

**Erledigt**

## **Lenovo ThinkPad E590 möchte ein MBP Seien**

**Beitrag von „KayKun“ vom 2. Juni 2019, 10:16**

Moin

Ich habe mal wieder neues Spielzeug von der Arbeit bekommen.

Dieses mal ist es ein Lenovo ThinkPad E590

Intel Core I7 8565U

Intel UHD 620 (Modell ohne AMD RX Karte)

16 GB DDR4

265 GB NVME (Diese wird nicht genutzt)

128 GB SATA SSD

Intel W-Lan (Wurde schon ausgetauscht gegen eine DW1560)

10.14.5 Lies sich fast ohne Probleme installieren und die Basics laufen auch schon.

Dass heißt

Interne Tastatur Und Trackpad als Standard Maus

Intel UHD 620 Ohne externe Ausgänge

Sound

USB und USB-C

W-Lan

BT

CardReader

Trackpad fix @ <https://kaykun.net/hf/Trackpad.zip> (230MB)

Was geht alles Nicht aktuell

HDMI Ausgang

DSDT / ACPI (Sleep, Helligkeitssteuerung, Akku-anzeige, usw.)

Steuerung der FN-Tasten (Audio und Helligkeit)

HDMI over USB-C

Typisch NoGo wird der Fingerprint leider seihen.

Würde mich über was Unterstützung freuen.

Ich habe dann auch schon mal alles mögliche mit angehängen 😊

Gruß

Kay

E: Uploade Aktualisiert

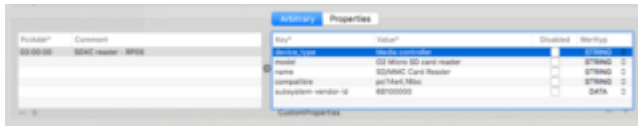
---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 2. Juni 2019, 10:33**

[Zitat von KayKun](#)

Ich denke mal Typisch NoGo wird der Fingerprint und der Cardreader leider sehen.

Je nach Model/Hersteller kannst du es mit einem Kext versuchen oder das Hackintool (PCI Devices -> Export) hinzuziehen.



In meinem Fall habe ich es mal so und mal so gelöst... 😊

Gruß derHackfan

---

### Beitrag von „KayKun“ vom 2. Juni 2019, 12:36

Danke [derHackfan](#)

Leider weiss ich nicht wie ich die Subsystem-vendor-id bekomme

aktuell sieht es also erstmal bei mir so aus.

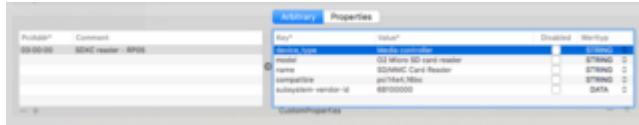
E: Okay audio bekomme ich auch nicht ans laufen habe jetzt die ID's 3 11 12 13 28 getestet

---

### Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 2. Juni 2019, 13:11

## Zitat von derHackfan

Je nach Model/Hersteller kannst du es mit einem Kext versuchen oder das Hackintool (PCI Devices -> Export) hinzuziehen.



In meinem Fall habe ich es mal so und mal so gelöst... 😊

Gruß derHackfan

Alles anzeigen

Aber doch nur sdxc,

Fingerprint hab ich noch keinen laufenden gesehen, du etwa?

---

## **Beitrag von „MacPeet“ vom 2. Juni 2019, 14:07**

Der Codec-Name nennt sich Conexant CX11880 und ist vom Hersteller dem Namen nach wieder aufgehübscht.

Das Device 14f11f86 oder auch Dec 351346566 ist aber bis jetzt noch nicht in AppleALC vertreten, muss also erst gepatcht werden.

Vom Device her ist es zwischen CX8050 mit 351346546 und CX8150 mit 351346646 anzusiedeln. Ich vermute also eher CX8080 oder CX8100 als eigentlicher Name, natürlich kann man es auch als CX11880 in der ALC anlegen, Hauptsache das Device passt.

Mit welcher Linux-Version hast Du den Dump gemacht? Der zeigt leider nur Conexant Generic an.

