

# Lenovo Thinkpad T440S OC 0.8.2 - Monterey USB & BT & Wlan & Kamera intern gehen nun

Beitrag von „Canyonwalker“ vom 13. Mai 2022, 23:22

Mit einiger Mühe habe ich ein Update auf das aktuelle Open Core 0.8.0 geschafft.

Das meiste läuft soweit,)

Ich bekomme allerdings kein Update auf Monterey angezeigt, woran könnte das liegen ?

Könnte Anymacos laufen lassen, wenn ich das Thema [SIP](#) in den Griff bekomme, lieber wäre mir allerdings es mit Boardmitteln zu regeln.

BT tut es aktuell noch nicht unter Big Sur 11.6.6.

Airporttitlwm ist noch Version 1, wobei der Kextupdater 2.1 zeigt. die Version allerdings nicht lädt?

Ist der noch erforderlich ?

Zum OCAT habe ich ebenfalls noch ein paar Unklarheiten.

kann ich damit beliebige Dateien laden, unabhängig davon wo sie liegen und zu welchem Rechner sie gehören und alle Aktionen beziehen sich dann auf die aktuell geladene Datei ?

Funktionieren Kext und Open Core Updates dann auf diese Datei? Was ja irgendwie nicht kann;)

Was passiert beim synchronisierenmittels OCAT, ist mir leider nicht klar?

Handelt sich um einen Testrechner, den ich ggfls. zum nächsten Treffen mitbringen könnte.

Wie schaut es denn beim Umstieg von Clover zu OC aus, gibt es dafür ebenfalls ein nettes Tool zum updaten, bzw. ein Link der mir das Updaten erläutert bzw. erleichtert?

Anbei der aktuelle Systemreport des Kext Updater.

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 14. Mai 2022, 08:22

hallo [Canyonwalker](#) ,

ocat funktioniert so-

1. wenn du eine \*.plist öffnest und diese in einer oc ordnerstruktur liegt, werden die kexte / der acpi kram angezeigt -grün-
2. wenn keine kexte gefunden werden, es also "nur" eine \*.plist-datei ist, wird dir quasi deren inhalt übersichtlich angezeigt, die kexte und acpi-sachen aml sind dann -rot- da nicht gefunden nicht "geladen" unabhängig davon ob sie enabled sind oder nicht.

wenn es sich um den ersten fall handelt, kannst du kexte sowie aml-acpi dateien in die jeweiligen ordner "kext" "acpi" kopieren-verschieben und sie werden sodann direkt angezeigt, hinzugefügt. was dabei nicht passiert, wäre das die entsprechende "versionsnummer" des kext auch aktualisiert wird, so du z.b. via des kextupdaters updates gezogen und "live" hinzugefügt hast. damit diese angezeigt-aktualisiert werden, muß das ocat neu gestartet werden.

zur zweiten frage.

so es sich um fall "1" handelt, ganz klar :ja, die änderungen beziehen sich auf genau diese "efi+kexte", da es ein "kompletter efiordner" ist.

zur dritten frage.

wenn du auf die "waschmaschine" gehst, also update-synch, dann werden die dort angehakten kexte sowie opencore-zuvor "rot", danach "grün"- aktualisiert, und zwar zu der version, welche du ausgewählt hast. die da wären "stable" "debug" oder "developer" ,-diese müssen teilweise in diesem dialog noch heruntergeladen werden. -so das geschehen ist, ist deine efi "stand" derer oc- und angehakte-kexte version. so ich verstehe werden die kexte dabei nicht "gedowngraded". sprich wenn du zuvor via des kextupdaters manuell updates -nightlies eingepflegt hast wird daran nix verändert- aber, bei der opencoreversion schon. danach nicht vergessen auf die "diskette" die nun -blau- ist zu gehen, um die änderungen zu speichern. du wirst meist, mind. 2mal speichern müssen, da ocat zuerst "aufgrund von ocvalidate-meckert", danach gehst du ebendas erste mal auf die diskette, ocat "zaubert", und bei glück wird danach nicht gemeckert, falls doch steht im ocvalidate woran es hapert.

jetzt kannst du die efi "beackern" und natürlich das -oder die resultate speichern. abgesehen von einem bootstick ist es empfehlenswert, die efi- nicht unbedingt direkt auf der efi-partition zu bearbeiten, da manchmal unsauber gespeichert wird,-wie bei so manchem editor- und es dann zu parsingfehlern kommt, sprich die config.plist ist irgendwie vermurkst und das system startet nicht durch...

lg 😊

warum weshalb dir kein up"grade"-date bei bs angezeigt wird weiß ich grade nicht.

lg 😊

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 14. Mai 2022, 08:43**

Lieben Dank für die ausführliche Antwort [apfel-baum](#).

