

In Arbeit **Lenovo T480s**

Beitrag von „BringItOn“ vom 21. Juli 2019, 17:34

Hi, ich habe versucht aus dem sehr schönen Thread, den es zu dem T480s für Mojave schon gibt auf Catalina beta zu updaten. Dabei kam es leider immer zu einem Absturz des Kernels. Ich habe nach etwas Herumprobieren herausgefunden, dass die Datei VirtualSMC.kext in kexts/Other Probleme bereitet. Nun habe ich mal ein neues repository auf GitHub begonnen, dass explizit für Catalina und das T480s gedacht ist.

Damit ist zumindest die Installation von Catalina beta möglich. Es funktioniert allerdings sehr vieles noch nicht. Ich freue mich über jegliche Hilfestellung bezüglich Sound, USB-C issues, etc.

<https://github.com/rtotheb2000/macOS-ThinkPad-T480s-catalina>

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 21. Juli 2019, 17:56

Deine Kexte sind nicht auf dem neusten Stand für Catalina. Man muss sich die aktuellsten selber bauen.

Mein letztes Paket mit Treibern (auch nicht alle ganz aktuelle, aber aktueller als deine) findest du hier.

[\[Sammelthread\] macOS Catalina 10.15 Dev-Beta Erfahrungen](#)

PS: Hier meine neusten:

<https://bitbucket.org/anonymou...330uak-efi-oc/src/master/>

Beitrag von „BringItOn“ vom 21. Juli 2019, 18:24

Ich kann mit deinen Kexten Catalina starten. Das Touchpad funktioniert aber nicht mehr. Bluetooth und sound bleiben auch unerkannt.

update: ApplePS2SmartTouchPad.kext aus <https://github.com/linusyang92/macOS-ThinkPad-T480s> führt dazu, dass das Touchpad wieder funktioniert.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 21. Juli 2019, 19:19

Hätte dazuschreiben sollen das ich beim VoodooPS2Controller.kext TouchPad entfernt habe.



Hier die komplette Version,

<https://github.com/acidanthera/VoodooPS2/releases>

Beitrag von „BringItOn“ vom 21. Juli 2019, 21:28

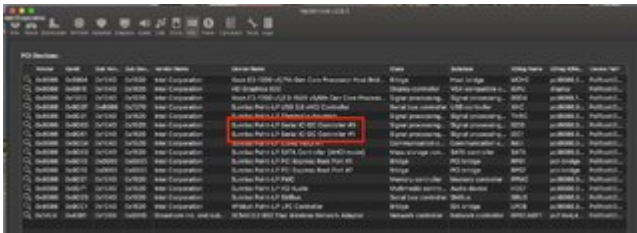
Danke dir. Das funktioniert erstmal. Ich habe das repository angepasst. Ich komme aber weiterhin nicht in die Trackpad Einstellungen.



Multifingergesten scheinen auch nicht unterstützt zu sein? Muss ich die anderen Voodoo Kexte aus deinem repository reinnehmen?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 21. Juli 2019, 21:32

Ich weis jetzt nicht was in dem LENOVO T480S für ein Trackpad verbaut ist. Besitzt es einen I2C Controller?



Beitrag von „BringItOn“ vom 21. Juli 2019, 21:39

Das ist der output des hackintool



Laut der Lenovo Seite handelt es sich um ein ELAN Input Device For WDF

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 22. Juli 2019, 08:57

Der I2C Treiber hilft dann nicht weiter.

Versuche mal die verschiedenen Kexte von dieser Seite. Auch die mir Beta.

<https://osxlatitude.com/forums...touchpad-driver-mac-os-x/>

PS: Gesten gehen mit diesem Treiber nur so wie im Beitrag beschrieben.

Beitrag von „BringItOn“ vom 22. Juli 2019, 09:30

Vielleicht hilft das hier? ... <https://github.com/gokula/ELANSMBus>

I habe das hier ausprobiert (v 4.7 beta 5) und das hat nicht funktioniert
<https://osxlatitude.com/forums...findComment&comment=89106>

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 22. Juli 2019, 09:37

Glaube nicht das der Kext hilft.

Aber ich bin auch kein Lenovo Experte. Da gibt es einige im Forum die da besser weiter helfen können.

[griven](#) weiß sicher welcher Treiber der richtige ist.

Beitrag von „BringItOn“ vom 22. Juli 2019, 09:45

[Zitat von anonymous writer](#)

[griven](#) weiß sicher welcher Treiber der richtige ist.

Das wäre klasse, wenn [griven](#) helfen könnte.

