrung und das Wissen, um die bestehende DSDT abzuändern, damit es mit dem AppleALC funktioniert. Aber da arbeite ich noch dran... 😊

Beitrag von „Ka209“ vom 14. März 2018, 12:11

Probier mal die DSDT aus dem Anhang

und kannst du eine saubere neu erstellte DSDT von deinem eigenen system anhängen ?

Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 14. März 2018, 12:19

Hast du die Aktuellste ACPIBatteryManager.kext im Ordner ? Hatte das Problem das mir zuletzt kein Akku angezeigt wurde beim Start. Nach dem ich die Kext aktualisiert habe siehe da es läuft !

Beitrag von „Ka209“ vom 14. März 2018, 12:24

Ah ja das du kein HS booten konntest kann daran ligen das du keine APFS.efi in deinem Driver Ordner hast

Fallst du als UEFI installierst muss die datei in den ordner drivers64UEFI ansonsten in den drivers64 unter clover

Beitrag von „Andy51105“ vom 14. März 2018, 15:36

[@Ka209](#). Was wofür ist die DSDT genau? Wegen dem Sound, oder dem Akkuproblem?

Das Akkuproblem habe ich nämlich, mit HS, erfolgreich gelöst.

"abm_firstpolldelay=16000" in die Custom Flags war bei mir die Lösung.

Beitrag von „Ka209“ vom 14. März 2018, 15:49

die ist eigentlich für beides .. Probiere die dsdt von einem stick aus

Außerdem versuche die audio id's 6 , 12, und 48 sollten zu dem laptop passen die 3 bin ich mir nicht so sicher jedoch gibt es immer mehrere id's die passen können je nach audio chip

Beitrag von „Andy51105“ vom 14. März 2018, 16:14

Also die Akkuanzeige funktioniert. Kann allerdings auch durch den Eintrag bei Custom Flags sein. Werde das nochmal testen.

Audio bekomme ich bisher noch nicht ans laufen. Hab die ID's 1, 3, 6, 12 und 48 getestet. Bin aber noch dran.

EDIT:

Ich habe FixHDA angehakt und die ID eingetragen. Muss ich noch etwas anhaken? ResetHDA anhaken oder HDAS to HDEF eintragen?

Beitrag von „Ka209“ vom 14. März 2018, 16:18

von den id ganz abgesehen muss man auch darauf achten das man das richtige Ausgabe gerät einstellen tut unter Systemeinstellungen

Ich hatte auch mal lange bei einem gerät gekämpft und sihe da es musste nur ein unlogisches gerät eingestellt sein damit der sound läuft/geht

Beitrag von „Andy51105“ vom 14. März 2018, 16:22

Ja, das hatte ich auch schonmal. Aber es wird in meinem Fall kein Audiogerät angezeigt.

Beitrag von „Ka209“ vom 14. März 2018, 16:27

eine gute doofe frage, ist audio im bios aktiv.

ja wir sind alle nur menschen.

Beitrag von „Andy51105“ vom 14. März 2018, 16:43

Ja, es läuft ja auch mit diesem Voodoo.kext. Aber sehr besch. Qualität.

Kann man anhand des Screenshot sagen, daß die Layout-ID "4" ist?

EDIT:

Das eigentliche Thema ist ja eigentlich erledigt, deswegen Abegakt !

Und ich stelle natürlich meinen Cloverordner zur Verfügung.

Bei mir funktioniert nun alles, bis auf den Cardreader und Sound per AppleALC (Nur über Voodoo)

Lenovo ThinkPad X230 I5 3320 (original Bios)

Beitrag von „sksh“ vom 14. März 2018, 20:45

Also bei mir geht der Sound wunderbar mit AppleALC und ID 12 (glaube ich zumindest 😄) und sogar der Cardreader.

Testweise könntest du mal mit dem Clover Ordner vom T530 über einen Stick booten, da die Hardware ja sehr ähnlich ist.

Die SSDT aber zum Testen raustun.

[Lenovo Thinkpad T530 - i7-3630QM - nVidia - HD+ und FullHD](#)

Unter High Sierra war das T530 zwar nicht unbedingt langsam, aber alles lief irgendwie nicht ganz so rund, deshalb nutze ich momentan auch Sierra.

