

Erledigt

Boot hängt nach BIOS Update/PS2 Maus geht nicht

Beitrag von „byteturtle“ vom 19. Juni 2017, 07:42

Hi Leute,

Ich habe gestern erfolgreich ein ModBIOS auf mein T430 geflasht, funktioniert auch alles soweit. Nur macOS hängt beim Boot etwas, und sobald ich am Login bin geht zwar die Tastatur, das Touchpad jedoch nicht (TrackPoint geht), habt ihr ne Idee? Habe mal ein Foto gemacht wo es genau hängt, habe nichts außer dem BIOS verändert, und die Settings soweit vom alten übernommen. Während dem tippen fällt mir außerdem auf, dass HW Beschleunigung nicht geht, Karte wird aber als HD4000 erkannt (wie in Clover angegeben mit der ig-platform-id)

Hoffe ihr könnt mir helfen^^

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Juni 2017, 07:54

Ist dein VoodooPS2Controller.kext vielleicht zu alt und muss durch eine neuere Version ersetzt werden?

- 1.8.24
- 1.8.26

Beitrag von „byteturtle“ vom 19. Juni 2017, 11:30

Gerade ausprobiert, gleiches Problem mit beiden Kexten.
Die HD4000 wird anscheinend richtig injected, bekomme jedoch Grafikfehler.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 19. Juni 2017, 11:37

Eeeeeh Moment. Du hast ein ModBios aufs T430 geflasht bekommen? Wie hast Du das gemacht? Hast DU das Teil zerlegt und mit einer "Zange" direkt an den Chip ran oder per reiner Software? Letzteres ist bis jetzt noch keinem gelungen da die Bios signiert sind.

Beitrag von „byteturtle“ vom 19. Juni 2017, 11:44

Ich habe mir die Arbeit gemacht und direkt mit nem SPI Flasher geschrieben 😊 Das ModBIOS hat mir einer von bios-mods.com erstellt, auf Basis des aktuellsten Lenovo BIOS.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 19. Juni 2017, 12:02

Sehr cool. 👍 War es viel Arbeit? Wie lange hast Du gebraucht?

Beitrag von „byteturtle“ vom 19. Juni 2017, 12:05

Da das ThinkPad beim zerlegen keine Probleme macht, hat es alles in allem denke ich so 2-3h gedauert. Darin inbegriffen: auseinanderbau, dumpen des 4M und 8M Chips, request und erstellung des BIOS, flashen und zusammenbau. Ganz genau kann ich es aber nicht sagen da ich vorher noch mit Coreboot experimentiert hatte. Aber alles in allem kann ich es nur empfehlen, so kann man sich das rebranden der Karte sparen.

EDIT: Das Rätsel ums Touchpad habe ich gelöst, nochmal aufgeschraubt und festgestellt: Der Stecker steckt ja garnicht...
Es bleibt das Problem um die Grafik.

Beitrag von „griven“ vom 20. Juni 2017, 22:39

Hast Du nur die Whitelist raus oder auch das advanced Menu freigeschaltet wenn letzteres setze den RAM für die HD4000 auf 64 oder 96MB damit sollte das Thema dann erledigt sein.

Beitrag von „byteturtle“ vom 21. Juni 2017, 17:44

Habe auch das Advanced Menu, sieht soweit alles richtig aus, muss ich in Clover noch was einstellen?

Beitrag von „Noir0SX“ vom 21. Juni 2017, 18:50

Oder mal [IntelGraphicsDVMTFixup.kext](#) probieren, vielleicht klappt es ja.

Beitrag von „byteturtle“ vom 21. Juni 2017, 19:43

Negativ, muss ich noch irgendeine FakeID angeben zusätzlich zur ig-platform-id?

Beitrag von „Noir0SX“ vom 21. Juni 2017, 20:27

Lilu.kext auch mit im EFI drin?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. Juni 2017, 20:33

Hast du mal etwas mit den [DVMT](#)-Pre-Allocated-Werten rumgespielt?

Beitrag von „byteturtle“ vom 21. Juni 2017, 23:56

IntelGraphicsDVMTFixup.kext mit aktuellem Lilu.kext, und rumspielen an den [DVMT](#)-Pre-Allocated-Werten hat nix gebracht, beides in Kombi teste ich morgen mal.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 22. Juni 2017, 05:40

Dann probiere es doch gleich im Trio [IntelGraphicsFixup.kext](#)
[@derHackfan](#) war es bei Dir nicht auch eine HD4000, beim letzten Kext ?

Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Juni 2017, 08:12

Ja, die HD 4000 wobei der Start jetzt gefühlt etwas länger dauert.

Beitrag von „byteturtle“ vom 22. Juni 2017, 13:26

Alle 3 Kexte nun drin, verändert sich aber nix. Ich packe mal mein aktuelles EFI Verzeichniss dazu, vielleicht ist da was faul.

Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Juni 2017, 13:52

Ich habe den Kext ja nur wegen dem Graphic Glitch verwendet, wenn du keine Hardwarebeschleunigung hast, liegt es vielleicht am dem fehlenden 'Inject Intel'?

Beitrag von „byteturtle“ vom 22. Juni 2017, 16:45

Inject Intel ist gesetzt. Trotzdem funktioniert es nicht 🤔

Beitrag von „griven“ vom 27. Juni 2017, 23:30

Für die HD4000 braucht es eigentlich nicht mehr als eine aktuelle Clover Version und Inject Intel eventuell muss noch eine passende IGPlattformID mitgegeben werden hierbei empfiehlt sich die 0x01660000 oder 0x01660003 oder 0x01660004 je nachdem was für ein Panel eingebaut ist.

Beitrag von „byteturtle“ vom 12. August 2017, 15:25

Nach langer stille und wenig Lust am T430 Hackbook weiter zu machen nun endlich mal eine Erfolgsmeldung:

- GTT Size: 1MB
- Aperture Size: 128MB
- [DVMT](#) Pre-Allocated: 32MB
- [DVMT](#) Total Gfx Mem: MAX
- Render Standby: Disabled

Habe jetzt erstmal die Atheros Karte aus dem HP eingesteckt, und es läuft super.