

Erledigt **Lenovo M710Q feintuning**

Beitrag von „scarface0619“ vom 21. Mai 2018, 10:31

Hallo Zusammen,

leider habe ich ein Problem auf dem M710Q das aktuelle Mac OS High Sierra zu installieren.
Ich habe den Clover Ordner von BlackSheep verwendet, damit startet der TinyPC ohne Probleme jedoch habe ich folgende Probleme :

Samsung SSD wird als Externe erkannt
Fehler bei der Auswahl der SSD zum installieren : Installation nicht möglich, da auf diesem Computer eine Firmwarepartition fehlt.

Link zur EFI : [Probleme mit dem Asus B250M-Plus / Grafik](#)

Hat jemand eine Idee ? Danke euch vielmals 😊

Hardware : Laut meinen Informationen hat das System ein B250 Chipsatz Mainboard, CPU Intel Core I5 7400T, 16GB DDR4 RAM, 512GB NVME Samsung SSD

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 21. Mai 2018, 10:44

Ist das SMBIOS auf dem neusten Stand? Wähle mal im Clover Configurator neuste Version dein SMBIOS nochmal aus. Dann wird alles auf denn neusten Stand aktualisiert.

Kannst auch noch prüfen ob sonst alles auf dem neusten Stand ist.

[Kext Updater](#)

PS: Zweites geht natürlich erst wenn OSX installiert ist. Sorry, noch nicht ganz wach! 😊
Somit muß den zweiten Punkt "von Hand" machen.

Beitrag von „scarface0619“ vom 21. Mai 2018, 10:57

Leider noch immer der selbe Fehler 😞

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 21. Mai 2018, 11:03

Mir ist auch nicht ganz ersichtlich welchen EFI-Ordner du meinst im Link. Lade den aktuell verwendeten doch mal hoch hier.

Beitrag von „Cortablo“ vom 21. Mai 2018, 11:03

Eventuell erstmal auf eine HDD installieren und dann auf die SSD klonen.

Beitrag von „scarface0619“ vom 21. Mai 2018, 11:09

Anbei der aktuelle Clover Ordner mit dem der PC bootet. Installation auf HDD nicht möglich da es sich hierbei nicht um ein Public System handelt sondern speziell für eine Bestellung gebaut wurde und hier keine SATA Anschlüsse drin sind 😊 nur zwei M.2.

Beitrag von „Cortablo“ vom 21. Mai 2018, 11:11

Sonst kannst du noch versuchen erst auf eine Externe Festplatte/USB Stick zu installieren und dann zu klonen.

Beitrag von „scarface0619“ vom 21. Mai 2018, 11:32

So warum auch immer jetzt kann ich die NVME nehmen zum Installieren, habe noch eine weitere M.2 Eingebaut eine AHCI Version und jetzt kann ich plötzlich auf beiden Platten Installieren... Komisch

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 21. Mai 2018, 11:34

~~EFI-Ordner sieht eigentlich ganz gut aus. Kann es sein das du die SSD nicht im GPT Format formatiert hast?~~

Hat sich ja dann erledigt. 😊

Beitrag von „scarface0619“ vom 21. Mai 2018, 11:35

doch waren bzw. sind sie beide 😊
Er installiert jetzt mal, bin gespannt ob es durchläuft.

update: bräuchte noch einen Tipp für die Intel hd630 😊 damit diese sauber läuft.

Könnte nochmal eure Hilfe brauchen vielleicht kannst du mir auch helfen [@al6042](#) oder [@anonymous writer](#)
Bekomme die tolle HD630 nicht ans laufen, anbei auch der aktuelle Clover Ordner... hab etwas rum probiert.

Intel HD630 wird mit nur 7 mb erkannt und zeigt sonst auch einige Fehler.. Booten dauert sehr lange.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 21. Mai 2018, 22:18

Wie bist du auf den ig-platform-id "0x19120000" gekommen? "0x59120000" sollte passen. Versuche es außerdem mal ohne die FakeID bei IntelGFX. FixDisplay würde ich auch erst mal weglassen.

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 09:44

Danke [@anonymous_writer](#) das hat jetzt funktioniert obwohl ich die ID auch schon drin hatte aber zwischen durch habe ich noch nach dem Start einen schwarzen Bildschirm.

[@anonymous_writer](#) hast einen Tipp für den ALC294, hab die IDs schon durch und auch mal DETECT laufen lassen aber der will nicht so richtig 😊

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 22. Mai 2018, 10:45

Hast du bereits bei Devices>Audio>Inject die "13" getestet. Die sollte laut Wiki AppleALC.kext die richtige für deine ALC294 sein.