Werde es mal in Ruhe durchgehen und Testen,)

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 26. Mai 2022, 23:51**

In der Zwischenzeit habe ich etwas getestet, auch wenn ich noch nicht am Endziel bin, was aber nicht weiter tragisch ist.

Aktuell hänge ich am Thema SMBIOS, hier fehlt mir noch einiges an Verständnis. Gelesen habe ich, dass hier eine Verbindung zur Board-ID, CPU und GPU und deren (Serien) Nummern besteht.

Auch, dass man ein neues SMBIOS recht einfach mittels GenSMBIOS erstellen kann.

Unklar ist mir ob diese INFOS ausschließlich in der Config.plist bei OpenCore abgelegt werden oder ob es noch andere Stellen od. Dateien gibt die dabei erstellt oder geändert werden.

Tatsache ist, im Fall des T440P und T440S, dass Monterey mit dem alten SMBIOS nicht läuft, da die Unterstützung dafür erst wieder mit einem SMBIOS MacBookPro 11.4 funktioniert, welches ich bisher nicht hatte. Nun aber erfolgreich genutzt habe.

Irgendwo hatte ich dann auch eine Tabelle gesehen, die aufzeigte welche Rechner mit welchem OS unterstützt werden. kannte ich leider nicht, sonst hätte ich nicht mit [SIP](#) und Co versuchen müssen.

1.) Daher auch klar warum kein Update für Monterey angezeigt wurde, nehme ich zumindest an:(

2.) Kann man die beim Erstellungsprozess des SMBIOS generierten Daten auch manuell in die config.plist eintragen und reicht das aus?

3.) Mit einem SMBIOS MacBookPro11,4 erscheint in über diesen Mac MacBookPro 2015 (Retina, 15, Mitte 2015) wo bzw. wie kann ich das denn anpassen?

4.) Die interne Kamera tut es einfach nicht, wird als nicht vorhanden angezeigt, hier wäre ich für einen Tip dankbar.

Hoffe [Sascha 77](#) oder [grt](#) haben hierfür eine Lösung?

---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. Mai 2022, 04:54**

<https://dortania.github.io/Ope...rt.html#macos-smbios-list>

ja gibts viele von

---

**Beitrag von „Canyonwalker“ vom 27. Mai 2022, 23:57****T440P:**

Problem bezgl. der Kamera ist wohl, dass sie zwar im Bios enabled/disabled werden kann, aber selbst unter Linux für mich nicht auffindbar ist. Habe es unter Mint mit Cheese versucht, lsusb ....., leider erfolglos.

Kann man den über irgendeine Gerätenummer feststellen ob der Laptop tatsächlich eine Kamera hat und nicht nur so aussieht als ob?

**T440S:**

Kamera unter Linux mit Cheese ansprechbar, unter BigSur für mich nicht auffindbar?

Wie wo könnte man dort fündig werden?

---

**Beitrag von „grt“ vom 28. Mai 2022, 08:16**

werden unter linux die cams mit lsusb angezeigt?

---

**Beitrag von „Canyonwalker“ vom 28. Mai 2022, 10:00**

Ich kann sie nicht dort nicht identifizieren. Werde heute Abend nochmal schauen und das Ergebnis posten. Wie gesagt beim T440S geht die Kamera unter Linux Mint mit dem Programm Cheese.

Woran bzw. Wie erkenne ich denn die Cam beim lsusb?

## Beitrag von „grt“ vom 28. Mai 2022, 23:53

ausschlussverfahren. maus, usbsticks oder so erkennst du. bt hängt auch am usb, erkennst du ebenfalls. cardreader ist pci (kannst du mit lspci oder hackintool verifizieren) touchscreen, der am usb hängen könnte hast du nicht.

wenn zzgl. zu dem bekannten zeugs noch was am usb angezeigt wird, ist das die cam.

