

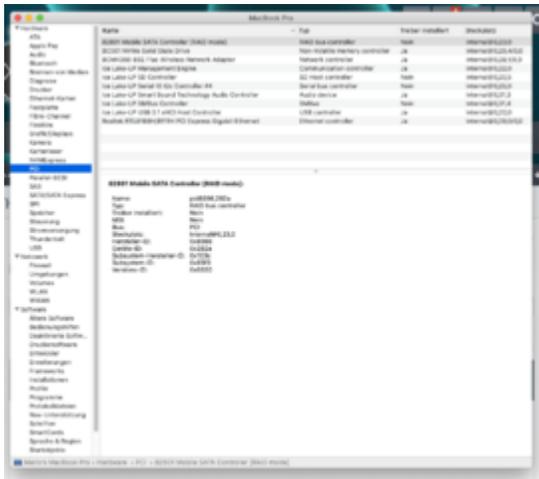
Neues Projekt: HP-250 G8 (i5-1035G1) - Touchpad will noch nicht

Beitrag von „RenStad“ vom 3. April 2022, 17:04

Mal wieder ein neues Projekt übernommen. Diesmal geht es um ein ~~HP-850 G8~~ HP-250 G8 Notebook mit Intel i5-1035G1. Das Gerät hat eine kompatible WLAN-Bluetooth-Karte bekommen. Für das USB-Mapping habe ich mit Catalina angefangen, später soll Monterey drauf.

Die iGPU hat ein wenig Probleme gemacht, aber nun läuft sie und das ca. 5 Sekunden lange Flackern nach dem Start ist nun auch behoben. Soweit funktioniert erstmal fast alles.





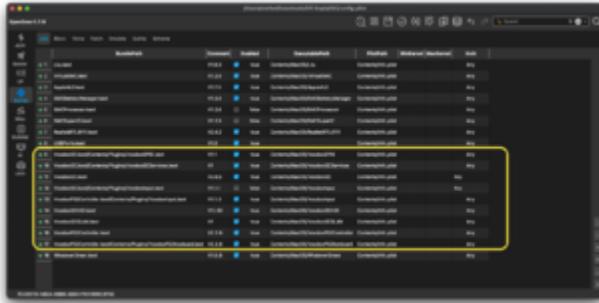
Lediglich am Touchpad beiße ich mir die Zähne aus. Mit Linux habe ich ein ELAN 0709 (Vendor 04F3, Produkt 31bf), das physisch am i2c bus hängt (pci0000:00/0000:00:15.0/). Es ist nicht mein erstes HP-Laptop, das ich zum Laufen bringen konnte. Der in meiner Signatur läuft nach wie vor völlig problemlos. Nach stundenlanger Beschäftigung und das Studieren zahlreicher Beiträge gehen mir langsam die Ideen aus.

Das Touchpad wil garnicht, nicht mal die einfachen "Mousefunktionen". In Windows oder Linus läuft es aber.

Ist jemand hier, vielleicht sogar auf den ersten Blick erkennt, wo hier mein Fehler liegt bzw. ob ich um die Beschäftigung mit speziellen DSDT´s ein Weg vorbei führt? Ich hänge mal die bisherige EFI ran.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 3. April 2022, 18:44

Ich würde versuchen mit der kext reihen folge zu Spielen vielleicht hilft das ja 😊



Beitrag von „RenStad“ vom 3. April 2022, 19:15

Danke Dir für die schnelle Antwort. Das hatte ich aber auch schon versucht, aber bei den vielen Kexts und dann noch den Plugins gibt es ja ausreichend viele Varianten.

Habe jetzt Deinen Vorschlag so wie im Bild umgesetzt, aber das Ergebnis ist leider das gleiche.

Nach wie vor keine Reaktion des Touchpads.

Beitrag von „Bandit“ vom 3. April 2022, 19:25

Hi [RenStad](#),

da du ja auch schon länger mit dem Thema Hackintosh zu tun hast, könnte es trotzdem sein, das das Touchpad über USB angebunden ist und vergessen wurde ? 😊

VG Bandit

Beitrag von „LetsGo“ vom 3. April 2022, 19:48

Das hier schon versucht? <https://dortania.github.io/Get...CPI/Laptops/trackpad.html>

Und irgendwo im Dortania Guide habe ich gelesen, dass anscheinend der VoodooInput.kext an erster Stelle von dem Voodoo Zeugs stehen muss. Wo das steht finde ich im Moment aber nicht.

