

Treiber für Alps Electronic Trackpad

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 12. März 2017, 21:08

Der aktuelle VoodooPS2Controller.kext 1.8.25 unterstützt zwar auch die Trackpads von Alps Electronic, allerdings nur rudimentär: außer Wischen und einfaches Tippen geht da nichts, und Einstellungen in den Systemeinstellungen ist da leider auch Fehlanzeige.

Von [@ubunifu](#) habe ich die angefügte Version von VoodooPSController 6.0.0, die alle Funktionen wie beim Appletrackpad unterstützt und auch in den Systemeinstellungen erscheint und dort eingestellt werden kann. Damit ist ein vernünftiges Arbeiten mit dem Alps Electronic Trackpad endlich wieder möglich.

Da ich sonst nirgendwo diese Version gefunden habe, lade ich sie hier hoch, damit auch andere davon profitieren. Ich habe darin auch bereits die Tasten < + ^ richtig belegt.

Viel Spaß damit! 😊

WICHTIGER HINWEIS: [@wl_michael](#) hat sich des vernachlässigten Treibers angenommen und diesen aktualisiert. Dafür ihm ein dickes Lob und besten Dank. Schaut darum bitte hier nach seinen letzten Postings und ladet Euch von dort den aktuelleren Treiber herunter!

Beitrag von „McRudolfo“ vom 13. März 2017, 06:55

Das ist ja der absolute Hammer!

Endlich wird mein Alps Trackpad auch als Trackpad erkannt, auch 3-Finger-Gesten funktionieren super!

Ein großes Dankeschön an [@iPhoneTruth](#) und vor allem natürlich an [@ubunifu](#); ich habe viele Versionen des VoodooPS2Controller.kext und ApplePS2SmartTouchPad.kext ausprobiert, die aber alle nicht richtig funktioniert haben!

EDIT: Leider habe ich bisher noch nicht den Sekundärklick hinbekommen, das kann bei mir aber auch an den durch die vielen Versuche mit anderen Treiberversionen völlig verstellten Einstellungen liegen....

Beitrag von „keiner99“ vom 13. März 2017, 13:13

Wow vielen Dank! Werd ich bald mal bei meinem E6430 testen 😊

Beitrag von „McRudolfo“ vom 18. März 2017, 15:37

Nach ausgiebigen Testen habe ich es nicht geschafft, den Sekundärklick auf dem Trackpad zu aktivieren. Ob mit zwei Fingern oder links- bzw. rechts unten laut Einstellungen - es funktioniert nicht. Zusammen mit der Strg/ctrl-Taste und dem Ein-Finger-Klick funktioniert der Sekundärklick. Auch ein Drei-Finger-Klick funktioniert nicht. Die Wisch-Gesten, ob mit einem, zwei oder drei Fingern funktionieren wunderbar.

Hat jemand dazu eine Idee?

Funktioniert es bei dir [@keiner99](#)?

In der VoodooPS2Controller.kext sind auch die Tasten ALT und WINDOWS vertauscht, ich komme damit nicht so gut zurecht, da ich mich so zusätzlich zur Appletastatur und einer "normalen" Windowstastatur mit einer dritten Tastaturbelegung herumschlagen muss. Wie tausche ich das im Treiber wieder zurück? Ich meine hier mal eine Anleitung dazu gelesen zu haben, kann sie aber nicht finden....

Alternativ könnte ich das natürlich auch in den Einstellungen/Tastatur machen.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 18. März 2017, 17:30

Bei mir funktioniert der Sekundärklick jetzt, nachdem er es zunächst auch nicht tat. Scheint Voodoo zu sein !

Mich hat das mit den vertauschten ALT und WINDOWS Tasten auch gestört, habe das allerdings mit [Karabiner](#) Elements geändert.

<https://pqrs.org/latest/karabiner-elements-latest.dmg>

Da geht das viel einfacher als in dem komplizierten VoodooPS2Controller.kext.

Beitrag von „al6042“ vom 18. März 2017, 17:34

Das kannst du auch ohne [Karabiner](#) direkt in den Systemeinstellungen -> Tastatur -> Sondertasten ändern... 😊

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 18. März 2017, 17:50

Ja, das weiß ich.

Hat allerdings komischerweise mit diesem Voodoo-Kext nicht geklappt. 😞

Dafür halt mit [Karabiner](#). Und mit [Karabiner](#) kann man zudem die Funktionstasten so schön belegen, z.B. auch mit der EJECT-Taste (siehe Bild in der letzten Post). 😊

Alte Gwohnheit:

CMD (STRG) + ALT + CRTL + EJECT = Ausschalten

CMD (STRG) + ALT + EJECT = Ruhezustand

CMD (STRG) + CRTL = Neustart

Beitrag von „keiner99“ vom 18. März 2017, 23:25

[@McRudolfo](#) bin bis jetzt noch nicht dazu gekommen es zu testen..

Beitrag von „McRudolfo“ vom 19. März 2017, 00:20

[@iPhoneTruth](#)

Hast du eine Idee, was das plötzliche Funktionieren des Sekundärklicks ausgelöst hat?

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 19. März 2017, 05:29


Testen! Bei mir gings plötzlich und gehts, wenn ich ganz kurz und schnell mit zwei Fingern auf das Trackpad tippe.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 19. März 2017, 11:52



Danke [@iPhoneTruth](#)!

