

Erledigt

Thinkpad T470 EFI Feinjustierung

Beitrag von „Yeno“ vom 6. Dezember 2018, 01:51

Hallo, ich habe einen Bootstick für Mac OS Mojave erstellt. Dieser wird jedoch nicht im Bios erkannt. Ich denke es liegt an meinem Mainboard: Acer Aspire M3970 socket 1155 IPISB-VR mainboard MB.SG50P.007

Kann es sein, dass es mit meinem Mainboard ein Hackintosh einfach nicht möglich ist, da der Bootstick an meinem Laptop erkannt wird?

Meine anderen Komponenten sind: i7 2600, 4 x 2 Gb DDR3-1333, Samsung Evo 840, R7 260X.

Grüße

Michael

Beitrag von „derHackfan“ vom 6. Dezember 2018, 10:00

Wenn dein Mainboard/BIOS kein UEFI kennt sollte der Clover Bootloader Stick im Legacy Modus erstellt werden, dann findest du den auch im Mainboard Boot Menu. 😊

Edit: <https://www.acer.com/ac/en/US/.../support-product/3673?b=1>

Beitrag von „Yeno“ vom 7. Dezember 2018, 11:09

Hallo,

ich habe einen Bootstick nach diesem Guide erstellt:
<https://hackintosh.com/guide...alkthrough-10-14-install/>

Wenn ich im Bootmenü den Stick auswähle, springt er nach einem kurzen Blackscreen wieder ins Bootmenü. Woran könnte das liegen?

Es würde mich freuen, wenn mir jemand weiterhelfen könnte.

Grüße

Michael

Beitrag von „yamek“ vom 7. Dezember 2018, 11:19

Hallo [Yeno](#)

Herzlich Willkommen im Forum !

Könntest du bitte deine [Hardware in die Signatur eintragen](#), denn so können wir dir am besten helfen !

Meine Fragen hierfür wären:

Wird der Stick im Bios als UEFI erkannt ?

Hast du deine [Bios Einstellungen](#) vorgenommen

Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Dezember 2018, 11:20

Guten Tag [Yeno](#) ,

ich habe mal deine beiden Thread zu einem zusammengefasst. 😊

Kannst du bitte die technischen Daten von deinem Projekt im Benutzerprofil und oder in die Signatur schreiben?

Gruß derHackfan

Beitrag von „Yeno“ vom 7. Dezember 2018, 11:35

[yamek](#) Der Stick wird im Bootmenü als "USB HDD: Name" angezeigt. Ich habe die Einstellungen im Bios angepasst.

Beitrag von „Arkturus“ vom 7. Dezember 2018, 12:43

Dann ist die Installation von Clover nicht in den ESP erfolgt, es müsste ein Bios-Eintrag beginnend mit UEFI... zu sehen sein. Die Einstellungen müssten so aussehen.



Sind die Bios-Einstellungen in Boot auf UEFI eingerichtet?

Beitrag von „Yeno“ vom 7. Dezember 2018, 18:48

Es hat endlich geklappt in Clover reinzukommen. Jetzt hängt es seit ca. 30 Minuten beim Apple Logo mit vollem Balken. Weiß jemand, woran das liegen kann oder ist es normal, dass es so lange dauert?

EDIT: Macht es Sinn das MacBookPro 14.1 als SMBIOS zu nutzen?

Beitrag von „Arkturus“ vom 7. Dezember 2018, 20:48

Bitte die EFI zeigen

Beitrag von „Yeno“ vom 7. Dezember 2018, 23:50

Ich teste aktuell einige EFI-Ordner durch, habe jedoch keinen funktionierenden gefunden.

Beitrag von „Arkturus“ vom 8. Dezember 2018, 09:37

wenn Du hier keine EFI einstellen willst, kannst Du keine Hilfestellung vom Forum bekommen. Vielleicht findest Du ja zufällig was passendes.

Beitrag von „Yeno“ vom 8. Dezember 2018, 15:37

Im Anhang befindet sich ein EFI, mit dem ich es gerade versucht habe. Tut mir leid, falls in diesem fundamentale Fehler vorkommen, jedoch bin ich noch kompletter Hackintosh-Neuling und noch etwas überfordert damit. Mit diesem EFI kommt nur das Apple Logo ohne Ladebalken.