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 10:47

[@anonymous writer](#) die teste ich gerade, hab ich auch gerade gefunden 😄
kannst du mir vielleicht noch einen TIPP geben für die HD630, bei einem Kaltstart bootet das System sauber durch, aber
bei einem Neustart hab ich rein rauschendes Bild 😞

Eine Idee was bzw. wie ich das beheben kann ?

Update : ID13 geht leider nicht vielleicht vergesse ich aber auch was. Kannst du dir mal den Clover Ordner anschau ? 😊

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. Mai 2018, 11:02

hier mal ein neuer Versuch

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 22. Mai 2018, 11:02

Do benötigst wahrscheinlich einen Custom EDID Eintrag für deinen Rechner.

Versuche es erst mal wie hier beschrieben.

[\[gelöst\] Acer Spin 5: Finetuning !](#)

Ansonsten wenn es nicht klappt poste mal die gesamte Ausgabe des Befehls.

Code

1. ruby edidparser.rb

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 12:13

Danke [@Dr.Stein](#) was hast du jetzt geändert ? Sound und Grafik funktionieren jetzt beim Kaltstart.

Nach einem Neustart wieder Grafikfehler entweder schwarzer Bildschirm oder flackernder schwarzer Bildschirm.

Update : Zu früh gefreut er wird zwar jetzt interner Lautsprecher angezeigt aber es kommt kein Ton und wenn ich Lautsprecher anschließe ändert er zwar auf Kopfhörer aber nix zu hören 😞
was muss ich den tun für Sound via Displayport und der HD630 ? Sorry bei dem System Probleme habe die ich sonst nicht habe mit meinen selbstgebauten Kisten 😊

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 22. Mai 2018, 13:09

Versuche mal die Kext Patches von hier:

https://github.com/toleda/audi...-hdmi_hd6x0-120.plist.zip

Für das Grafikproblem nach Neustart das was ich dir in Post 16 geschrieben habe.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. Mai 2018, 13:10

Ich hab nur das SMBIOS entsprechend deiner PlattformID angepasst so wie es von Clover Configurator vorgeschlagen wird und mehr nicht.

Wenn du Kopfhörer verwenden willst, musst du macOS in den Einstellungen noch sagen und mal Testen welchen AudioAusgang er verwenden soll.
Einstellungen -> Ton -> Ausgabe bzw. Toneffekte und probiere da mal rum.

Was wird dir den unter dem Systembereich angezeigt?
Apfellogo -> Über diesen Mac -> Systembericht -> Audio

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 14:10

Es funktioniert überhaupt keine Ausgabe weder der interne Lautsprecher noch der Externe angeschlossene. Anbei das Bild dazu 😊

Beitrag von „crusadegt“ vom 22. Mai 2018, 14:11

Was wird denn in den Systemeinstellungen angezeigt?
Ich musste bei mir einmal auf interne Lautsprecher stellen, dann ging es 😊

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 22. Mai 2018, 14:16

Das sieht doch schon mal gut aus 😄
Und was ist hier eingestellt?



Edit bin zu Langsam 🙄

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 14:24

Bei mir gibt es nur das zur Auswahl deswegen glaube ich das was nicht stimmt... 😊
[@anonymous writer](#) die Patches sind doch nicht für HS oder ?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. Mai 2018, 14:27

Ich vermute einfach mal auf die falsche AudioID.
Welcher Chip ist den überhaupt verbaut? Da steht irgendwo der ALC294 aber was sagt den der
[DPCIManager - PCI Hardware info](#)
Wenn der nichts zeigt, dann drücke dich mal durch die Weltkueln

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 22. Mai 2018, 14:29

Und du hast im Bild den Lautstärkereglter abgeschnitten. 😞

AppleIntelKBLGraphicsFramebuffer gibt es erst seit High Sierra.

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 14:42

Danke euch schonmal 😊
[@anonymous writer](#) dachte nur weil da immer nur was von 10.12.6 steht aber nix für 10.13

Anbei noch die Infos :

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 22. Mai 2018, 14:51

Dan sollte das eine Realtek ALC1220 mit Audi ID 11 sein.
Teste das mal.



Realtek	ALC1220	0x100003, layout 1, 2, 5, 7, 11
---------	---------	---------------------------------

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 14:55

Habe den Patch eingetragen den mir [@anonymous writer](#) geschickt hat, jetzt habe ich leider keinen Sound mehr 😞 dafür funktionieren jetzt die Restarts ohne Probleme und System ist schnell. Die ID 11 geht leider nicht...