Es müssen - bei mir - 'Klick durch tippen' und 'Sekundärklick' sowie bei Sekundärklick 'Mit zwei Fingern klicken oder tippen' ausgewählt sein. Einschränkung: Es funktioniert nur das Tippen, nicht das Klicken.

Das ist aber auch die einzige Einschränkung. Auch Drei-Finger-Tippen funktioniert sowie sämtliche Wischgesten. 

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 17. April 2017, 11:56

Ich versuche gerade, das Touchpad in meinem E460 zum Laufen zu bekommen. Mit dem Kext klappt das auch, aber leider wird ein Primärklick sehr schnell hintereinander ausgeführt, so dass z.B. Dateien auch mehrfach geöffnet werden.

Wo habt ihr den Kext genau installiert? CLOVER/kexts oder S/L/E?

Interessant wäre auch zu wissen, welches Touchpad in eurem Laptop verbaut ist. Dafür im Terminal einmal

Code

```
1. log show | grep ALPS
```

eingeben.

Bei mir ist ein ALPS v7 verbaut:

Zitat

```
kernel: (kernel) ALPS: Found a V7 TouchPad with ID: E7=0x73 0x03 0x0a, EC=0x88  
0xb0 0x14
```

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. April 2017, 14:27

Muss das nicht heißen?:

Code

```
1. log show | grep ALPS
```

Ich habe auch ein ALPS V7:

Code

```
1. kernel: (kernel) ALPS: Found a V7 TouchPad with ID: E7=0x73 0x03 0x0a, EC=0x88 0xb6
```

0x07

Ich habe die Kext unter /Efi/Clover/Kexts/Other/ liegen.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 17. April 2017, 14:44

Ja, völlig richtig - danke. Ich habe das mal korrigiert.

Ich habe mal in den Systemeinstellungen für das Touchpad "Klicken durch Tippen" aktiviert, das funktioniert schon besser.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. April 2017, 14:47

Funktioniert denn bei dir das Klicken mit 2 Fingern? Mehrfingerklick funktionieren bei mir nicht, nur Mehrfingertipp....

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 17. April 2017, 14:53

Klicken funktioniert bei mir so gut wie gar nicht, ein Klick (auch mit zwei Fingern) wird immer sehr schnell mehrfach hintereinander ausgeführt. Ich muss mich wohl daran gewöhnen, das ich auf dem Touchpad nur tippe. Das ist aber auch schon recht sensibel... Edit: Ich habe in Systemeinstellungen>Maus das Doppelklick-Intervall auf die langsamste Einstellung gesetzt, jetzt ist das Problem anscheinend verschwunden. Jetzt funktioniert auch der Doppelklick mit zwei Fingern.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 17. April 2017, 16:04

Ich habe auch das Touchpad V7:

Zitat

Found a V7 TouchPad with ID: E7=0x73 0x03 0x0a, EC=0x88 0xb0 0x13

Man muß wohl einfach an den Einstellungen herumprobieren, und damit rechnen, daß das Touchpad damit einigermaßen funktioniert, aber halt nicht ganz perfekt, weil Dr. Hurt den Treiber wohl nicht mehr weiterentwickelt.

Dennoch immerhin besser also ohne diesen Kext.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 17. April 2017, 17:10

Ja, sehe ich auch so. Es funktionieren ja einige Wischgesten, das ist schonmal prima!

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 10. Mai 2017, 21:10

Hallo Zusammen,

habe nach langem suchen denn Source Code letztes Sierra Update für das Alps Electronic Trackpad gefunden.

Der Code ist vom 13.02.2017 und daher etwas neuer als der für den Kext von iPhoneTruth.

Optimierungen waren hier Verbesserungen zu den Lenovo Trackpads.

Ich habe den Source Code neu kompiliert mit Xcode 8.3.2.

Ich stelle hier mal den von mir generierten Kext als Beta ein. Unter meinem Latitude E6330 konnte ich bis jetzt keine Probleme feststellen. Lenovo kann ich nicht testen da ich leider keinen besitze 😊 .

Ausserdem lade ich hier noch den verwendeten Source Code hoch, damit er nicht verloren geht und vielleicht möchte ihn noch jemand verbessern. Er soll auch als Update für zukünftige OSX-Versionen gelten.

Wer möchte kann gerne mal den Kext von mir Testen und mir Rückmeldungen geben.

[@iPhoneTruth](#), hoffe es ist OK wenn ich das in deinem Tread einstelle. Dachte mir das gehört eigentlich zusammen.

Gruß Michael

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 10. Mai 2017, 21:23

Allerbesten Dank!

Was besseres kann ja nicht passieren, als daß sich fähige Leute des vernachlässigten Treibers annehmen.



Top! Und gerne weiter so!

[@wl_michael](#)

Kann hiermit mitteilen, daß Deine Version bei meinem Thinkpad E560 bestens läuft!

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 10. Mai 2017, 21:25

Aus welchem Repository stammt der Source Code?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 10. Mai 2017, 21:34

Hallo Thogg Niatiz,

Keinem, habe denn im OSXLatitude Forum gefunden als Update vom Update vom Update zu dem von RehabMan Branch bpedman.