Beitrag von „Arkturus“ vom 8. Dezember 2018, 16:26

versuche mal die EFI und benenne zuvor die alte in EFI.old um

Du hattest keinen Apatiotreiber drin. Ich habe AptioMemoryFix-64 reingepackt. FakeSMC und VirtualSMC passen nicht beide rein. Letzte habe ich bei den Kexten gelöscht und SMBIOS MacBookPro zu deiner CPU ausgewählt. Letzteres kannst du später ändern.

Außerdem AppleALC für Audio. Die passende Layout-ID musst du dir suchen und bei Devices injekt eintragen.

Unter ACPI habe ich das meiste rausgenommen und die Pachte erstmal deaktiviert. Keine Ahnung ob die für dich zutreffen. Da können die Expteren draufschauen.

Probier mal und gibt Feedback

Beitrag von „Yeno“ vom 9. Dezember 2018, 04:16

Vielen Dank für deine Hilfe. Es funktioniert leider jedoch noch nicht. Mit dieser EFI lädt der Balken bis ca. 2/3 und dann stürzt das System ab. Ich habe es dann noch einmal mit der Bootoption -v durchgeführt und mitgefilmt. Ich habe ein Bild vom letzten Bildschirm angehängen. Evtl kann man da ja etwas rauslesen.

EDIT: Ich habe nun eine EFI von jemandem aus dem Forum genommen, welche noch nicht ganz läuft, jedoch klappt alles bis auf das Touchpad und die Tastatur (und natürlich WLAN mit

Intel Karte). Ich habe diese EFI angehängt.

Beitrag von „Arkturus“ vom 9. Dezember 2018, 09:49

an dieser Stelle muss ich einfach passen.

Ich nehme an. Du hast die EFI aus diesen [Beitrag](#), zumindest ist die Serialboardnumber identisch.

da dort aber andere Funktionen haken, scheint auch die Hardware eine andere zu sein.

Ich vermute dass es an den DSDT.aml - Patches liegt, denn in der EFI liegt eine für ein E480, die wird nicht passen.

Ich hoffe, das [grt](#) oder [Sascha 77](#) weiterhelfen.

Kann es sein du den Eintrag für Deine Hardware angepasst hast? Die CPU hatte ich anders in Erinnerung. Insoweit war MacBookPro8,2 nicht richtig

Beitrag von „grt“ vom 9. Dezember 2018, 09:54

die cpu oben ist eine desktop-cpu, ausserdem 4 ramsteckplätze?

gibt es hier evtl. 2 rechner im thread?

und dsdt's würde ich wirklich NUR dann weiterverwenden, wenn sie von einem identischen rechnermodell kommen.

Beitrag von „Yeno“ vom 9. Dezember 2018, 11:44

[Arkturus](#) Jaa ich habe meine Signatur angepasst, da ich zuerst Mojave auf mein Thinkpad bringen will und es dann nur verwirrend ist, wenn noch ein anderer PC vorhanden ist.

[grt](#) Es geht um ein ThinkPad T470 (i5 7200U). Es wurden zwei Threads, die inhaltlich nicht zusammenpassen von mir gemerged.

Beitrag von „grt“ vom 9. Dezember 2018, 12:26

ok. dann sollte vielleicht der titel noch angepasst werden...

machst du bitte eine detaillierte liste, was jetzt geht, und was nicht?

- lan
- usbanschlüsse (usb2/3)
- sleep/wake (menü/tasten/zuklappen)
- rauf- runterfahren, neustart
- speedstepping
- bluetooth/webcam
- sound
- tastatur/touchpad
- batterieanzeige
- helligkeitseinstellung (systemeinstellung>monitore/tasten)
- ...

Beitrag von „Yeno“ vom 9. Dezember 2018, 15:11

Da die Tastatur und das Touchpad nicht funktionieren, kann ich aktuell die Installation nicht durchführen und somit nicht sagen, was funktioniert und was nicht. Ab morgen bin ich wieder

zuhaus und kann eine Tastatur und eine Maus anschließen und es testen.