Anbei mein Clover Upload

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. Mai 2018, 14:56

richtig. ansonsten die anderen IDs Testen. Wie auch immer du auf den ALC294 kommst... 😊

Denk an den Neustart nach jedem mal eintragen.

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 15:04

Den ALC294 finde ich wenn ich mir die technischen Daten zum Gerät anschau, welche ich von Lenovo erhalten habe.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. Mai 2018, 15:11

Was haben den die anderen ID's ergeben?

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 15:14

keine Funktioniert, habe jetzt mal 1,2,3,5,7,11,13 bis jetzt durch 😞

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. Mai 2018, 15:16

Dann mach mal den Haken FIXHDA noch mit an unter ACPI
Ohne diesen geht eh nichts 😊

Und dann das ganze spiel noch mal mit den IDs aber die 1 sollte reichen

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 15:57

FlxHDA und ID 13 hab ich wieder ein soundsymbol aber keinen Sound :-(. Grad noch ein anderes System gemacht und das läuft wie eins aber halt kein fertig System 😊

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. Mai 2018, 16:18

Alle durch getestet ?

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 16:30

Teste gleich alle id's durch, nur Realtek oder ? Rest kann ich mir sparen oder ? Detect funktioniert ja nicht...

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. Mai 2018, 17:08

1, 2, 5, 7 und die 11

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 19:41

hmm schade keiner der IDs funktioniert und bei 13 habe ich wenigstens ein Gerät aber keine Soundfunktionalität.

Beitrag von „Mocca55“ vom 22. Mai 2018, 20:09

Hast du den CodecCommander.kext auch mit in der EFI?

Gruß Mocca55

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 20:22

ja ist drin... noch eine Idee [@Mocca55](#)

Beitrag von „Mocca55“ vom 22. Mai 2018, 20:36

Hat der LenovoM710Q nicht den Realtek ALC662
<https://support.lenovo.com/de/de/downloads/ds500408>

Mit den Layout IDs
5, 7, 11, 12, 13

Gruß Mocca55

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 20:50

Also ID 13 geht bei mir aber habe dennoch kein Sound auch wenn ich ein Gerät angezeigt bekomme.

Ich schaue nochmal in die Unterlagen, aber müsste schon der von mir genannte sein. Diese Revision gibts so nicht, da die 1000 Clients speziell für uns gebaut worden sind 😊

Beitrag von „Noir0SX“ vom 22. Mai 2018, 20:59

Kannst Du auch so rausbekommen

<https://www.hackintosh-forum.d...inem-Ger%C3%A4te-verbaut/>

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 21:01

So ist der aktuelle Stand... ich habe hier ja noch 50 andere diesen Typs 😊
Schau gerade was als Soundchip verbaut ist...

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. Mai 2018, 21:28

Wenn du einen über hast, würde ich mir gerne einen zukommen lassen 😊

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 22. Mai 2018, 21:47

Versuche es doch nochmal mit diesen beiden Kexten und dem ID 13.

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Mai 2018, 21:58

nach einsetzen der beiden Kext Files funktioniert keiner der IDs mehr

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 23. Mai 2018, 08:06

Vielleicht sollten wir hier mal zur Basis zurückkommen und erst mal sauber nach WIKI analysieren was wir an diesem Rechner verbaut haben. 😊

Lade dir eine Linux Live Variante herunter. Ubuntu ist dazu ganz gut geeignet.

<https://www.ubuntu.com/download/desktop>

Die Iso mit OSX entpacken und den Inhalt auf einen USB-Stick im FAT 32 Format kopieren. Dann über UEFI Starten und denn Live Modus auswählen.

Jetzt "back to the roots" und wie im Link die Befehle für die Audio-Codecs ausführen und hier hochladen.

<https://www.hackintosh-forum.d...inem-Ger%C3%A4te-verbaut/>

Beitrag von „scarface0619“ vom 23. Mai 2018, 12:18

Hier die Files 😊

Beitrag von „al6042“ vom 23. Mai 2018, 12:34

Wenn für deine ALC294 die ID 13 nichts bringt, muss dort ggf. mit der Anleitung der Kollegen von root86.com ein weiterer Patch für den AppleALC vorbereitet werden.

Beitrag von „scarface0619“ vom 23. Mai 2018, 13:50

Ohne die beiden Kext files wird mit der ID13 ein Audiogerät erkannt aber funktioniert nicht wirklich.

Oha die Anleitung liest sich ja sehr einfach 😊

[@al6042](#) macht es Sinn den Patch zu versuchen oder schätzt du die Chancen eher gering ?
Sollte der Ton nicht über DisplayPort übertragen werden können?