Habe selbst keinen Laptop, aber vielleicht hilft es dir ja.

Beitrag von „RenStad“ vom 3. April 2022, 20:34

Habe ich durch, ob ich alles genauso verstanden habe, muss ich wohl vor dem Hintergrund, dass das Touchpad noch immer keinen "Ton" von sich gibt, bezweifeln.

Habe mal mit einer alten Clover-EFI die DSDT gezogen. Vielleicht sollte ich nach etlichen Stunden erstmal kurz etwas anderes machen und wenn ich Glück habe, findet sich ein Laptop Experte - z. B. unsere [grt](#) die mal einen geschulten Blick in die DSDT werfen. Ich finde das Touchpad dort nicht. Aber es muss da sein, denn es befindet sich gerade unter meinen Händen.

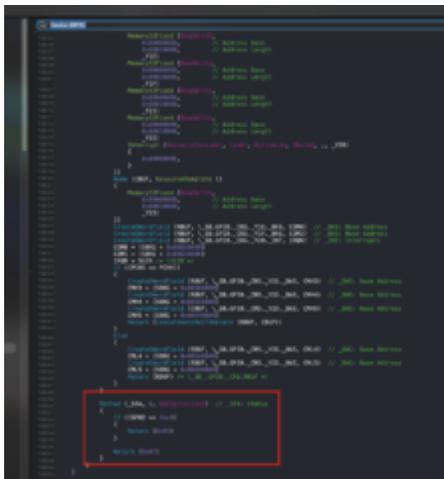
Beitrag von „grt“ vom 3. April 2022, 20:49

heute aber nicht mehr... hättest du auch noch einen ioreg als beilage?

Beitrag von „LetsGo“ vom 3. April 2022, 21:06

[RenStad](#)

Einfach in MaciASL Device (GPIO) im Suchfeld eingeben. Das Bild ist von deiner DSDT.



Beitrag von „roopie61“ vom 3. April 2022, 22:01

Bin mir nicht mehr ganz sicher, aber ich glaube bei meinem HP musste der FS2 Mouse kext ausgeschaltet werden damit das funktioniert

Beitrag von „LetsGo“ vom 3. April 2022, 22:16

[RenStad](#)

Versuchs mal mit der angehängten SSDT. Alles ohne Gewähr. Natürlich nur falls bei dir kein GPIO Device im IORegistryExplorer auftaucht.

Beitrag von „RenStad“ vom 3. April 2022, 23:34

Inzwischen habe ich noch weiter kexts aus der Voodoo-Familie getestet (VoodooI2CELAN.kext, VooodooSMBus.kext, VoodooI2CSynaptics.kext), wobei mir hierbei noch nicht ganz klar ist, welche diese Kexts sich gegenseitig "beißen" bzw. ob und wie diese mit den "Haupt-Kexts" VoodooPSController.kext und VoodooI2C.kext zusammen arbeiten oder nicht. Man findet auch zahlreich Widersprüchliches.

Also danke schon mal bis hierhin für Eure Mühe. Ich glaube noch immer an den Erfolg. So jedenfalls ist die Kiste für alle Alltagsaufgaben ein sehr preiswertes Gerät.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 3. April 2022, 23:40

Vielleicht ärgert dir das **Kernel/Quirks/XhciPortLimit** ist bei die auf **Yes/true** solltest wenn du einen sauberen USB kext hast deaktivieren 😊

Beitrag von „LetsGo“ vom 3. April 2022, 23:56

[RenStad](#)

Nach deinem IORegistry Auszug nach, ist die von mir erstellte SSDT eh nicht notwendig. Zumindest habe ich es so laut dem Dortania Guide verstanden.

Kann es sein, dass es sich bei dem Notebook um ein HP 850 G7 handelt und nicht G8? Glaube die G8 Modelle haben ja TigerLake Cpus und deine wäre ja IceLake.