Beitrag von „Yeno“ vom 11. Dezember 2018, 13:08

Eine USB-Maus / Tastatur wird erkannt und ist benutzbar, jedoch will ich Mac OS nicht installieren bevor die eingebaute Tastatur und das Touchpad funktionieren, da das Notebook für mich sonst unbenutzbar ist.

Wenn ich den VoodooPS2 Kext rauslösche aus meinem EFI-Ordner, wird bei der Installation angezeigt, dass man eine Maus anschließen soll. Mit diesem Kext wird es nicht angezeigt. Eventuell hilft das bei der Eingrenzung des Problems weiter.

Beitrag von „Yeno“ vom 12. Dezember 2018, 11:13

Ich habe es endlich geschafft Mojave auf meinem ThinkPad T470 zu installieren. Ich habe diesen Guide befolgt: [LENOVO E470, i7-7500U, HD 620, SSD](#)

Phase 4 hat jedoch nicht funktioniert, da MaciASL beim Kompilieren des Patches 12 Fehler ausgibt (Object does not exist (SBBM) etc.)

Es funktionieren (teilweise):

- Tastatur
- Audio
- Ethernet
- Helligkeitssteuerung (jedoch nicht über die Tastatur)
- Touchpad (jedoch keine 3 oder mehr Fingergesten und wird auch nicht in den Einstellungen angezeigt)
- Trackpoint (jedoch unbenutzbar, da er sehr schnell ist und hin und her zuckt)
- Grafikkarte (HD 620)

- USB

Es funktionieren nicht:

- Akkuanzeige
- WLAN (Karte wird demnächst bestellt)
- Bluetooth (egal)

Am wichtigsten wäre es mir das Touchpad, den Trackpoint und die Akkuanzeige zu fixen.

Grüße

Michael

Beitrag von „grt“ vom 12. Dezember 2018, 11:20

bei touchpads hat bei mir bislang immer geholfen per try-and-error unterschiedliche versionen des voodooPS2.kext auszuprobieren. meist kriegt sich der trackpoint dann auch mit ein.

für die akkuanzeige wirst du einen dsdt/ssdt-patch benötigen im zusammenhang mit dem acpibatterymanager.kext

Beitrag von „Yeno“ vom 13. Dezember 2018, 17:19

Hallo,

ich möchte nur eine minimale Änderung (<https://github.com/RehabMan/OS...-PS2-Controller/issues/59>) an einem Kext durchführen. Welche Tools benötige ich dafür und wie gehe ich hier vor?

Grüße

Michael

Beitrag von „Yeno“ vom 13. Dezember 2018, 19:34

Gibt es eine Möglichkeit die Geschwindigkeit des Trackpoints seperat einzustellen? Ich habe mal die Info.plist aus dem VoodooPS2Trackpad Kext angehängt.

Meine CPU läuft Idle auf 1,3 GHz. Ist das normal bzw. kann ich den Idle Takt anpassen auf 800 MHz oder macht es eigentlich keinen Unterschied bzw. Sinn? Sollte ich im BIOS bei den Powereinstellungen alles ausschalten oder kann / soll das an bleiben?

Ist es normal, dass es im Finder ca. eine Sekunde dauert, bis er die Programme geladen hat? Mir kommt es relativ lange vor. Es ist auch nur in der Ansicht mit den großen Icons so. Habe einfach noch gar keine Erfahrung mit Mac und weiß nicht, ob das normal ist oder ob mit meinem System etwas nicht stimmt.

Es würde mich freuen, wenn mir jemand weiterhelfen könnte.

Beitrag von „al6042“ vom 13. Dezember 2018, 20:32

Du klickst mit der rechten Maustaste auf den Kext und wählst "Inhalt anzeigen" aus.

Im darauffolgenden Fenster gehst du in den Ordner "Contents" und nutzt einen popeligen Text-Editor um die Info.plist Datei zu editieren.

Beitrag von „derHackfan“ vom 13. Dezember 2018, 22:24

[Yeno](#) was erhoffst du dir mit jedem weiteren Thread?

