

Erledigt

Thinkpad E480 Sierra/High Sierra kompatibel?

Beitrag von „Heinz.P“ vom 17. März 2018, 09:38

Hallo Leute,

ich möchte mir aus der Campus-Reihe von Lenovo das Thinkpad E480 zulegen und daraus ein Hackbook machen.

CPU i7-8550U

Graphikkarte Intel UHD620 und

AMD RX550 2 GB

Soundchip: HD Audio, Conexant ® CX11852 codec

Ich verwende einen WLAN-Stick oder werde je nach Bedarf die WLAN-Combo Card gegen eine kompatible tauschen.

Ich habe folgende Fragen:

1. Bekommt man die AMDRX550 mit Kexten zum Laufen?

Ich habe gelesen, dass man mit dem Lilu.kext AMD-Karten zum Laufen bekommt. Schließlich baut auch Apple ein Modell mit Kabylake Prozessor und derselben Graphikkarte. Oder gibt es da wegen dem BIOS und der Ansteuerung der Graphikkarten ein Problem.

2. Wird der Soundchip vom AppleALC unterstützt?

Beitrag von „al6042“ vom 17. März 2018, 10:57

Moin,

in Anbetracht der aktuellen Situation der RX-Serien könnte das spannend werden.

Da ich selbst aber kein AMD-User bin, müsste hierzu ein anderer Fachmann seine Infos und Anregungen beisteuern.

Der CX11852 ist aktuell nicht in der [Liste der unterstützten Codes vom AppleALC](#) enthalten, aber das bedeutet ja ggf. nur, dass du als Vorreiter eines neuen Chips, in Kooperation mit z.B. [@MacPeet](#), die Community beglücken kannst.

Was den Wechsel der WLAN/BT-Combo betrifft, solltest du dringend prüfen/recherchieren ob deine Kiste ein "Whitelist-BIOS" nutzt...

Wenn ja, könnte der Wechsel schwierig werden, wobei das [Hardware Maintenance Manual](#) keine dedizierten Geräte zum Austausch aufführt... Was wiederum ein gutes Zeichen sein könnte.

Beitrag von „DerJKM“ vom 17. März 2018, 11:51

Die RX550 wird ein Problem. Die basiert auf dem Polaris 12 Chip, welchen Apple nicht unterstützt. Nur Polaris 11 (RX560, Radeon Pro 555 und 560) und Polaris 10 (RX570, RX580, Radeon Pro 570, Radeon Pro 575, Radeon Pro 580) laufen.

Außerdem muss man schauen, wie die Umschaltung zwischen den beiden Grafikkarten realisiert ist. Apple nutzt da ein eigenes System, was nicht mit anderen Implementierungen (Nvidia Optimus ist das prominenteste Beispiel) kompatibel ist. Die dedizierte Grafikkarte läuft meist nur, wenn sich die Intel im BIOS abschalten lässt.

Beitrag von „MacPeet“ vom 18. März 2018, 14:29

Bei den dedizierten Grafikkarten ist es auch nicht das große Problem, denn diese haben eigene Ausgänge.

Bei den Laptop´s mit Nvidia Optimus ist es ja etwas anders, die Nvidia gibt´s über die Intel

nach aussen, was unter OSX eben nicht geht, aber wozu auch?

Die Intel HD620 ist für OSX gut genug, denke ich und wenn Du auch auf Spiele setzt, dann nimm´st sicher ohnehin ein Dualboot mit Windows, oder?

Soundchip: HD Audio, Conexant ® CX11852 codec klingt mal interessant. Ganz neues Device, sofern es nicht wieder nur der DeviceName ist und sich dahinter ein bekanntes Device versteckt. Um hierfür genauere Angaben zu machen, ggf. einen Codec zu patchen, benötige ich ein codec_dump von einer Linux-Live-Variante. Wenn Du dafür noch Hilfe brauchst, dann musst Du Dich halt melden, bzw. die Experten hier können Dir dabei auch jederzeit helfen.

Beitrag von „Chrissetho“ vom 8. September 2018, 18:31

Hast du das Notebook mit OSX zum laufen gebracht ? Habe jetzt das selbe bis auf die graka da hab ich die Intel uhd 620 grafik.

Beitrag von „Araiguma“ vom 8. September 2018, 20:38

[Zitat von Chrissetho](#)

Hast du das Notebook mit OSX zum laufen gebracht ? Habe jetzt das selbe bis auf die graka da hab ich die Intel uhd 620 grafik.

Schließe mich der Frage an 😊

Beitrag von „maximilianmuc“ vom 10. September 2018, 12:19

Gibt es Neuigkeiten zum E480-Projekt?
Hat das Bios eine Whitelist?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. September 2018, 21:34

[@maximilianmuc](#)

Whitelist war früher mal. Bei den neueren Dingen sollte es keine mehr geben. Wenn überhaupt nur bei den Thinkpad's