Da hätte ich auf Github ne EFI gefunden. Vielleicht hilft es dir weiter.
<https://github.com/adrianjagie...itebook-850-G7-Hackintosh>

Wofür sollen den diese zwei überhaupt sein?



Die "SSDT-PNLF-CFL.aml" ist alt und auch nicht ganz für einen IceLake.

Nimm den vom OpenCore paket enthaltenen "SSDT-PNLF.aml"

Deine "Xosi" patch ist auch spärlich ausgelegt für deinen DSDT.

Nimm den im Anhang.



Für den TouchPad ist die GPIO Pinning entscheidend, wenn dein APIC Pin unter **0x2F** ist ist die XOSI patch entscheidend.

Daher wichtig das die Xosi korrekt gepatscht wird.

Auf jedenfall solltest du den aktuellsten Whatevergreen einsetzen damit diverse Graphic Fehler behoben sind.

Gruss Coban

Beitrag von „grt“ vom 4. April 2022, 08:46

wenn ich mich recht erinnere, musste ich zusätzlich zu den voodooi2c.kexten das laden von 2 appleeigenen kexten verhindern, damit das touchpad vom dell 5490, was auch am i2c-bus hängt, funktioniert. ich bin am händi, genaueres nachher.

oder im hardwarecenter beim eintrag vom dell 5490.

Beitrag von „RenStad“ vom 4. April 2022, 12:33

[cobanramo](#) : Ich ging in der irrigen Annahme an das Projekt, dass die EFI meines HP-Probook´s mit angepassten IGPU-Einstellungen halbwegs laufen sollte. Was sich schnell als Irrtum herausstellte. Ist doch ein völlig anderes Gerät. *(Nicht mal der SATA-Adapter für eine SSD passt. Hatte noch einen übrig und nun muss man wieder suchen.)*

Die EC0-Rename und der Kernel-Patch sind da noch übrig geblieben. Habe ich nun herausgenommen.

Bei den andern beiden Patches handelt es sich um die verzweifelte Übernahme irgendwo aufgeschnappter Hinweise, die ebensowenig zum Erfolg führten, aber nach dem Motto: "Versuch macht klug" in die Config gelandet sind. Sind natürlich meist Blödsinn und sind im jetzigen Stand auch nicht mehr drin.

Die "SSDT-PNLF-CFL.aml" habe ich dank Deines Hinweises gegen die neue ersetzt.

▮ [Zitat von cobanramo](#)

Inject VoodooInput located within VoodooI2C, not VoodooPS2.

Das leuchtet ein - habe ich geändert. XhciPortLimit - wie schon geschrieben - deaktiviert.

Die neuste Whatevergreen.kext nutze ich bereits, die Grafik läuft auch problemlos und wie gesagt, das anfängliche Flackern ist dank der Dokumentation von Whatevergreen und den gesetzten Properties-Einträgen und Boot-Args auch verschwunden.

Deine XOSI habe ich eingebaut. Soweit danke für Deine Hinweise. Ich hänge mal den aktuellen Stand für Interessierte hier ran (soweit also aufgeräumt).

Was dennoch bleibt, ist das Touchpad. Ich lese nun die Hinweis von [grt](#) - das scheint mir der entscheidende Hinweis zu sein. Mal schauen.

P.S. Ich muss ja bei der Gelegenheit mal den Web-Admins hier danken. Das Hochladen von Dateien ist ja wirklich ein Kinderspiel. Da will man den ganzen Tag nur Dateien hochladen.

EDIT: Na das ist ja jetzt peinlich: [LetsGo](#) hat völlig recht.  Es handelt sich nicht um ein HP-850 G8 sondern um ein HP-250 G8, und das steht auch auf dem Boden und - was soll ich sage - auch auf der Rechnung - (mein Gott, die Augen werden auch nicht besser). Sorry, ich ändere die Überschrift - aber das Problem bleibt.

EDIT2: Der Hinweis mit dem Ausschließen von 2 Apple-Kexts hat es auch nichts gebracht.