Beitrag von „al6042“ vom 23. Mai 2018, 18:17

Der Ton über DisplayPort sollte auch gehen, aber der Patch ist als solches schon wichtig, da du nicht der einzige mit einem solchen Codec sein wirst.
Zudem solltest du mal [@MacPeet](#) fragen, ob er dir hier ggf. Hilfe leisten kann, da er schon einige Beiträge für den AppleALC gebastelt hat.

Beitrag von „scarface0619“ vom 23. Mai 2018, 21:20

Dann doch mal direkt die Frage an [@MacPeet](#) kannst du mir hier weiter helfen ? 😊

Beitrag von „MacPeet“ vom 24. Mai 2018, 13:04

Versuche es mit diesen Versionen der AppleALC und Lilu mit **Layout 11** (0B):

[trial1_layoutID11.zip](#)

Diese Kopfhörer-Buchse ist eine Kombibuchse. Mic ist hier immer schwierig. Ich habe Mic und Kopfhörer hier erst einmal als Kombination gesetzt.
Versuch erst´ma diesen ersten Test mit der 11.

Beitrag von „scarface0619“ vom 24. Mai 2018, 14:44

[@MacPeet](#) Vielen Dank für die Hilfe ohne die beiden Kext Files welche mir AnonymusWriter empfohlen hat wegen sound über Displayport funktioniert der Sound mit den Internen Lautsprechern jetzt. Wenn ich einen Lautsprecher anschließe wechselt er zwar auf Headset aber kommt kein Sound mehr.

Beitrag von „MacPeet“ vom 24. Mai 2018, 15:07

Displayport/HDMI-Audio löst man eigentlich in der DSDT, bzw. manchmal reicht auch UseHDMIAudio in der Clover config.plist.

Ich habe den Kombinations-Kram mal rausgenommen. Versuch diese Version mit der 11 zwecks der Kopfhörer:

[trial2_layoutID11.zip](#)

Bitte auch schauen was an Inputs da sind und evtl. funktionieren!

Beitrag von „scarface0619“ vom 24. Mai 2018, 19:08

[@MacPeet](#) Sound funktioniert weiterhin wie vorher auch aber ich nur ein Internen Lautsprecher und ein Microeingang. Das Gerät selbst hat ja auch nur zwei Anschlüsse 1 x Mic und 1 x Lautsprecher.

Ohne Lautsprecher funktionieren die internen ohne Probleme, sobald Lautsprecher dran sind gehen diese nicht mehr. Kannst du mir noch einen Tip zu dem Thema UseHDMIAudio ? Wo stelle ich das im Clover ein, habe nichts dazu gefunden.

Danke 😊

Beitrag von „MacPeet“ vom 25. Mai 2018, 10:35

CloverConfigurator unter Devices, da gibt´s UseIntelHDMI

nächster Versuch:

[trial3_layoutID11.zip](#)

Beitrag von „scarface0619“ vom 25. Mai 2018, 12:41

Lautsprecher funktionieren jetzt auch via Kopfhöreranschluss
UseIntelHDMI hab ich bereits aktiv

noch eine kleine Frage : bei dem Client habe ich immer beim start testing Hardware... bei meinem großen System hab ich das nicht. Clover ist identisch eingestellt, jemand eine Idee ?

Beitrag von „MacPeet“ vom 25. Mai 2018, 12:59

und die Input´s? Geht da auch was, bzw. was wird angezeigt?

Bitte immer alle Geräte testen, wenn der Codec als brauchbar auch im Release der AppleALC landen soll!

Beitrag von „scarface0619“ vom 25. Mai 2018, 21:15

Wird immer nur ein Ausgabegerät angezeigt und das ändert sich von Interner Lautsprecher zur Kopfhörer wenn ich Boxen anschließe. Aber Sound über DisplayPort geht nicht.

Beitrag von „MacPeet“ vom 26. Mai 2018, 07:24

Es wird also gar kein Mic, bzw. LineIn angezeigt?
Dann muss ich nochmal schauen.

Beitrag von „scarface0619“ vom 26. Mai 2018, 10:19

Clover Update auf neuste Version und LineIn wird angezeigt und funktioniert auch. Hat jemand eine Idee wie ich den nervigen Test von Clover los werde, hier kommt immer bevor das Bootmenü kommt ein Test von 3 Komponenten ..user Settings und Hardware. Bei meinen anderen Hackintosh Systemen kommt das nicht. Clover Boot und GUI hab ich schon identisch eingestellt.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 26. Mai 2018, 10:27

Mach mal ein Bild von dem was da getestet wird.