---

## Beitrag von „roopie61“ vom 29. Mai 2022, 00:29

Damit schon mal probiert?

<https://github.com/VinylNerd/ThinkPad-T440P-OpenCore>

---

## Beitrag von „Canyonwalker“ vom 29. Mai 2022, 00:39

[roopie61](#) schon probiert, leider ohne erfolg.

[grt](#) lsubn zeigt mir Bus2, device 5 und ID5986:0268 Acer für die Kamera an.

Obiges ist die einzige Änderung nach Aktivierung bzw. Deaktivierung im Bios, somit muss es das wohl sein;)

Wobei die 5986 wohl die Kennung von Acer sein dürfte.

So langsam kommen wir der Sache wohl näher.

Wenn ich nun das Hackintool unter USB befrage, so taucht nach dem Löschen auch ein XHCI HS12 auf, mit Location ID und Port welcher als Connector internal hat und als comment webcam.

Alles was mit USB zusammenhängt stammt nicht von mir. Ich habe lediglich die Ports mit USB Maus und Stick für USB3 getestet und den Rest gelöscht, womöglich auch zuviel?

Die Vom Hackintool erstellten Dateien beim Export habe ich dann in die Verzeichnisse kopiert

und OCAT prüfen bzw. aktualisieren lassen, in der Hoffnung es würde dann Laufen.

Allerdings ein Trugschluss, denn für mich hat sich dato noch nichts geändert, außer Hackintool zeigt etwas an, was aber noch nicht nutzbar ist. Fehlen also scheinbar noch Einträge bzw. Verweise.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 29. Mai 2022, 09:16**

was monterey macht/bewirkt, kann ich dir nicht sagen, ich hab maximal bs als testsystem auf dem t440s. die ursprüngliche usb-kext, zu fuss gebaut nach brumbaers anleitung, funktionierte nicht mehr, ich hatte dann in eine vom hackintool erstellte kext reingeguckt, und fehlende einträge in der alten kext ergänzt, danach gings.

auf jeden fall aber müssten die beiden ports für bt und wwan auf intern gestellt werden.

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 29. Mai 2022, 10:00**

Ist es denn so, dass man die Exportfunktion nach den Änderungen benutzt und dann wird nur der USBKext erstellt, den ich einkopiere?

Wenn ja, wo gehört er denn in die Config.plist?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 29. Mai 2022, 10:18**

ich hab ehrlich gesagt noch nie mit hackintool oder windows usb gemappt. immer nur zu fuss, auch für bigsur.

in der config hab ich die usbkexte meist im letzten drittel. abhängigkeiten haben die ja nicht.

---

## **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 29. Mai 2022, 11:33**

okay, okay ich versuche es dann später "einfach" mal.

Leider ohne erkennbaren Erfolg.

Ich habe Testweise auch div. andere EFI'S getestet, allerdings ebenfalls ohne funktionsfähige Kamera.

Da die Qualität eh grottenschlecht ist stelle ich weitere Versuche hierzu ein und kümmere mich mal um BT.

Wäre schön es funktionsfähig ohne Dongle zu haben.

---

## **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 2. Juni 2022, 12:31**

Bei weiteren Test's ist mir aufgefallen Sound per Klinke tut es nicht.

Habe hierzu eine Lösung (siehe Anhang) gefunden.

Läuft aber nur tw. bei mir.

D.h. ich muss es mit jedem Rechnerstart durchführen da es nicht bis zu Ende läuft, daher die Frage gibt es noch alternative Lösungen?

---

## **Beitrag von „MacPeet“ vom 2. Juni 2022, 17:17**

[Canyonwalker](#)

Um welchen Laptop geht es dabei? Du hast hier im Thread ja zwei genannt.



Beim T440P bin ich nicht sicher, im Netz steht, dass es ALC3232 (PseudoName) ist, was wohl ALC262 ist. Hier gibt's ja auch einige ID's in der AppleALC.

Bei den Geräten T440, T440s, T450, T450s, X240, etc. sind mir die Probleme mit der Kombibuchse bekannt.

Viele User haben immer die ID 21 verwendet, was aber Rauschen auf HP gibt und Mic geht nicht auf der Buchse.

Einige User haben geschrieben, dass es nach Sleep wohl mal lief.