Ich habe analog zu Deiner config [grt](#) , die beiden Apple-kexts in Kernel/Block aufgenommen. Leider auch kein Erfolg (Zur Sicherheit NVRAM-Reset und nochmals in den Installer fahren - keine Funktion des Touchpads).

Beitrag von „LetsGo“ vom 4. April 2022, 14:09

[RenStad](#)

Ich habe wie gesagt keine Ahnung von Laptops. Aber kann es sein, dass du das Trackpad erst aktivieren musst. Weiß nicht, ob das unter MacOS auch der Fall ist.

Methode 2: Per Doppeltipp auf den Sensor

Bei einigen HP-Laptop-Modellen befindet sich in der oberen linken Ecke des Touchpads eine sensorische LED-Anzeige. Wenn die LED-Anzeige auf Ihrem Laptop-Touchpad leuchtet, weist das auf, dass Ihr Touchpad deaktiviert ist.

Tippen Sie **zweimal** mit Ihrem Finger auf die LED-Anzeige. Die LED-Anzeige erlischt und Ihr Touchpad wird aktiviert.



Beitrag von „RenStad“ vom 4. April 2022, 14:53

Da das Pad nun gar nichts macht, ist Deine Überlegung sicher nachvollziehbar. Aber das wäre wirklich zu einfach. Dies hat zwar auch zwei Tasten, aber Einschalten muss man das Touchpad nicht, weder in Windows, noch in Linux.

EDIT:

Ich habe mal die Meldung beim Booten in Ruhe angeschaut. VoodooI2C meldet folgendes:

- VoodooI2CPCILakeController::pci8086,34e8 Starting I2C Controller
- VoodooI2CPCILakeController::pci8086,34e8 Set PCI power state D0
- VoodooI2CPCILakeController::pci8086,34e8 Current CPU is Comet lake or Ice Lake, patching...
- VoodooI2CPCILakeController::pci8086,34e8 Publishing nub
- VoodooI2CControllerDriver::pci8086,34e8 Probing controller
- VoodooI2CControllerDriver::pci8086,34e8 Found valid Synopsys components, continuing with initialisation
- VoodooI2CControllerNub::pci8086,34e8 SSCN not implemented in ACPI Tables

- VoodooI2CControllerNub::pci8086,34e8 FNCN not implemented in ACPI Tables
- VoodooI2CControllerDriver::pci8086,34e8 Warning: Error getting bus config, using defaults where necessary
- VoodooI2CControllerDriver::pci8086,34e8 Publishing device nubs

Weiß jemand, was SSCN und FNCN hier bedeutet.?

Beitrag von „Bandit“ vom 4. April 2022, 15:46

Ich meine da war mal was in den Einstellungen unter Trackpad oder so.....

Funktionieren denn die Tasten am Trackpad ?

Beitrag von „RenStad“ vom 4. April 2022, 17:20

Nein, keine Funktion, weder Tasten noch Pad.

EDIT: soweit ich mich jetzt belesen habe, scheint das Problem wohl zu sein, dass SSCN in meiner DSDT nicht vorkommt. Kann das jemand bestätigen? Und wenn ja, was könnte ich tun?

Beitrag von „RenStad“ vom 7. April 2022, 16:40

So schnell wird ja noch nicht das Handtuch geworfen. Ich habe heute begonnen, mich in das Thema GPIO-Pinning einzuarbeiten und mich hierzu [damit](#) befasst.

Jedoch stecke ich bereits im Schritt 1 fest, denn ich kann das in Windows identifizierte Gerät:

Beitrag von „RenStad“ vom 8. April 2022, 19:31

Hat tatsächlich niemand eine Idee?

Beitrag von „cobanramo“ vom 9. April 2022, 02:45

Also ich konnte noch nie so plausibel nachvollziehbare lösung hier betreffend Touchpad lesen. ich rate dir den GitterChat aufzusuchen, mit ein bisschen glück kümmert sich dann auch ein Developer darum.

Die GPIO-Pinning geschichte ist schon nicht ohne.

Für den rest solltest du hier bei uns bestens aufgehoben sein.