EDIT:

1f86 ist 8070, CX8070 wäre dann der Name zum Einbinden in der ALC

versuche dies mit LayoutID 15

[trial1\\_CX8070\\_layoutID15.zip](#)

---

### Beitrag von „KayKun“ vom 2. Juni 2019, 15:17

[MacPeet](#) Krass das geht 😊

Danke das du den Kext Gebastelt hast an so einen tollen sonnigen tag =)

Ich habe den Dump mit Parted Magic gemacht da ich das hier gerade noch auf einen Stick in der Tasche hatte und hier im garten nur eine sehr begrenzte E-Plus Anbindung habe 😊

[FighterSchrauber](#) jedenfalls keinen aktuellen 😊 in meinen wahr es ein T oder R52 unter 10.5 gab es mal da etwas 😊 aber das ist ja schon echt lange her.

Hier würde mich gerade der Cardreader eher interessieren ob das was ich auf meinen screenshot angegeben habe Richtig ist und wenn ja wie ich die Subsystem-vendor-id bekomme

und zeitnahe halt auch den rest wie eine saubere DSDT etc.

## **Beitrag von „MacPeet“ vom 2. Juni 2019, 15:29**

Ich sitze auch im Garten im Schatten mit dem T61p, gestern etwas gefeiert, daher hatte ich Zeit dafür.

Zwecks CardReader, hast Du auch einfach mal den VoodooSDHC.kext im /other versucht, statt dieser Einstellungen? Hier auf dem T61p läuft der super mit Mojave/HS/etc..

Zwecks Audio brauche ich aber noch genauere Angaben, um das neue Device auch ins Release zu bringen.

Konfiguriert ist interne Speaker im SwitchMode mit Kopfhörer

...und internes Mic im SwitchMode mit ext.Mic (als LineIn konfiguriert)

Den beiden Inputs habe ich auf Verdacht ein Boost 3 verpasst. Kann sein, dass es zuviel ist.

---

## **Beitrag von „KayKun“ vom 2. Juni 2019, 15:35**

Okay das heisst du musst wissen ob das so richtig klingt ?

und ob auch kopfhörer gehen und die nicht übersteuert klingen richtig?

---

## **Beitrag von „MacPeet“ vom 2. Juni 2019, 15:39**

naja, bei den Outputs ob sie beide gehen, da gibt's kein Boost, entweder geht oder geht nicht

bei den Inputs auch was geht von beiden, hier könnte ich den Boost zurücknehmen, wenn's übersteuert oder Siri nix versteht

### **Beitrag von „KayKun“ vom 2. Juni 2019, 15:47**

Siri versteht mich selbst beim leise reden

Sound klingt super

Angeschlossenes Headset Ton geht Mic nicht

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 2. Juni 2019, 15:52**

Ich vermute mal, es ist eine Kombibuchse, oder? Wir werden das Problem ext. Mic vermutlich auch nicht lösen. Die Probleme damit unter OSX sind ja bekannt. Kann man ja später noch dran arbeiten.

interne Speaker und Kopfhörer gehen aber super und auch das interne Mic, habe ich dat jetzt so richtig verstanden?

Wenn's so ist, dann bringe ich es erst einmal so ins Release, wie es jetzt ist.

---

### **Beitrag von „KayKun“ vom 2. Juni 2019, 16:38**

Jup das externe Mic läuft über eine Kombobuchse und ist auch nicht schlimm das es nicht geht da ich sowieso nur BT und USB Herabsetzt Primär nutze.

Jup Audio läuft perfekt VIELEN DANK!!!!

So jetzt bleiben nur noch folgende Sachen über

HDMI Ausgang

ACPI (Sleep, Helligkeitssteuerung, Akku-anzeige, usw.)

Trackpad wird nicht als Trackpad erkannt

Steuerung der FN-Tasten (Audio und Helligkeit)

HDMI over USB-C

CardReader

Anbei alle dumps, EFI etc

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 2. Juni 2019, 19:12**

[Zitat von KayKun](#)

CardReader

Wenn das mit der Subsystem-Vendor-ID nicht geht dann teste mal die vorgeschlagene Alternative.

---

### **Beitrag von „KayKun“ vom 2. Juni 2019, 19:41**

VoodooSDHC läuft nicht ich denke aber das ich vlt falsche angaben gemacht habe (siehe Screenshot in post3)

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 3. Juni 2019, 09:46**

Moin,



hast du wegen der Batterie mal den Patch für das X220 ausprobiert? Könnte helfen, ansonsten mal die anderen Patches für Lenovo-Laptops testen. Das Prefpane für das Trackpad erscheint meist erst bei funktionierendem Batteriestatus.