Ist aber sicher der Nachfolger von dem von iPhoneTruth.
Denn Source Code habe ich auch gefunden.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 29. Mai 2017, 13:05

Hallo Alps User,
hier ein kleines Update zu mögliche Einstellungen. Leider gibt es zum Treiber keinerlei Dokumentation. Daher poste ich hier mal zwei wichtige Werte die sicherlich für jeden Alps Benutzer brauchbar sind.

Bei meinem Latitude reagierte das Trackpad nur wenn man es mit der vollen Fingerbreite berührt. Mit der Hilfe von [@Ketarr](#) habe ich die beiden Parameter gefunden mit welchen man das verändern kann. Jetzt funktionier es auch schon dann wenn man nur mit der Fingerspitze das Trackpad berührt.

Die Datei VoodooPS2Controller.kext mit "Rechtsklick > Paketinhalt zeigen" öffnen. Dann Ordner öffnen Contents/Plugins. Hier wieder bei VoodooPS2Trackpad.kext den Inhalt anzeigen lassen. Dann die Info.plist unter Contents mit "PlistEdit Pro" editieren. Dann unter "IOKitPersonalities/ALPS TouchPad/Platform Profile/Default" sind alle Einstellungen zu finden.

Folgende Werte habe ich dort geändert für meinen Latitude E6330:
FingerChangelgnoreDeltas von 0 auf 3 geändert.
FingerZ von 30 auf 1 geändert.

FingerChangelgnoreDeltas hat somit was mit der Fehlererkennung zu tun. Kenau weis ich das auch nicht.

FingerZ ist die Größe des Berührungspunktes mit welchem das Trackpad anspricht.
Jedenfalls reagiert das Trackpad bei ändern dieser beiden Werte schon bei der kleinsten Berührung.
Gruß Michael

Beitrag von „keiner99“ vom 29. Mai 2017, 14:00

Geil! vielen Dank [@wl_michael](#) das war bei mir die letzte Einstellung die beim Trackpad noch nicht perfekt war 😊

EDIT: echt fein, jz funktioniert das Trackpad einfach perfekt 😄

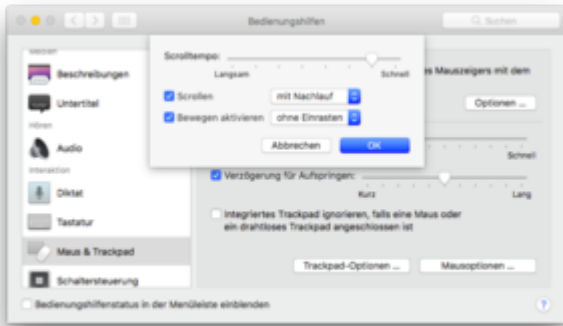
Beitrag von „Harper Lewis“ vom 31. Mai 2017, 18:39

Nabend,

funktioniert bei euch drag & drop, also z.B. das Verschieben von Fenstern oder auch Dateien im Finder einigermaßen gut? Falls ja, wie? Ich habe noch keine zufriedenstellende Lösung gefunden und bisher funktioniert nur klicken und nicht loslassen und dann den Finger auf dem Touchpad zu bewegen. Das ist aber eher ein Krampf.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 3. Juni 2017, 16:40

Ich habe mir die Frage selbst beantwortet, das ist alles Einstellungssache:



So lassen sich Fenster, Dateien und Ordner durch Doppeltippen sehr gut bewegen.

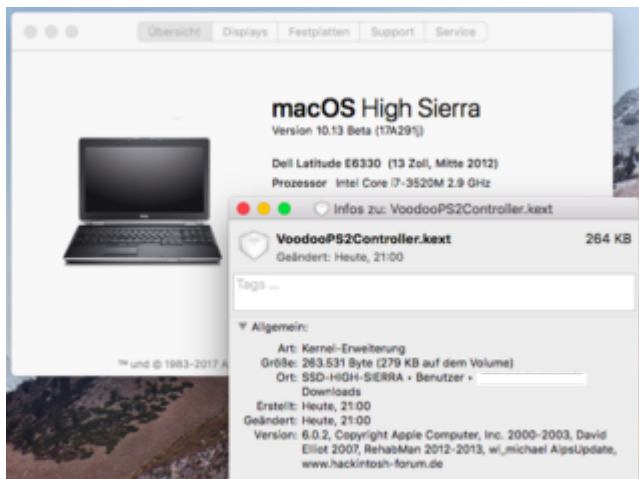
Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 26. Juni 2017, 18:05

[@wl_michael](#)

Könntest Du eigentlich die Versionsnummer von 6.0.0. auf 6.0.1 oder ähnlich ändern? Dann weiß man besser, daß es sich hier um (D)eine aktualisierte Version handelt. Es kursieren so viele unterschiedliche Versionen, die alle 6.0.0 haben daß dies zur Vermeidung von Verwirrung super wäre.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 26. Juni 2017, 20:00

Hallo iPhoneTruth,
habe am Treiber nochmals ein update durchgeführt.
Ich nutze diesen bereits unter High Sierra. Ich konnte bis jetzt keine Fehler feststellen.
Gruß wl_michael



PS: Habe eben einen Fehler unter High Sierra festgestellt. Die Einstellungen zum Trackpad funktionieren, allerdings benötigt es etwas bis die Einstellungen unter Systemeinstellungen Trackpad zum Ändern verfügbar sind. Dann funktioniert aber alles wie gewohnt. Ich vermute das in ein High Sierra Beta Problem. Vielleicht kann jemand meinen Treiber mal unter Sierra testen ob hier das gleiche Problem besteht.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Juni 2017, 10:35

Bei mir läuft Dein aktueller Treiber seit gestern gut und ohne Probleme.