Beitrag von „griven“ vom 23. Juli 2019, 00:38

Joa aber ich habe es eher mit den älteren Lenovos und da geht normalerweise der VoodooPS2 recht passabel aber sei es drum 😊

Probier es mal hiermit: [ApplePS2SmartTouchPad.kext.zip](#)

Beitrag von „BringItOn“ vom 24. Juli 2019, 01:22

[Zitat von griven](#)

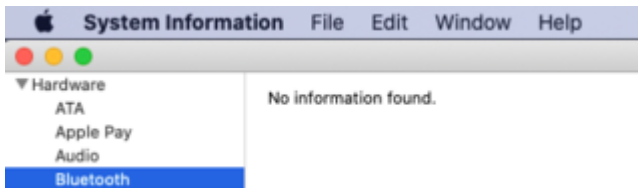
Joa aber ich habe es eher mit den älteren Lenovos und da geht normalerweise der VoodooPS2 recht passabel aber sei es drum 😊

Probier es mal hiermit: [ApplePS2SmartTouchPad.kext.zip](https://github.com/linusyang92/macOS-ThinkPad-T480s)

Ich habe es ausprobiert. Das Trackpad funktioniert, aber ich komme weiterhin nicht in die Settings rein unter Systemeinstellungen. Soweit ich das beurteilen kann ist das dasselbe Kext wie bei <https://github.com/linusyang92/macOS-ThinkPad-T480s> ?

BT bekomme ich auch nicht zum laufen, obwohl ich das hier verwendet habe <https://www.insanelymac.com/fo...lueetooth-firmware-upload/>

Das Bluetooth Modul wird einfach nicht erkannt (DW1830)



WiFi funktioniert aber out of the box



Beitrag von „griven“ vom 24. Juli 2019, 09:37

Bluetooth hängt am USB Bus hier wäre es essentiell zu gucken ob das BT Modul unter den USB Geräten überhaupt auftaucht und falls dem nicht so ist kannst Du Firmwares Uploaden bis Du grün und blau wirst das wird nichts an dem nicht vorhandenen BT ändern. Also prüfe ob das BT Modul als USB Gerät erkannt wird und falls nicht dann zuerst mal USB in ordnung bringen (Portlimit Patch etc...). Was das Prefpane angeht wenn das nicht angezeigt wird hat das nicht unbedingt was mit dem Kext zu tun sondern kann seine Ursache auch schlicht und ergreifend in einer nicht passenden Grafikeinstellung haben (Stichwort DRM -> WEG/Shiki). Apple verwendet in dem Trackpad Prefpane "Erklär" Videos die zeigen wie die Gesten funktionieren sollen diese Videos sind DRM geschützt und das Prefpane lädt nicht bzw. bleibt leer wenn DRM nicht sauber funktioniert. Abhilfe schafft man hier vorzugsweise mit einer sauberen Video Config oder aber mit einer älteren Version des Prefpanes. Ich glaube [KayKun](#) hat noch einer passende Version rumfliegen und stellt sie vielleicht hier zur Verfügung oder sagt zumindest aus welcher macOS Version sie stammt.

Beitrag von „KayKun“ vom 24. Juli 2019, 20:45

Hier im den thread findes du einen link wo du es herunterladen kannst

[Lenovo ThinkPad E590 möchte ein MBP Seien](#)

Beitrag von „BringItOn“ vom 26. Juli 2019, 17:25

[Zitat von KayKun](#)

Hier im den thread findes du einen link wo du es herunterladen kannst

[Lenovo ThinkPad E590 möchte ein MBP Seien](#)

Entschuldige, was kann ich dort herunterladen?

Beitrag von „KayKun“ vom 26. Juli 2019, 22:14

[Zitat von BringItOn](#)

Ich habe es ausprobiert. Das Trackpad funktioniert, aber ich komme weiterhin nicht in die Settings rein unter Systemeinstellungen. Soweit ich das beurteilen kann ist das dasselbe Kext wie bei <https://github.com/linusyang92/macOS-ThinkPad-T480s> ?

Dort findest du den patch für dein trackpad

[Lenovo ThinkPad E590 möchte ein MBP Seien](#)

Beitrag von „BringItOn“ vom 27. Juli 2019, 16:25

Alles klar, danke. Probier ich später mal aus. Ich habe gerade ein Apple Trackpad 2 per USB angeschlossen (Bluetooth funktioniert noch nicht) und jetzt sind die Einstellungen zum Trackpad zugänglich, auch nachdem ich das Apple Trackpad 2 abgezogen habe. Ist aber nur temporär. Nach einem Neustart kommt man wieder nicht mehr in die Trackpadeinstellungen.

Bluetooth funktioniert jetzt.

Beitrag von „BringItOn“ vom 29. Juli 2019, 21:31

[Zitat von KayKun](#)

Dort findest du den patch für dein trackpad

[Lenovo ThinkPad E590 möchte ein MBP Seien](#)

Danke dir [KayKun](#)! Das hat wirklich geholfen. Ich komme jetzt in das Trackpad-Menü rein