L.G.

Beitrag von „al6042“ vom 14. März 2018, 22:34

Der T530 nutzt den ALC269 und den meist mit ID 29... 😊

Beitrag von „Andy51105“ vom 16. März 2018, 10:34

Ich habe jetzt eine Konfiguration erstellt, welche nun auch mit dem AppleALC.kext funktioniert. Ich habe aber jetzt irgendwie das Problem, daß mein Bildschirm automatisch abdunkelt, wenn ich auf Akkubetrieb gehe. In den Energieoptionen findet sich jetzt aber keine möglichkeit mehr, das auszuschalten. Ich habe auch diese Reiter "Akku" und "Netzbetrieb" nicht mehr. Nur noch eine Einstellung möglich.

Kann man das mit dem abdubnkeln des Monitors irgendwie per Terminal oder so abstellen?

Beitrag von „al6042“ vom 16. März 2018, 15:09

Wenn ich mich nicht irre, wird das im BIOS eingestellt.

Beitrag von „Andy51105“ vom 17. März 2018, 11:19

Weißt du zufällig, wie sich dieser Punkt im Bios nennen könnte.

Etwas offensichtliches habe ich leider nicht gefunden. Kann das nicht auch mit darkwake zusammenhängen?

Bei mir steht das auf 0 und manche nutzen 8

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 17. März 2018, 11:27

Funktioniert bei dir das Powermanagement richtig? Schau mal bitte im IORegistryExplorer nach, ob unter CPU0 das X86PlatformPlugin angezeigt wird.

Beitrag von „al6042“ vom 17. März 2018, 11:39

Ich habe leider kein Laptop hier, um mir das direkt darin anzuschauen...
Ggf. liege ich auch komplett falsch und habe diese Funktion bei einem anderen Gerät gesehen und nur falsch assoziiert.

Beitrag von „Andy51105“ vom 17. März 2018, 13:17

[@Harper Lewis](#) Es sieht so aus.

Im Bios habe ich nichts finden können. Kann man das abdunkeln bei Akkubetrieb nicht grundsätzlich mit dem terminal ausschalten in OSX?

EDIT:

Ich habe nun 2 Konfigurationen und beide haben kleine Schönheitsfehler.

Mit der Datei DSDT.aml läuft das X230 am besten. Auch die Sache mit dem Abdunkeln des Bildschirms lässt sich einstellen. Da habe ich wieder die Auswahl zwischen Batterie und Netzbetrieb.

Hier gibt es nur ein Problem. Wenn man das X230 ausschaltet und hat in USB3 einen Stick stecken lassen, geht es kurz aus und dann sofort wieder an und fährt hoch.

Mit der Datei DSDT_USB-OK.aml startet das X230 in gleicher Situation nicht neu, sondern bleibt aus. In der DSDT_USB-OK.aml ist irgendetwas von einem User geändert worden, damit genau das Problem behoben wird.

Einfach tauschen funktioniert leider nicht.

Kann man nun die beiden Dateien, im richtigen Bereich, vergleichen und die Datei DSDT.aml angleichen?

Beitrag von „sksh“ vom 21. März 2018, 19:34

Das würde mich auch stark interessieren.

Ich habe auch dieses Problem und auch zwei DSDTs, eine behebt das Problem, läuft aber nicht so rund.

Mit der anderen läuft alles nahezu perfekt, aber das Herunterfahren funktioniert nicht.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. März 2018, 20:16

Wenn ich das richtig sehe, benötigt die DSDT aus Beitrag #24 die Intel7-Series USB-Patches von Pjalm.

Beitrag von „Andy51105“ vom 21. März 2018, 22:32

Ja, interessant finde ich das auch, aber mein X230 läuft nun wirklich sehr gut. Alles läuft rund und shutdown mit eingestecktem usb3 funktioniert auch. Einzig den Sound habe ich nur per Voodoo zum Laufen gebracht.

Einfach meine EFI mal ausprobieren...

[Lenovo ThinkPad X230 \(I5 3320\) - 10.13.3](#)