Falls welche doch noch auftreten, werde ich berichten.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 27. Juni 2017, 10:56

Das wird ein aktuelles High Sierra Problem sein.

Eventuell verhält sich der original aktuelle VoodooPS2Controller.kext von RehabMan unter High Sierra gleich.

Es geht dabei ja nur um das ändern der Einstellungen. Die eingestellten Funktionen sind ab Start sofort verfügbar.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Juni 2017, 10:58

Ich habe übrigens die Tasten <> und ^° in Deinem Treiber noch vertauscht, damit sie so funktionieren wie auf der Tastatur abgebildet.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 27. Juni 2017, 11:02

Stimmt, die stimmen noch nicht. Werde das heute Abend noch in den Quellcode übernehmen. Danke!

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Juni 2017, 11:17

Dann auch mal eine Frage:

Im Original-kext von RehabMan gibt es im VoodooPS2Controller.kext auch den VoodooPS2Mouse.kext.

Siehe Bild und Quellcode <https://github.com/RehabMan/OS-X-Voodoo-PS2-Controller>

Damit haben die drei Tasten über dem Touchpad (unter der Leertaste) auch funktioniert, was ganz praktisch war.

Ist das denkbar, daß Du das in Deinen Kext auch einbaust? Oder gibt es da vielleicht Probleme?

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 27. Juni 2017, 11:21

Kann sein, dass das einfach so funktioniert, ich habe es schonmal geschafft. Es kann aber auch sein, dass du die Mouse Extension erst noch mappen musst - kann funktionieren, kann dir aber auch mit einer KP um die Ohren fliegen. Auf jeden Fall einen Notfallstick bereit halten, damit du noch booten kannst. Und bloß nicht nach /S/L/E/ installieren 😄

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 27. Juni 2017, 13:09

Meines Wissens wurden bei diesem Treiber absichtlich der Trackstick und die Tasten deaktiviert, da es damit Probleme gab. Einen Versuch isses natürlich wert.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 27. Juni 2017, 21:43

Habe den Kext und den Quellcode im Tread 28 auf 6.0.2 upgedatet. Beide enthalten jetzt die Änderung der Tasten <> und ^°.

Denke auch das die Mouse Extension entfernt wurde da diese nicht benötigt wird bzw. Fehler verursacht. Prinzipiell, mit etwas Aufwand ist es möglich diese einzubauen. Ich habe es mal kurz probiert und erhielt dann ein paar Fehler. Sah aber erst mal so aus als ob diese zu korrigieren sind.

Dazu jedoch was anderes.

Sowohl der Trackstick und die Tasten oben und unten funktionieren bei mir. Einzig die obere Mitteltaste hat keine Funktion. Wobei diese auch reagiert, es fehlt nur die damit verbundene Ausgabe.

Was sollte denn auf der Mitteltaste passieren? Unter OSX ist diese ja eher unüblich und wird daher normalerweise nicht unterstütz. Oder liege ich da falsch?

Ich hänge hier mal meine DSDT Patches an. Eventuell ist darin der Unterschied zu finden.

Gruß wl_michael

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 29. Juni 2017, 09:23

Ich habe gerade mal mit dem Treiber von RehabMan gestartet. Da funktioniert die Mitteltaste bei mir auch nicht. Falls Du da was drauf legen kannst, dann wäre wohl Doppelklick da sinnvollste.

Danke für die Liste Deiner Patches. Ich studiere die mal etwas, bin da abere nicht so firm, daß ich da viel rauslesen kann.

Du kannst den 6.0.2-Kext ja mal hier hochladen. Dann probiere ich den auch mal aus.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 29. Juni 2017, 11:05

Denn Treiber 6.0.2 habe ich im Tead 28 upgedatet. Wobei die Änderung von 6.0.1 auf 6.0.2 nur die Tasten <> und ^° sind.

<https://www.hackintosh-forum.d...?postID=329186#post329186>

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. Juli 2017, 19:53

Hallo [@iPhoneTruth](#),

Bezüglich der Mitteltaste, vielleicht hilft dir da auch dieses Tool weiter.

Im Treiber die Ausgabe der Mitteltaste zu ändern ist zwar möglich, aber das Tool kann das auch und kann gleich noch für anderes genutzt werden.

<https://www.hackintosh-forum.d...?postID=331046#post331046>

Gruß wl_michael

[@iPhoneTruth](#),

Eine Frage, nutzt du Gesten mit dem Trackpad von ?deinem Laptop?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 5. Juli 2017, 20:41

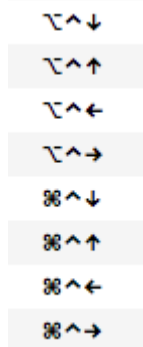
Kleine Ergänzung zu den Gesten des Alps Treiber.

Der Treiber gibt folgende Gesten aus.