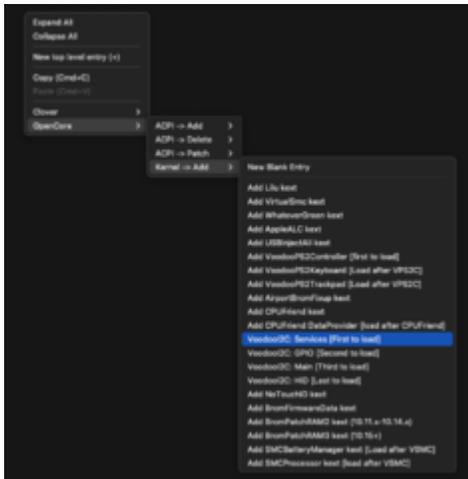
Gruss Coban

Beitrag von „grecedrummer“ vom 14. Juni 2022, 20:01

Ich bekomme diese Woche den gleichen Laptop. Werde versuchen macOS13 experimentel drauf zu bügeln. Melde mich dann wenn es soweit alles klappt!

Beitrag von „LetsGo“ vom 14. Juni 2022, 20:56

Ich glaube es war einmal die Frage bezüglich der Reihenfolge von den VoodooI2C Kexten. Wenn man mit in Propertree nen Rechtsklick macht bekommt an Folgendes. Könnte vielleicht helfen.



Beitrag von „grecedrummer“ vom 14. Juni 2022, 21:02

Werde mich mit Dortanias IceLake Hinweisen und in Foren durchstöbern, bin echt gespannt wenn macOS13 drauf laufen wird ...

Beitrag von „grecedrummer“ vom 19. Juni 2022, 13:14

[Zitat von cobanramo](#)

... Die GPIO-Pinning geschichte ist schon nicht ohne.

habe eine auf Asus notebook f509ja-ej056 mit i5 IceLake am laufen und noch am testen, gleiche Hardware ist das Display vom HP um Welten besser. Wie gesagt werde erst am WE mich daran machen wenn es die Zeit erlaubt...

So komisch, dass auf den Asus gleiche Hardware unter HP auch anders angesprochen wird, somit die Vorgehensweise komplett unterschiedlich! Beim HP muss ich mir registry und Hardware Signaturen so händeln dass es überhaupt gehen würde, exakt in der config.plist übernehmen... aber Pustekuchen es sind wohl weitere Abhängigkeiten nötig... Laut anderen Usern zu Folge berichtet keiner einen Erfolg ab Catania bis Monterey, Ventura habe ich

installiert, USB speed unterirdisch und Touchpad weiterhin schwieriger Patient!

... naja ende vom Tag muss ich unter Monterey mit USB Maus arbeiten. Windows hat sich Elan Treiber installiert dann erst war das Touchpad ansprechbar...

[LetsGo](#) ja kann ich bestätigen da es so beim Asus war höchst interessant! Ja ist so leider will/kann HP es überhaupt nicht, da muss man tiefer in die hardware ID Trickkiste greifen

[RenStad](#) deine EFI bekomme ich BootLoops. Ich benutze 0.8.2 mit neuesten Kexten und hatte Ventura als erstes installiert, WLAN Karte getauscht, lief alles ausser Tpchpad. Für besseren Tiefschlaf sollte die billig Samsung nvme SSD gegen Crucial oder WD getauscht werden, somit brauchst dann auch kein NVME Kexten Fixierung. Beim USB mapping müssen Kamera und Blauzahn als intern deklariert werden sonst kommen Auf-wach Impulse.

Beitrag von „RenStad“ vom 3. Juli 2022, 20:19

Einen großen Dank an [greecedrummer](#) und [cobanramo](#) Beide haben das TouchPad erfolgreich zum Laufen gebraucht und das Ergebnis im Hardware-Center veröffentlicht.

[Siehe hier im Hardware-Center](#)

Eure EFI ist große Klasse. Das TouchPad läuft "butterweich", die Gesten funktionieren perfekt. Sleep ist auch perfekt.

Lediglich die physischen Tasten des TouchPad wollen nicht so recht. Ein Klick auf die linke Taste führt zu einem rechten Mouse-klick. Habe noch mal verschiedene Voodoo-Reihenfolgen versucht, bzw. andere PlugIns getestet, das Ergebnis bleibt jedoch.