Ferner haben dann einige User diesen ALCPlugFix verwendet. Dieser ist aber wohl auch dauerhaft installierbar, wundert mich etwas, dass Du dies bei jedem Start machen musst.

Ok, aber bei Monterey ist das System noch dichter als noch bei BigSur. Die genannten Erkenntnisse sind ja schon älter.

Ich habe diesen ALCPlugFix selbst auch nie verwendet, da ich eher auf native Lösungen stehe.

Diesbezüglich habe ich damals für die AppleALC folgende ID entwickelt:

ALC292 - für LENOVO THINKPAD T440\_T440s\_T450\_T450s\_X240 - ManualMode - LayoutID 15 (0F)

Mit ID 15 brauchte man diesen Fix nicht und HP und Mic funktionieren zeitgleich an der Kombibuchse.

Nachteil ist halt nur im ManualMode, dass man HP und ext-Mic in den Audio-Einstellungen nach dem Stecken des Headsets in den Audio-Einstellungen manuell wählen muss, allerdings so oft nutze ich ohnehin die ext. Buchse nicht.

Du kannst die ID 15 gern mal Testen auf dem T440s.

ID 15 ist aber ohne DockingStation entwickelt. Ich glaube, die ID 21 aber auch nicht.

Auf meinem T450s hat sich diese Sache inzwischen auch erledigt, da meine AirPods 3.Gen perfekt gehen auf dem Teil. Ich brauche diese Buchse gar nicht mehr.

Soweit ich gelesen habe, sind die T440s und T450s ziemlich gleich, bis auf die IGPU (HD5500 vs. HD4400).

Bei mir geht alle Hardware mit OC. Bei mir ist die Intel-WLAN und auch die WWAN rausgeflogen. In den beiden NGFF-Slots stecken jetzt eine NGFF-SSD 512GB und eine native ...NG WLAN/BT.

Ich kann meine OC-EFI auch gern mal zur Verfügung stellen, so zum Vergleich.

Zum T440P kann ich nicht so viel sagen, ich glaube, der ist etwas anders. Das Audio-Problem wird vermutlich die gleichen Ursachen haben, aber dafür habe ich keine ID entwickelt.

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 2. Juni 2022, 17:45**

Danke Dir, wird heute Nacht mal getestet. Das Audioproblem habe ich mit Beiden. Wenn Du Deine EFI teilen magst teste ich sie gern,)

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 2. Juni 2022, 18:35**

Einfach übernehmen kannst Du die EFI sicher nicht, zumindest der Grafikpatch in den Properties muss auf Deinen T440s angepasst werden, da mein T450s ja die HD5500 drin hat.

Die restliche Hardware soll ja angeblich ziemlich gleich sein.

Meine EFI soll also nur als Ansatz dienen, zum Vergleich. Mein OC ist dabei noch auf OC 0.79, womit er aber mit BigSur und neuste Beta Monterey läuft.

Bei mir geht auch damit alle Hardware (Helligkeitssteuerung, USB-Ports mit richtigen Geschwindigkeiten und Power-Regelung, SD-Karte, Webcam, Touchpad mit Geesten, auf Grund der nativen WLAN/BT natürlich auch alle Apple-Services, Handoff, AirDrop, Airplay, etc.). Akku-Patch (Anzeige) ist bei mir aber die Variante mit 2 Akku's, da gab es ja auch Unterschiede.

Was nicht geht, ist AppleTV, auf Grund der fehlenden DRM-Geschichte auf den Laptops dieser Art.

Auf Grund des verwendeten SMBIOS von 2015 geht auch Universal-Control nicht, ist ja erst ab 2016 unterstützt, die Einstellungen sind zwar zu sehen, aber geht nicht. SideCar zum iPadPro geht aber.

Serials habe ich gelöscht, bzw. unkenntlich gemacht, wie üblich.

[EFI.zip](#)

Das Audio-Problem wird auf beiden Geräten gleich sein, betreffs der Kombibuchse, aber im Fall des T440P habe ich damit nie was experimentiert.

Im Fall T440s sollte ID 15 helfen.

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 3. Juni 2022, 01:30**

Sieht gut aus, habe jetzt einfach mal meine bekannten Daten für den Bildschirm in Deine EFI übernommen und siehe da, Sound über Lineout tut es, SUPER.

Kartenleser geht ebenfalls, was es nicht tut ist die Kamera und BT und WLAN.