- > 3 Finger Sweep nach unten
- > 3 Finger Sweep nach oben
- > 3 Finger Sweep nach links
- > 3 Finger Sweep nach recht

- > 4 Finger Sweep nach unten
- > 4 Finger Sweep nach oben
- > 4 Finger Sweep nach links
- > 4 Finger Sweep nach rechts

Genau in dieser Reihenfolge werden die folgenden Shortcuts erzeugt:



Die Ausgaben können nach beliebigen Einstellungen in Systemeinstellungen>Tastatur>Kurzbefehle zugewiesen werden. Oder man nutzt ein Tool wie BetterTouchTool.

[BetterTouchTool](#)

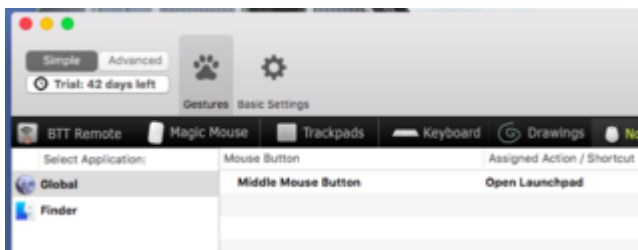
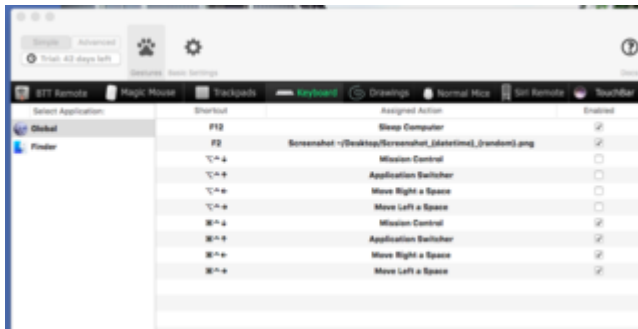
Weiter wird Finger Touch und wenn vorhanden die Mitteltaste am Touchpad unterstützt. Die Ausgabe ist beides mal die "Ausgabe Mitteltaste". Leider vernachlässigt Apple diese Ausgabe da Apple dazu auch kein Produkt verkauft. 🤨

Mit Verwendung von BetterTouchTool oder Ähnlich kann man diese Tasten dann doch nutzen.



Hier mal Bilder wie ich die Tasten benutze mit BetterTouchTool.

Für die 4 Finger Sweep muss ich mir jedoch erst noch was einfallen lassen. 👍



Gruß wl_michael

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 6. Juli 2017, 09:18

Na, Du bist ja schwer aktiv! Besten Dank für Deine Arbeit. Auch für das Basteln des Tools für das Auswerfen der CD!

Allerdings sind es diese Sachen, weswegen ich die Eject-Taste schätze und deshalb [Karabiner](#) verwende:

[Treiber für Alps Electronic Trackpad](#)

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 6. Juli 2017, 19:59

Dann hatte ich da wohl was falsch Verstanden mit der Eject-Taste. 😊

Trotzdem und wenige wissen das, mit dem Automator kann man einiges Anstellen und der Dienst von mir ist nur ein kleines Beispiel mit einem mächtigen Scriptbefehl.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 2. Oktober 2017, 10:21

Im Anhang ein Update des Alps Treibers für High Sierra.
Kompiliert mit dem neunten Xcode 9. Sonst keine Änderungen.
Version 6.0.3

Beitrag von „mosterhagen“ vom 24. Februar 2018, 17:06

Noobfrage: Welche Dateien brauche ich eigentlich noch damit eure kexts funktionieren. Ich hatte es mit den neusten 30.11.2017 aus dem [RehabMan Bitbucket Repo](#) versucht und statt der Kext-Datei die dabei war eure genommen, allerdings stürzt MacOS beim Booten mit euren kexts immer ab.

Mache ich etwas grundsätzliches falsch?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 24. Februar 2018, 17:22

Du solltest genau schreiben um was für eine Hardware es bei dir geht. Der Kext ist nur für spezielle ältere ELAN Trackpads.

[@mosterhagen](#), Bitte beachten. Dieser Kext heißt zwar wie der RehabMan Kext, hat aber nichts mit diesem zu tun

RehabMan hatte am Anfang auch eine Elan Unterstützung. Hat das dann aber mal aufgehört weiter zu unterstützen. Was dann sicher ein Fehler war da es jetzt immer mehr von diesen gibt.

Beitrag von „mosterhagen“ vom 24. Februar 2018, 17:42

Danke für deine Antwort!

Es handelt sich um ein Dell Precision M4400 von 2011. Verbaut ist ein ALPS Glidepoint V4.98 (gibt "log show | grep ALPS" aus). Es gibt ein Touchpad mit 3 dedizierten Tasten und einen Pointstick mit 3 Tasten. Also es ist demnach kein ELAN Touchpad (oder ?). Die kexts hier sind doch für ALPS-Touchpads wenn ich das richtig sehe.

Ich hatte ursprünglich RehabMan's neusten VoodooPS2Controller verwendet, allerdings funktioniert damit Scrolling nicht und der Cursor ist ziemlich langsam. Mit den älteren Versionen vom VoodooPS2Controller startet MacOS auch nicht.