Beitrag von „scarface0619“ vom 26. Mai 2018, 19:13

So Sound über DisplayPort und hdmi funktioniert nun auch. Bild von dem Clover Test mache ich sobald wieder am System bin nachher.

Update : hier der Screenshot danach kommt testing User-Settings und scan Entries

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 26. Mai 2018, 20:42

Wenn du dir Customer Entries erstellst und die Haken bei den Scan Funktionen raus machst sollte es schneller gehen.



[Alles Mögliche zu APFS, Diskutil, FStab, Clover GUI Einträge und Anlegen von Partitionen unter High Sierra](#)

Beitrag von „scarface0619“ vom 27. Mai 2018, 21:29

So habe ich jetzt gemacht aber selbst nach entfernen der Haken macht er die Tests noch immer 😊 booten funktioniert mit den Einträgen sowohl Mac OS als auch Windows 10. Weiteres kleines Problem das sich jetzt mit dem Magic Keyboard 2 und Magic Maus 2 aufgetan hat ist die Verbindung. Die Geräte werden mir zwar nach einer USB Verbindung angezeigt aber nur damit funktioniert die Tastatur auch, Maus wird auch geladen bei Verbindung.

Ich vermute das hier mit Bluetooth noch was gemacht werden muss, ist noch die Originalkarte verbaut, muss erst schauen was ich hier verbauen kann für eine Apple Karte :). Jemand eine kurzfristige Idee, da ich den Hacki im Hotel dabei habe zum Basteln und Maus und Tastatur gerne Verwenden würde 😊

Danke euch, anbei noch das Bild zum Bluetooth Controller.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 27. Mai 2018, 21:40

Also ich erstehe nur Bahnhof? Was genau ist mit USB, Bluetooth und den beiden Geräten? 😞

Beitrag von „scarface0619“ vom 27. Mai 2018, 21:43

Also ich habe die beiden Komponenten Maus und Tastatur mit dem Lightning Adapter fürs Pairing verbunden, werden beide angezeigt. Tastatur funktioniert solange das Kabel drin ist Maus natürlich nicht ;-). Ich vermute Bluetooth Problem, bin schon am schauen wo ich eine dw1830 her bekomme um Sie mir ins Hotel schicken zu lassen. Denke liegt am Intel Chipsatzfachte könnte klappen, da er erkannt wird.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 27. Mai 2018, 21:47

Hast du diese beiden Kexte im Cloverordner?

Beitrag von „scarface0619“ vom 27. Mai 2018, 21:49

Sind die nicht nur für Broadcom Chipsätze ?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 27. Mai 2018, 21:53

Die sind jedenfalls auch für Lenovo Laptops. Teste es einfach.

Beitrag von „scarface0619“ vom 27. Mai 2018, 21:53

getan will nicht 😊

Update : Dell DW1830 bestellt Lieferort Hotel 😊 soll schon Dienstag da sein.

Beitrag von „scarface0619“ vom 30. Mai 2018, 11:12

So Dell DW1830 verbaut und schon läuft die Kiste mit WLAN und Bluetooth ohne Probleme 😊
Habe noch ein kleines Problem mit dem System, bei Anschluss via Dual Displayport an zwei 22" Monitore verliert der erste immer wieder kurz das Bild und kommt nach 1 Sekunde wieder.
Habt ihr eine Idee woran das liegen kann ? Die Intel HD630 sollte das ja ohne Probleme packen.

Beitrag von „scarface0619“ vom 2. Juni 2018, 21:59

[@al6042](#) [@anonymous writer](#) habt Ihr vielleicht eine Idee ?

Beitrag von „al6042“ vom 2. Juni 2018, 22:07

Ich hatte bisher nur die HD530 mal für ein paar Tage per Dual Monitor am Laufen.
Dabei musst ich vorher aber den [AGPDFix](#) ausführen.
Ob der aber noch für die HD630 funktioniert, kann ich dir nicht sagen.

Beitrag von „ngc294“ vom 11. Juli 2018, 19:40

Hallo,

beim Update auf High Sierra kommt bei mir (aktuell Sierra) auch "Firmware Partition fehlt" genauso beim Versuch "Mojave Beta 3" zu installieren, bei Mojave ok, da gibt's noch Entwicklungsbedarf, aber warum läuft's nicht bei High Sierra ?

Gibt's hierzu Erkenntnisse ?!

Dank und Gruß

ngc294

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Juli 2018, 21:16

Upgrade auf 10.13.6 läuft jetzt und dann will ich mal 10.14 testen 😊
jemand einen Tipp was ich an der EFI ändern müsste ?