Für BT und WLAN hab ich die Kexte einkopiert und in der config.plist eingetragen, geht aktuell noch nicht, muss ich mir am WE mal anschauen warum das nicht geht;)

Airportitlwm.kext, BlueToIFixup und Intelbluetooth waren auch einfach aus meiner lauffähigen config übernommen, seltsam

Wohl mal wieder zuviel verändert, Lineout streikt gerade, aber auch das sollte wieder hinzubekommen sein.

Irgendetwas stimmt dann bei mir mit dem USB Port Mapping nicht. Kann mit Deiner EFI nicht mehr auf die USB Ports zugreifen. Trackpad tut es, ich komme nicht mehr auf den Stick.

Werde nochmal bei Null mit Deiner EFI beginnen.

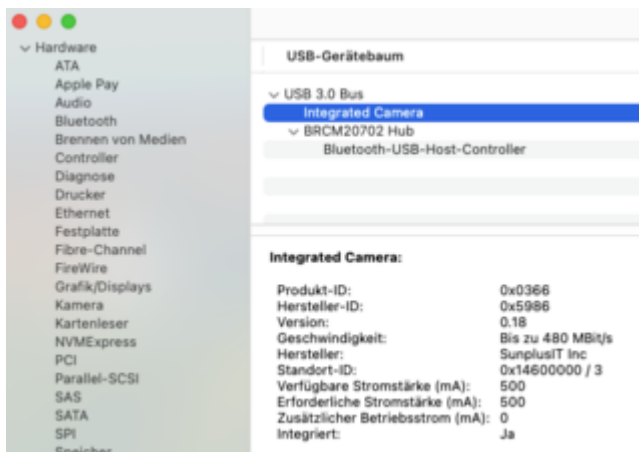
## Beitrag von „MacPeet“ vom 3. Juni 2022, 16:58

Klingt als Ansatz doch schon mal ganz gut. Ich glaube, dass Lenovo bis auf die neuere CPU und auch damit IGPU nicht sehr viel geändert hat, denn was man im Netz so lesen kann, dann verwenden viele User die gleichen EFI's bei den teils leicht unterschiedlichen Geräten.

Zumindest bei der DSDT hat sich wohl nicht so ganz viel geändert, denn meine SSDT's gehen bei Dir ja dann wohl auch, auch bzgl. der HPET - IRQ-Fixes SSDT, ansonsten ginge ja Audio auch nicht.

Trackpad geht bei Dir auch, hast Du geschrieben. Bei mir geht es auch mit Geesten.

Die Kamera geht bei mir schon immer, allerdings hängt die ja auch am USB:



Es ist durchaus möglich, dass Du für den T440s ein anderes USB-Mapping brauchst. Ich kann natürlich nicht sagen, ob die beiden Geräte hierbei unterschiedlich sind.

Kamera, BT, auch Sleep braucht natürlich sauberes USB-Mapping/USB-Powermapping.

Du kannst dann auch gern mal Deine aktuelle EFI hochladen, wenn's nur noch bei einigen Dingen klemmt. Viele Augen sehen ja mehr.

Nur nochmal so nebenbei, aber hast Du vermutlich auch schon selbst gesehen. In meinem Kexts-Ordner sind noch Dateien von älteren Testphasen.

Im Fall SD-Karte liegt dort noch der Sinetek-rtxs.kext, welcher in der config.plist aber auf No steht. Genutzt werden hier die besseren RealtekCardReader.kext und RealtekCardReaderFriend.kext.

Im Fall USB-Mapping liegt dort auch noch der USBT450.kext, welcher in der config.plist aber auf No steht. Genutzt wird hier nur der USBPorts.kext.

Dies nur für den Fall, dass Du später Ausmisten willst. Nicht genutzte Kexts können natürlich gelöscht werden und aus der config.plist ganz verschwinden.

Bezüglich der Intel-WLAN/BT kann ich tatsächlich nicht so ganz viel helfen, da ich ja die native Karte drin habe. Die Intel bietet ja leider auch nicht alle Apple-Services.

Bezüglich der Kexts kommt es ja auch hier sicher auf die richtige Reihenfolge an.

Bei der Intel können aber sicher andere User hier helfen, welche die auch verwenden, sofern der Rest erst einmal passt bei Dir.