@anonymous-writer heißt das also, dass ich den VoodooPS2Daemon und die plinst-datei nicht brauche? Ich stehe grade wohl etwas auf dem Schlauch

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 24. Februar 2018, 17:51

Der Kext in Post 43 sollte eigentlich aus dem Clover Ordner "/EFI/CLOVER/kexts/Other" bestens funktionieren.

Um welche OSX Version handelt es sich?

Beitrag von „mosterhagen“ vom 24. Februar 2018, 17:55

Ich habe die kext per Kext Utility direkt in /system/library/extensions geschrieben. Auf dem Gerät läuft MacOS 10.13.3 (vllt. etwas ambitioniert für die alte Möhre ;), läuft aber sogar sehr flüssig).

[@anonymous writer](#) Wenn ich die kext in /EFI/Clover/kexts/Other platziere tut sich garnichts. Im Clover Configurator ist unter "System Parameters" Inject kexts auf "Yes" gestellt. Brauche ich den Daemon und die andere Datei aus den Builds von RehabMan doch?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 24. Februar 2018, 19:02

Dann wir der Kext leider nicht funktionieren für dein Trackpad und du musst bei dem RehabMan bleiben.

Die beiden Kexte sind eigenständig und können nicht kombiniert werden.

Das mit dem "Cursor ist ziemlich langsam" kann man im Treiber und in den Systemeinstellungen anpassen. Das andere wird dann leider nicht funktionieren.

Beitrag von „mosterhagen“ vom 24. Februar 2018, 19:25

Nochmal danke für deine Hilfe! Nurnoch eine letzte Frage: Kann es sein, dass möglicherweise einfach die Injektion von Clover-Seite aus nicht geht? Ich habe grade mal versucht den "originalen" VoodooPS2Controller.kext von RehabMan in "/EFI/CLOVER/kexts/Other" zu benutzen, das ging auch nicht. In "/System/Library/Extensions/" funktioniert der, wenn ich die kext aus Post 43 dort einfüge bricht das Booten immer ab.

Nachtrag: ok, doch eher 2 letzte Fragen 😊 :

Bei mir wird in den Systemeinstellungen bei Trackpad nichts angezeigt, daher müsste ich das im Treiber verändern. [@anonymous writer](#) Wo in dem Kext-Paket finde ich diese Einstellungsmöglichkeit?

Viele Grüße!

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 24. Februar 2018, 20:25

Du kannst mal deinen Cloverordner hochladen zum ansehen.

Die Geschwindigkeit vom Cursor musst du unter Maus Zeigerbewegungen einstellen. Trackpad wird nicht unterstützt.

Zweite Möglichkeit: Öffne den Kext mit Paketinhalt anzeigen. Dann Contents Plugins. Hier ist der Trackpadtreiber.

Wieder öffnen mit Paketinhalt anzeigen. Unter Contents ist dann eine Info.plist. Diese kannst mit "PlistEdit Pro" editieren. Welcher Wert für die Geschwindigkeit verantwortlich ist kann ich dir nicht sagen, aber schau da mal rein. Manches ist beschrieben.

Beitrag von „mosterhagen“ vom 24. Februar 2018, 21:11

In den Einstellungen für die Maus kann ich zwar einen Geschwindigkeitsregler hin und herschieben, der scheint aber in meinem Fall Kosmetik zu sein 🍷 , passieren tut da nämlich nichts. Ich probiere grade in der Kext-Datei aus, welcher Wert die Cursorgeschwindigkeit beeinflusst, ich schreibe wenn ich den gefunden habe.

Den Ordner "/EFI/CLOVER/" habe ich bei Dropbox hochgeladen, ich hoffe das ist ok: [Clover-Ordner](#)

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 26. Februar 2018, 19:08

Hallo [@anonymous_writer](#)

Ich wollte Dir Folgendes kurz mal mitteilen:

Wir haben im Treiber ja die Tasten für <> mit den Tasten ^° vertauscht, damit das auf der internen Tastatur auch richtig belegt ist. Nun verwende ich aber noch eine Funk-Tastatur über USB. Da sind dann aber interessanterweise diese Tasten dann wieder vertauscht, d.h. quasi vertauscht vertauscht.

Ich habe darum diese Vertauschung der Tasten aus dem Kext herausgenommen, und in [Karabiner](#)-Elements in den Preferences in "Virtual-Keyboard" auf Type ISO gestellt. Damit funktionieren nun beide Tastaturen so wie sie sollen.



Vielleicht kannst Du diese Information gebrauchen und u.U. in den Kext einbauen.

Beitrag von „scarface0619“ vom 28. Mai 2018, 22:17

Hallo [@anonymous writer](#)

in meinem Dell 5289, hatte mich mal daran versucht und versuche es jetzt nochmal ist wohl ein ALPS V10 Multitouchpad verbaut, leider funktionieren hier die Treiber nicht. Hast du eine Idee wie ich bzw. wir das zum laufen bekommen könnten ? installiert habe ich es ohne Probleme mit OS 10.13.4.

Grafikkarte, Sound usw läuft alles nur eben das Touchpad noch nicht. bei `log show | grep ALPS` kommt der Hinweis das es ALPS sei, ID nicht bekannt aber laut Dell ist es ein ALPS Controller.