Es geht doch immer noch um dein T470 und um das Feintuning, alles das und noch viel mehr kannst du hier in deinem im Thread abarbeiten, ganz egal ob `VoodooPS2Trackpad.kext` oder `VoodooPS2Controller.kext` oder `PuseMuckel.kext`, das Zerstäuben von weihnachtlichen Gerüchen (Apple + Zimt) bringt dich nicht schneller ans Ziel. 😊

Beitrag von „Yeno“ vom 14. Dezember 2018, 11:40

Mein Thinkpad ist mittlerweile ziemlich langsam geworden. Das erstmalige Öffnen des Terminals dauert ca. 5 Sekunden, was definitiv zu lange ist. Das Laden der Programme im Finder dauert auch ca. 5 Sekunden beim ersten Mal und danach ca. 1 Sekunde, was mir auch sehr lange vorkommt. Die Performance kommt schon äußerst langsam vor.

Die Verschlechterung der Performance trat auf nach:

- Installation von XCode
- Änderung des `VoodooPS2Controller Kexts`
- Ausführen folgender Zeile im Terminal:

Code

1. `sudo kextcache -i /`

Ich kann mir leider nicht erklären, weshalb die Performance auf einmal so schlecht ist. Ich habe meinen EFI Ordner angehängt und hoffe, dass man dort den Grund finden kann.

EDIT: Ich habe mein Mojave komplett neu installiert und nun passt die Performance wieder. Trotzdem würde es mich gerne interessieren, was der Grund für die Verschlechterung gewesen sein könnte.

EDIT2: Wenn ich mit dem mittleren Button scrolle, öffnet er alle Links. Kennt jemand eine Lösung dafür? Ich habe eine Lösung gefunden, jedoch funktioniert das Trackpad dann nicht

mehr so wie es soll. (SSDT-P2SK-T470p.aml wäre die Lösung). Eventuell kann man die Info.plist, welche aus der VoodooPS2Trackpad.kext ist, anpassen, sodass es funktioniert. Bei meinen Versuchen die Datei anzupassen ging das Scrollen gar nicht mehr.

Grüße

Michael

Beitrag von „Yeno“ vom 17. Dezember 2018, 12:20

Hat jemand eine Idee, wie man das Touchpad fixen kann? Falls nicht, ist es möglich das Touchpad nur für Gesten zu nutzen?

Ein weiteres Problem gibt es noch: Der Kopfhörerausgang funktioniert nicht so wie er soll. Es hört sich sehr komisch an. Als ob ein extrem falsch eingestellter Equalizer läuft. Die Lautsprecher funktionieren so wie sie sollen. Ich nutze aktuell LayoutID 3.

Habe die Lösung für den Kopfhörerausgang selbst gefunden: LayoutID 29 löst das Problem.

Beitrag von „Yeno“ vom 20. Dezember 2018, 00:18

Ich wollte fragen, ob der Thunderbolt 3 Port funktioniert / funktionieren kann? Ich habe leider kein Kabel zur Hand, um es zu testen.

Beitrag von „verleihnix1“ vom 6. März 2020, 08:10

Hallo,

funktionieren im T470 nicht Lenovo WIFI Karten wie es beim T460 ist?

VG

Beitrag von „Arkturus“ vom 6. März 2020, 11:18

T460 läuft DW1560 bestens, keine Intel

Beitrag von „verleihnix1“ vom 7. März 2020, 09:30

Sorry, habe mich missverständlich ausgedrückt.

Ist das beim T470 auch so?

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 7. März 2020, 09:31

Es laufen keine Intel Karten! Die DW1560 läuft auch bei dir [@verleihnix1](#)

Beitrag von „griven“ vom 12. März 2020, 10:57

Weiß jemand ab welcher Gerätereihe Lenovo endlich diesen Unfug mit der Whitelist abgeschafft hat oder anders gefragt hat jemand eine Übersicht darüber welche aktuelleren Thinkpads eine Whitelist haben und welche nicht? Die Idee wäre hier mal ein Sticky zu platzieren in dem die einzelnen Books gelistet sind so das man auf den ersten Blick sehen kann ob das eigene oder gewünschte Notebook eine Whitelist hat oder eben nicht !?!