Insgesamt musst Du halt schauen, welche EFI mit welchen Erkenntnissen besser geht. Ich hab es damals genauso gemacht. Erste EFI selbst erstellt, was nie ganz rund lief.

Zu der Serie gibt es aber viele bereitgestellte EFI's auf Github. Auch davon war keine 100%ig für mich. Mit der Zeit habe ich dann aus meiner EFI und den anderen Beispielen das Beste zusammengeführt.

Inzwischen läuft die Kiste sowas von gut. Updates laufen ohne Zutun, auch die neusten DP Beta' von Monterey und die Hardware geht halt vollständig, bis auf die bereits genannten DRM-Probleme auf Hacki's dieser Art.

Ich denke, mit einigen Test's findest Du sicher auch Deine perfekte EFI.

Falls Du bei dem T440s diese Probleme alle gelöst hast, dann kann man das Problem Audio auf dem T440p auch mal angehen.

In dem Fall könnte man auch mal eine LayoutID ManualMode entwickeln, da das Problem ja gleich ist.

Ok, bitte berichte weiter, ob Du Erfolge sehen kannst, in der Zukunft!

Edit:

Bedenke bitte auch, dass meine EFI noch OC0.7.9 ist und auch Lilu, AppleALC, etc. noch nicht die ganz aktuelle Version (Release) ist, falls es wichtig sein sollte für Abhängigkeiten anderer neuer Kext's.

Ich mache nicht immer gleich jedes OC-Update mit, solange noch alles geht. Gleiches betrifft die Kext-Releases.

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 4. Juni 2022, 00:13**

Ich habe da sicher noch einiges zu Testen und zu Lernen, aber Dank Usern wie Dir (und div. Anderen) bekommt man hier immer wieder Tips, Infos, Anregungen und Hilfestellungen, die einem zum Ziel führen.

Leider hat der Tag nur 24 Std. und Hobbys können leider nicht immer Prio 1 haben;( somit dauert vieles länger als es mir lieb ist.

Und wenn es zu lange dauert, dann fällt es schwer(er) sich wieder einzufinden, auch wenn ich mir kleinere Notizen mache. Sommer ist eine tolle Jahreszeit aber für Computerhobbys total unpassend, habe also aus Umweltgründen nichts gegen ein paar ordentliche Regentage. In diesem Sinne, Wasser marsch :))

Wie realisiere ich denn elegant das USB Port Mapping.

Der 440S hat nur 2 USB A Anschlüsse.

Hackintool zeigt diese auch je nach angeschlossenem Gerät als aktiv (grün) an. Wenn ich dort auf exportieren gehe werden zwar einige Files erstellt und auf dem Desktop abgelegt, eine Änderung ist für mich aber nicht erkennbar wenn ich sie einfüge.

Wenn Audio wieder läuft und ich USB nochmals erstellt habe lade ich die EFI mal hoch.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 4. Juni 2022, 10:21**

Mach mal ganz in Ruhe.

Du hattest in Deiner EFI aber schon bereits ein USB-Mapping, was funktionierte, oder?

Ansonsten soll man dies ja unter Catalina machen. Mit BS und Monterey soll es ja nicht mehr gehen.

Unter Windows oder mittels SSDT habe ich es selbst auch nie gemacht, aber dazu gibt es hier ja so einige Threads.

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 7. Juni 2022, 02:09**

Thema USB Mapping muss ich noch mal in Ruhe angehen, stammte nicht von mir.

Audio mit Deiner EFI ging.

Nun habe ich den AppleALC und den Bootparameter alcid=15 von Dir übernommen. Der interne Speaker tut es. Lineout tut sich nichts obwohl er angezeigt wird, sobald ich den Stecker einstecke. D.h. er erkennt es autom.

Was habe ich denn bezgl. Audioanpassung übersehen?

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 7. Juni 2022, 09:58**

Haust Du nach dem Stecken auch auf LineOut und Lineln umgeschaltet? ID 15 ist ja im ManualMode konfiguriert.