Dell verbaut diese Version jetzt in Ihren neuen Systemen :). WACOM Touch hab ich mich mit abgefunden das diese nichts wird. 😊

Danke dir schonmal
Das war mein [Thread](#) damals

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 28. Mai 2018, 22:31

Hallo [@scarface0619](#),

Der "Treiber für Alps Electronic Trackpad" tut es da sicher nicht mehr. Zu alt für deinen Laptop. Ich kann mir das schon nochmal ansehen. Letzter Versuch war das es keinen Treiber für dein Trackpad gibt.

Vielleicht finde ich doch was. Lade doch bitte im ursprünglichen Thread dein mit der F4 Taste im Clover Bootmenü extrahierte DSDT.aml dort hoch.

Beitrag von „scarface0619“ vom 28. Mai 2018, 22:46

Danke dir schonmal, anbei der Ordner. Habe auch schonmal geschaut ist wohl ein ALPS I2C Controller.

natürlich für meinen Thread bestimmt 😊 aber hast es ja schon gefunden... 😊 sorry

Beitrag von „DerAmino“ vom 21. Oktober 2018, 21:11

Ich wollte mal nachfragen, wie es derzeit mit der Funktionsweise des ALPS-Trackpad unter macOS aussieht.

Ich habe hier ein T440p, jedoch mit einem 3-Tasten-Trackpad (ALPS) aus den nächsthöheren Serien.

Kann man diese Kombination vollfunktionsfähig und "macbookgleich" betreiben oder gibt es Einschränkung?

Vor allem [iPhoneTruth](#)'s Erfahrungen wären sehr interessant. Hast Du auch ein 3-Tasten-ALPS-Trackpad? Läuft alles einwandfrei?

Viele Grüße:)

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 22. Oktober 2018, 09:38

Der Treiber funktioniert auf meinem Lenovo ThinkPad E560 auch unter Mojave recht gut was die Funktion des Trackpads anbelangt. Vor allem unterstützt dieser auch die Mehrfachgesten, was bei dem normalen VoodooPS2Controller nicht der Fall war.

Die drei Tasten über dem Trackpad haben allerdings mit diesem Treiber keine Funktion.

Beste Grüße!

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 22. Oktober 2018, 10:25

Die 3 Tasten über dem Trackpad funktionieren auch. Man benötigt dazu ein Tool wie [BetterTouchTool](#). Damit kann man jeglichen Befehl auf diese Tasten Mappen.

Beitrag von „DerAmino“ vom 22. Oktober 2018, 11:11

Kurzum: Das Trackpad-Gefühl ist sehr ähnlich zum originalen Macbook, kann man das so stehen lassen?

Der Trackpoint funktioniert auch als "Touchpadersatz" oder macht der (selbst wenn dieser funktioniert) nicht wirklich Spaß unter macOS?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 22. Oktober 2018, 11:17

Ich nutze den Treiber auf meinem DELL LATITUDE E6330. Das Trackbad ist auf diesem Laptop sehr klein, aber es funktioniert erstaunlich gut. Behaubte da mal kein unterschied zu einem original Trackpad von Apple außer der Größe.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 22. Oktober 2018, 11:19

Dem stimme ich zu! Vor allem, wenn man unterwegs im Internet oder in Word/Pages in Seiten runterscrollen will, dann ist man dankbar, wenn am Trackpad mehrere Finger erkannt werden!

[anonymous_writer](#) Ich probiere gerade, mit BetterTouchTool die Tasten zu belegen, aber irgendwie klappt das bei mir nicht. Kannst Du kurz zeigen, wie Du das hinbekommen hast? Besten Dank!

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 23. Oktober 2018, 08:14

Hallo [@iPhoneTruth](#),

sobald ich in der Nähe des Laptop bin kann ich dir das posten. Der Laptop ist aktuell verliehen.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 24. Oktober 2018, 09:05

Hallo @iPhoneTruth,,

Konnte das gestern mal Testen. Mein Dell Latitude hat die 3 Tasten über und unter dem Trackpad. Alle 6 Tasten funktionieren.

Linke Taste = Maus links klick.

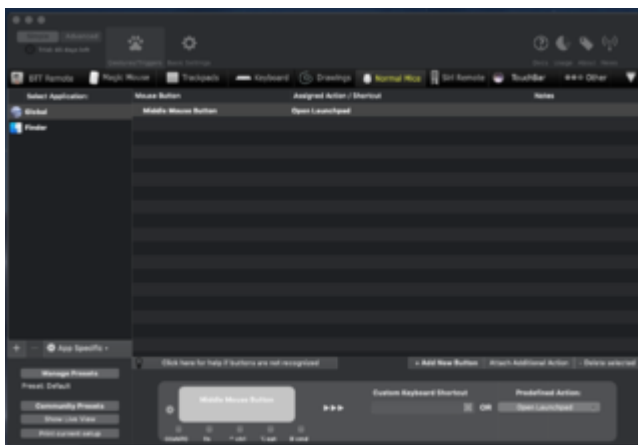
Mittlere Taste = Maus mittel klick.

Rechte Taste = Maus rechts klick.

Die linke Taste sollte immer aktiv sein.

Die rechte Taste benötigt bei Einstellungen Maus einen Haken bei Sekundärklick.

Die mittlere Taste gibt es so bei Apple nicht. Die wird aber bei mir von BetterTouchTool als mittlere Maustaste erkannt und ich kann dieser dann einem Befehl zuordnen.