Es ist schon mal großartig, dass das Pad überhaupt funktioniert. Das meiste lässt sich damit auch bewerkstelligen, jedoch fürs Fensterverschieben oder Text-Markieren braucht man wenigstens die linke Taste. Vielleicht hat jemand eine Idee, wie sich das fixen lässt.

Beitrag von „RenStad“ vom 4. Juli 2022, 21:48

Ok, muss man sich ein wenig umgewöhnen. Der HP ist für jemanden, der kein anderes Gerät nutzt. Da sollte es gehen.

Wobei die Gesten funktionieren im Vergleich zu meinem MacBook Air recht gut. Alles, was ich mit dem MacBook hinbekomme (Zoomen und Scrollen, intelligentes Zoomen, Streichen und Blättern, Mitteilungszentrale, auch die Drei-Finger-Griffe wie Launchpad und Schreibtisch) klappt auch mit dem HP.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 19. Dezember 2022, 23:58

[RenStad](#)

In laufender dieser Woche bekomme ich genau denn gleichen Notebook HP 250 G8 i5-1035G1



Gibt es noch Kinder Krankheiten die noch beseitigt werden müssen

Deine EFI werde ich nur als Grundlage nehmen die werde ich auf jeden fall noch überarbeiten



Beitrag von „RenStad“ vom 20. Dezember 2022, 16:30

Soll nur MacOS darauf laufen?

Ich habe das Gerät für einen Freund umgebaut, den SATA-Adapter für eine 2,5 Zoll SDD eingebaut und Windows drauf installiert. Die WLAN-Bluetooth-Karte habe ich mit Adapter-

Flachband-Kabel gegen eine Originale MacPro-Karte getauscht. Wie im nachfolgenden Bericht gut beschrieben, ist das Bios ziemlich stark beschränkt.

[Hier der Bericht](#) von [grecedrummer](#).

Das Booten habe ich so gelöst, dass ich den SD-Karten-Slott nach innen geführt und dort eine SD-Karte mit EFI fest verbaut habe. So kann ich Windows oder MacOS booten und die Karte geht auch nicht verloren.

War ne harte Nuss, aber so läuft das Gerät unter Monterey ohne erkennbare Fehler. Ich werde mich gelegentlich an eine Update wagen und mal Ventura testen.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 23. Dezember 2022, 12:45

NoteBook ist da auch und Ventura drauf.

Das Touchpad wallte erst nicht dann habe ich von [grecedrummer](#) dem entspreche SSDT ein gebaut SSDT-I2C-HP_v1.aml und läuft 😊.

Die Wifi karte muss wohl getauscht werden habe grade die Bezeichnung nicht ist eine andere



Weiss jemand ob das Display Touchscreen IPS fähig ?

Laut Specs wo ich es gekauft habe ja 🇩🇪👉👉👉

Beitrag von „RenStad“ vom 23. Dezember 2022, 13:00

Es wurden verschiedene Display eingesetzt. Aber Touchscreen hat keiner von denen:

Display

Merkmals	Beschreibung
Display ohne Touch-Funktion	35,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, HD, VA, entspiegelt, WLED, 250nits, eDP Micro-Edge, 45% NTSC (1366 x 768)
	35,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, FHD, IPS, entspiegelt, WLED, 250nits, eDP Micro-Edge, 45% NTSC (1920 x 1080)
	35,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale, FHD, VA, entspiegelt, WLED, 250nits, eDP Micro-Edge, 45% NTSC (1920 x 1080)
	HINWEIS: Zur Anzeige von hochauflösenden Bildern sind High-Definition- (HD-) Inhalte erforderlich. Die Auflösung hängt von der Monitorfunktion und den Auflösungs- und Farbbelegeneinstellungen ab.
HDMI	Anschluss unterstützt externe Auflösungen von bis zu 1920 x 1080 bei 60 Hz

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 23. Dezember 2022, 13:03

Das hatte ich auch schon gesehen würde sagen der in der Mitte IPS

Das wäre aber schön gewesen wenn es es könnte das wegen hatte auch ein Auge drauf geworfen 😊