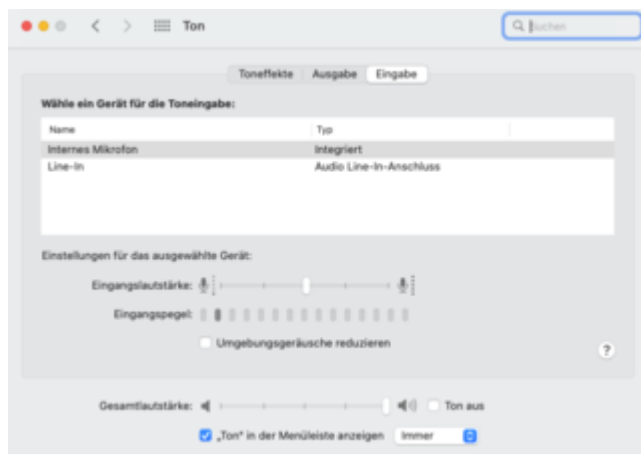
Dieser ALCPlugFix darf hier nicht verwendet werden.

## Beitrag von „Canyonwalker“ vom 7. Juni 2022, 11:25

Muss da ev. auch nochmal zwei Schritte rückwärts gehen, da ich zuvor ja schon mit der anderen Variante getestet hatte und nicht weiss was sie ggfls. verändert hat. So wie es aktuell ist, erkennt das System autom. das Lineout aktiv ist und stellt es auch entsprechend automatisch um. Teste dann später nochmal mit dem unverbasteltem Stand.

## Beitrag von „MacPeet“ vom 7. Juni 2022, 23:08

Da hast Du wohl doch noch die falsche ID drin. Bei mir mit ID 15 wechselt nix automatisch beim Stecken der Kopfhörer im Kombianschluss.





Ich muss nach dem Stecken explizit dort LineOut und LineIn auswählen und dann funktioniert beides zeitgleich hier.

Beide Bilder nach dem Stecken der Kopfhörer, da ändert sich nix.

So ist es im ManualMode auch gedacht.

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 8. Juni 2022, 02:16**

Da muss ich gleich nochmal ran und werde berichten.

Update auf OC0.8.1.....

Habe jetzt eine identische Anzeige zu Dir, d.h. Line Out wird angezeigt und kann ausgewählt werden,

jedoch erfolgt kein Ton beim Line Out.

Hänge mal meine EFI an, vielleicht hast Du der Tage mal Zeit / Lust einen Blick reinzuwerfen;)

Thx

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 8. Juni 2022, 08:48**

Das ist schon komisch. Sieht soweit auch gut aus, Lilu ist vor AppleALC und es wird ja auch so erkannt.

Da fällt mir im Moment gar nichts mehr ein.

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 24. Juni 2022, 01:02**

Manchmal dauert es etwas länger, aber nun laufen BT, Wlan und ext. Audio zusammen mit OC

0.8.2. auf dem T440S :))

Es gab da einen Parameter in der Config, den ich nicht aktiv hatte und zwar Audio support true und den Bootparameter -lilubetaall.

Geändert und Neustart und nun läuft das ext. Audio über Klinke.

Was es noch immer nicht tut ist die Kamera, hängt aber mit dem USB zusammen und das werde ich am Samstag beim nächsten Treffen im UPC angehen. Werde anschließend berichten ob wir es geschafft haben:) Wäre doch gelacht wenn nicht.

Jetzt noch ein vernünftiges Trackpad, dann passt es!

---

## Beitrag von „Canyonwalker“ vom 25. Juni 2022, 23:17

Titel geändert, da nun fast alles geht.

Ist auch alles kein eiliges Anliegen, ist mein Testrechner.

Einen wirklich flotten, leichten & kleinen hab ich bisher noch nicht gefunden, der auch noch bezahlbar wäre.

Noch zu Testen:

Sleep tut was es soll.

VGA tut es problemlos, auch mittels VGA / HDMI Adapter

Mini DP tut es aktuell nicht ?

WWAN (ist eine Ericsonkarte mit PCIE Slot) ggfls. läuft da auch eine NVMe? [Sascha 77](#)

ext. Audio tut es gerade nicht (mehr), kann man. ausgewählt werden kommt aber nix, auch nicht mit dem ThinkpadAssistant?

Nachdem ich dank der Unterstützung von [griven](#) USB richtig definiert habe laufen USB & BT & Wlan ohne USB-Dongle (mit internem Intel 7260) & Kamera & Cardreader ohne Probleme !

---

**Beitrag von „grt“ vom 26. Juni 2022, 08:51**

im wwan slot laufen m2-sata ssds. nvmes leider nicht.