Beitrag von „tegvlarivs“ vom 3. Dezember 2018, 19:48

ich suche hier im thread vergeblich die aktuelle offizielle quelle des alps kexts (in meinem fall T450 3-tasten-trackpad im T440s). gibts die im rehabman repo?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. Dezember 2018, 20:55

Hallo [tegvlarivs](#)

Offiziell gibts da nichts mehr da rehabman schon lange keine Alps Trackpads weiter unterstützt. Eventuell dieser Fork.

<https://github.com/DrHurt/OS-X-ALPS-DRIVER>

Oder hier:

[Treiber für Alps Electronic Trackpad](#)

Beitrag von „tegvlarivs“ vom 3. Dezember 2018, 22:33

großartig! ich werde berichten!

E: sehe gerade, dass das zeug ± 2 jahre ist ist. unter mojave trotzdem machbar?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 4. Dezember 2018, 04:29

Ja, der von mir läuft aktuell unter Mojave top.

Beitrag von „sir_hciassak“ vom 16. August 2019, 17:43

Hallo Leute,

funktioniert bei euch die Drag&Drop Funktion? Soweit läuft der Treiber gut und stabil, aber diese Funktion fehlt mir.

Mit dem BetterTouchTool kann ich auch nicht die 3 Tasten über dem Trackpad mappen - kommen einige Error Meldungen beim Start und die Tasten werden nicht erkannt.

Ich habe ein ALPS Trackpad V7 - wohl aus einem Lenovo E555 (verbaut in meinem T440)

Beitrag von „tkleinka“ vom 7. November 2019, 14:10

Hallo Michael,

Ich wurde von IphoneTruth auf dein Kext aufmerksam und benutze es unter Catalina mit einem

AlpsPS/2 ALPS DualPoint TouchPad

Ist es normal, dass in den Systemeinstellungen unter Trackpad "Nicht erkannt" angezeigt wird oder fehlt mir da noch was ?

Auch das Linksklick per Antippen des Touchpad funktioniert nicht, was aber mit dem Original VoodooPS2 Kext schon ging.

Irgendwelche Tipps oder Ideen ?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. November 2019, 14:34

Hallo [tkleinka](#) ,

das ist ein ganz alter Treiber der leider noch nicht so wie etwa der [Voodool2C](#) Kext das Trackpad für die Apple Treiber funktionsfähig einbindet. Wenn jedoch der original VoodooPS2 funktioniert ist der eh die bessere Alternative.

Gesten sollten diese hier funktionieren:

[Treiber für Alps Electronic Trackpad](#)

Beitrag von „tkleinka“ vom 7. November 2019, 15:37

Danke, das erklärt, weshalb er kein Trackpad findet. Bleibt also nur noch die Frage, weshalb mit dem Original VoodooPS2Trackpad Kext der Klick funktioniert und mit dem von dir nicht. Dafür gehn bei deinem Kext das Scrollen mit 2 Fingern und der Zeiger bewegt sich schnell und ordentlich.

Hast du eine Idee, woran das mit dem Klicken per Tippen liegen kann ??

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. November 2019, 15:43

Nee, leider nicht wirklich. Ich habe seit mindestens einem Jahr nichts mehr mit diesem Laptop gemacht.

Beitrag von „tkleinka“ vom 7. November 2019, 16:10

Kann man in der Plist.info einfach Parameter ändern oder muss man das ganze dann irgendwie neu kompilieren ?

Dann würd ich einfach mal nach Unterschieden in den beiden Plist suchen

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. November 2019, 16:13

Du kannst direkt in der Plist.info ändern. Die Änderungen kommen direkt nach Neustart im Treiber an. Am besten mit Xcode.

Beitrag von „tkleinka“ vom 7. November 2019, 16:21

Alles klar, dann werd ich mich mal auf die Suche nach Unterschieden machen, vielleicht bekomme ich was raus. Nur noch eine kurze Frage:

Du weißt nicht zufällig, ob man durch irgendeine Option in der plist dem MacOS beibringen kann, dass ein Trackpack/Touchpad da ist ?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. November 2019, 16:30

Geht eventuell auch in der plist.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 7. November 2019, 16:32

Funktioniert der Batteriestatus? Falls nicht: Das verhindert fast immer, dass in den Systemeinstellungen ein Trackpad gefunden wird.

Beitrag von „tkleinka“ vom 7. November 2019, 19:58

Sehr dubios,

ich hatte tatsächlich keine Batterieanzeige.

Wenn ich das Kext ACPIBatteryManager nutze, habe ich zwar ne Akkuanzeige und im Trackpad Menü bekomme ich alles angezeigt, jedoch tut dann mein Touchpad NICHT mehr. Irgendwelche Ideen ??

Das Problem mit dem nichtfunktionierenden Klick lässt sich übrigens durch folgende Eingabe lösen, aber natürlich nur, wenn das Touchpad noch tut:

Im Terminal :

```
defaults write com.apple.AppleMultitouchTrackpad Clicking -int 1
```

Aber wie gesagt, wenn ich ACPIBatterymanager nutze, seh ich die Akkuanzeige und das Trackpad Menü ist da, aber mein Touchpad reagiert nicht mehr

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. November 2019, 22:32

Versuche mal umzustellen auf denn Virtual SMC inklusive dessen Batteriemanager.