---

### **Beitrag von „KayKun“ vom 3. Juni 2019, 09:56**

Uff da geht dann leider auch mein Fachwissen raus ich habe mich mehrmals an das Thema Rngewagt leider immer mit mehr problemen als alles andere.

Vlt. wäre wer so nett und würde mit mir zusammen TS/TeamViwer die DSDT machen oder einfach eine bereitstellen 😊 ?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 3. Juni 2019, 13:51**

Lad doch mal deine DSDT hoch, ich bin absolut kein Profi in Sachen SSDT/DSDT aber vielleicht schaut ja jemand drüber bzw führt das für dich aus.

---

### **Beitrag von „KayKun“ vom 3. Juni 2019, 13:52**

Ist in den Hochgeladenen ZIP's mit drinnen inklusive ioreg usw.

Danke 😊

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 3. Juni 2019, 13:54**

Ups, sorry hatte ich irgendwie übersehen!

---

### Beitrag von „KayKun“ vom 3. Juni 2019, 13:54

Kein Problem ich glaube ich hatte es jetzt auch nicht all zu deutlich erwähnt 😊

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Juni 2019, 14:01

[KayKun](#) wegen der Subsystem Vendor ID kannst du unter Windows schauen -> [Klick](#)

Oder hier noch eine Alternative, vielleicht funzt das ja,



vielleicht hat ja auch jemand aus der Community passende Werte bereit, ist alles nur eine Frage der Zeit meine ich. 😊

Gruß

---

### Beitrag von „KayKun“ vom 3. Juni 2019, 20:06

Supi werd ich heute Abend mal testen Danke

WOOOOOOHOOOO

[derHackfan](#) Der CardReader Lebt ich hatte einfach nur falsche angaben gemacht ich hatte das anfangs so verstanden das ich die angaben auf deinem screenshot anpassen muss an die von meiner das ist aber falsch.

Daten wie du sie hast übernommen nur mit der Richtigen PCI Adresse und sie da der Cardreader läuft Cool =)

Und wenn mann die Einträge richtig hat benötigt mann auch keine Kext dafür

So was ist jetzt noch zu tuen

HDMI Ausgang

DSDT / ACPI (Sleep, Helligkeitssteuerung, Akku-anzeige, usw.)

Trackpad wird nicht als Trackpad erkannt

Steuerung der FN-Tasten (Audio und Helligkeit)

HDMI over USB-C

Config finetuning

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Juni 2019, 21:46**

#### [Zitat von KayKun](#)

DSDT / ACPI (Sleep, Helligkeitssteuerung, Akku-anzeige, usw.)

Muss es unbedingt eine DSDT sein (wäre ja auch möglich) oder kannst du dir auch vorstellen das ganze über eine oder mehrere SSDT/Hotpatch umzusetzen?

---

### **Beitrag von „KayKun“ vom 3. Juni 2019, 21:56**

ich bin da offen mein Problem ist das ich das Thema einfach nicht hinbekomme

gibst für den ganzen kram nicht auch einfach Clover config eintrage ?

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 4. Juni 2019, 14:51**

Wegen der Helligkeitssteuerung versuche es bitte mal mit Lilu und WEG.

---

**Beitrag von „KayKun“ vom 4. Juni 2019, 22:31**

WAG und Lili sind drinnen die ssdt bewirkt keine Änderung

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 4. Juni 2019, 22:34**

Dann teste bitte mal die RehabMan-BacklightFixup Version.

---

**Beitrag von „KayKun“ vom 4. Juni 2019, 23:13**

auch keine Besserung

Immerhin habe ich jetzt die Lösung für mein Trackpad Problem gefunden.

Hier gibt es ein Script welches das Prefpane von sierra Installiert dieses kann dann das Trackpad erkennen und steuern das Script habe ich im Ersten Post angehängt.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Juni 2019, 08:01**

[KayKun](#) teste es bitte noch mal... 😊

Das sind zwei verschiedene SSDT, eine aus dem WEG Ordner und eine aus dem RehabMan Hotpatch.

Hast du rename GFX0 -> IGPU hinzugefügt?

---

### **Beitrag von „dievdmitry“ vom 19. August 2019, 09:13**

Whoaa i got started sleeping mode + backlight + touchpad working with all gestures ( e490 / e590 - whiskey lake)