---

**Beitrag von „Canyonwalker“ vom 26. Juni 2022, 11:43**

irgendetwas anderes möglich oder damit nutzlos?

---

**Beitrag von „grt“ vom 26. Juni 2022, 11:48**

du kannst eine m2-sata ssd in den slot einsetzen (2242 grösse) und linux/windows/2. macos... installieren oder als datengrab nutzen oder so.

---

**Beitrag von „Canyonwalker“ vom 26. Juni 2022, 11:56**

Ja super, Danke Dir.

So langsam erledigen sich die Punkte auf der Todo für den T440S.

Anschließend kommt der T440P und der NUC nochmal dran,)

---

**Beitrag von „MacPeet“ vom 26. Juni 2022, 12:02**

Ich hab diese hier im WWAN-Slot, läuft super:

<https://www.amazon.de/Transcen...nd+ssd%2Caps%2C107&sr=8-6>

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 26. Juni 2022, 12:24**

Cool, so macht das Spaß!

Bis auf Mini DP und ext. Audio läuft der T440S jetzt perfekt, kein Rennwagen aber für alltägliche Dinge und zum Testen ein prima Rechner, auch wenn er schon in die Jahre gekommen ist!

TrackPad könnte man noch tauschen 😊

---

### **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 2. Juli 2022, 09:48**

Nun bastle ich mit dem T440P und stocke da ich auf einer SSD sowohl BigSur als auch Monterey installiert habe. Die Beiden teilen sich eine EFI, was dazu führt, dass z.B. Dinge wie WLAN und BT je nach OS unterschiedliche Treiber benötigen. Wie mache ich der EFI denn klar, dass Sie verschiedene Treiber je nach OS laden soll?

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 2. Juli 2022, 10:13**

Mit min/max Kernel-Angaben bei den Kext's in der config.plist sollte er genau diese Unterscheidung machen, wann welcher Kext geladen werden soll.

---

## **Beitrag von „Canyonwalker“ vom 2. Juli 2022, 16:52**

Habe eine kurze Aufstellung gefunden, die aber nur bis Catalina geht und das nur für Min Version.

Kennt jemand die Werte für BigSur, Monterey und Ventura, konnte sie leider nicht finden,(

Gerade noch ein Wert für BigSur gefunden 20.99.9 oder 21.00.0

Für MinKernel bzw. MaxKernel. Ist die Ableitung der Werte bekannt?

---

## **Beitrag von „MacPeet“ vom 4. Juli 2022, 09:06**

Die Geschichte vom Bild ist nicht dafür.

Versuche mal beim BrcmBluetoothInjector.kext maxKernel 20.99.99 und bei BlueToolFixup.kext minKernel 21.00.00

In dem Fall sollte BrcmBluetoothInjector.kext nur bis BigSur geladen werden und BlueToolFixup.kext erst ab Monterey.

---

## **Beitrag von „Michael1965“ vom 25. September 2024, 17:51**

Guten Abend,

ich soll für einen guten Freund sein Laptop mit Sonoma installieren.

Ich habe bei Github folgende EFI runtergeladen. OC mit OCAT aktualisiert.

Ich musste die EFI aufteilen, da dies zu groß sind.

Anbei die EFI und die Fehlermeldung

Der Laptop ist ein:

Lenovo Ultrabook T440

CPU: I5 4300U 2.49 GHz

Audio: Realtek HDA

Bluetooth: Intel Wireless Bluetooth

VGA: Intel HD Grafics Family

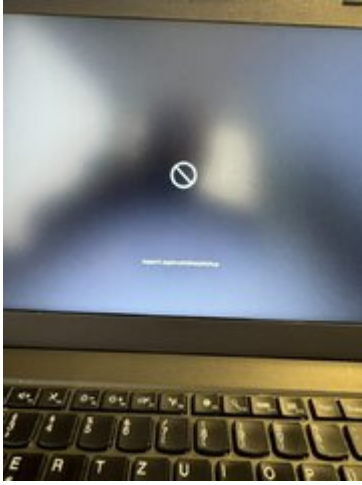
Lan: Intel I218-LM

W-Lan: Intel Dual Band Wireless-N7260

Wer kann mir helfen.

Vielen Dank

Gruß Michael



Danke hat sich erledigt, mein SM Bios war falsch...