

Erledigt

Lenovo U510 - Intel Core i3 3217U - HD4000 - Problem mit dem Start von OS X nach der Installation

Beitrag von „Dreamguitar“ vom 10. August 2013, 14:16

Hi ihr da draußen aus dem Hackintosh-Forum,

und zwar habe ich seit längerem ein Lenovo U510 und habe auch im Forum gesehen, dass es mehrere Leute geschafft haben auf einem U310 Mountain Lion zu installieren.

Nun aber zu meinem Problem, ich komme zwar soweit, dass sich OS X installieren lässt und alles so abläuft wie es sollte.

Wenn ich nun aber nach der Installation im Verbose Mode boote, sieht man, dass es irgendwie Probleme mit dem PowerManagement (Intel Core i3 3217U / unknown CPU model 0x3a) und der Grafik (HD4000) gibt.

http://s14.directupload.net/file/d/3344/nx9hvkq8_jpg.htm

Achja installiert wurde mit einem Unibeast Stick (Mountain Lion und Laptop Support angehakt).

Ich hoffe ihr könnt mir da weiterhelfen,
DreamGuitar

Beitrag von „toemchen“ vom 10. August 2013, 14:20

Hallo,

mit den selben Bootflags (die du für die Installation brauchtest) musst du auch jetzt booten, um in deine Oberfläche zu gelangen.

Beitrag von „Dreamguitar“ vom 10. August 2013, 14:44

Bootflags für die Installation habe ich bis auf -v keine verwendet und -v habe ich ja jetzt auch beim Start benutzt, weiß auch nicht was da Problemchen macht.

DANK!

Aber schonmal  für eine schnelle Antwort.

Edit:

So, habe jetzt mal im Safe Mode und Verbose gebootet, das hat auch geklappt, nur wie bekomme ich meine beiden Probleme von oben weg?

Ich bekomme immernoch das Problem mit der Grafik und mit dem Powermanagement angezeigt. (Auch wenn er jetzt soweit zumindest schon einmal durchbootet)

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 10. August 2013, 14:53

Hast du die nullcupowermanagement kext installiert?

Wenn ja diese mal löschen.

Hast du vT-d und vT-x im BIOS aus disabled? Wenn nein dann auf disabled stellen. Booten mit -v (ohne -x) und dann schauen was passiert.

Am besten machst du jetzt mal ein Backup sonst musst du in Falle eines Falles nochmal neu installieren.

Gesendet vom iPhone via
Tapatalk

Beitrag von „Dreamguitar“ vom 10. August 2013, 15:16

Also, bisher konnte ich mit -v nicht weiter booten als bis zu dem Screen oben. Mit -x habe ich es jetzt geschafft die Oberfläche von OS X zu erreichen, nullcupowermanagement.kext ist nicht installiert.

vT-d und vT-x sind soweit ich weiß auf disabled, werde es aber nochmal kurz im BIOS nachchecken, danach mache ich erstmal ein Backup.

Welche .kext wäre denn jetzt ersteinmal wichtig um das Problem mit dem Powermanagement zu beseitigen?

Edit 1:

Also Intel Virtual Technology ist disabled, BIOS Back Flash ist disabled, Deep Sleep Status (S3 state?) ist disabled.

Ist das soweit richtig oder muss davon etwas enabled sein?

Edit 2:

PXE Boot to LAN, Always on USB (also Sleep Charge für's iPhone zum Beispiel) sind auch deaktiviert.

Edit 3:

Und hier nochmal der Link aus dem 1. Post von mir, der das Bild vom Booten mit -v (ohne -x) zeigt:

http://s14.directupload.net/file/d/3344/nx9hvkq8_jpg.htm

Beitrag von „toemchen“ vom 10. August 2013, 16:23

alles soweit ok,
versuch mal mit

Code

```
1. -v npci=0x3000
```

oder

Code

```
1. -v npci=0x2000
```

Beitrag von „Dreamguitar“ vom 10. August 2013, 20:41



für die beiden Bootflags, aber leider helfen die beiden mir auch nicht weiter: [siehe hier](#)

Bei npci=0x3000 habe ich auch weiter oben Probleme mit EHCI, aber läuft auf etwa das selbe in den letzten Zeilen hinaus.

Edit 1:

So bin dann auch mal ein Stück weiter, Grafik läuft soweit, .kext für Batterie und Touchpad funktionieren auch, kann jetzt auch ohne -x durchbooten, aber es gibt noch viele Fehlermeldungen während des Bootvorgangs.

Hab jetzt erstmal auf MacBook Pro 9,2 also Mitte 2012 umgestellt, damit es auch von der Generation her passt, hatte davor noch das Anfang 2011 in der smbios.plist.

Naja jetzt heißt es die anderen Probleme zu lösen, also Audio, WLAN (habe noch Probleme mit der Whitelist, gibt aber anscheinend noch kein BIOS ohne Whitelist) und halt noch n paar Kleinigkeiten (Helligkeit, ...)

Beitrag von „ProfA12345“ vom 10. August 2013, 20:48

Ich würde MacBookPro 2012 als smbios.plist nehmen, wegen der HD4000. Alternative ginge auch ein MacMini 6.2.

Beitrag von „Dreamguitar“ vom 10. August 2013, 20:57

Ja, habe ich ja schon gemacht, weil ich gemerkt habe, dass es mit dem Anfang 2011er die Probleme beim Bootvorgang hervorgerufen hat.

Also die smbios.plist ist jetzt auf das 2012er MacBook Pro eingerichtet.

Trotzdem hat das U510 noch irgendwelche Probleme mit EHCI und dem Powermanagement

während dem Bootvorgang.

Beitrag von „ProfA12345“ vom 10. August 2013, 21:06

Wie meinst du: "Probleme während des Bootvorgang"? Und um Sound zum laufen zu bekommen, musst du im Internet nach dem Audio-Chipsatz suchen, welcher in deinem Notebook steckt. Desweiteren wirst du für WiFi die Karte austauschen müssen.

Beitrag von „Dreamguitar“ vom 10. August 2013, 21:22

Mit Problemen während des Bootvorgangs meine ich Fehlermeldungen, die während des Bootvorgangs noch auftauchen, aber die nicht so problematisch sind, dass OS X an der Stelle hängen bleibt.



Ansonsten ist mir das mit dem Audio-Chipsatz bewusst, aber  , dass du mich nochmal daran erinnerst, weil die .kext die ich momentan habe nicht zu funktionieren scheint. Wegen der WLAN Karte, die habe ich schon ausgetauscht, muss aber wegen Lenovos Whitelist auf eine laut Kompatibilitätliste kompatible Karte verzichten. (Im BIOS steht Wireless LAN deshalb momentan auf Disabled)
Im Moment ist eine Atheros AR5B225 verbaut, mit Bluetooth 4.0, werksseitig war eine Intel Centrino Wireless-N 2200 verbaut. (die ja nicht OS X kompatibel ist)
Bei meinem Lenovo Laptop ist halt leider das Problem, dass ich bisher kein BIOS ohne Whitelist finden konnte und auch nicht weiß, wie ich es selber patchen kann.
Lenovo beschränkt den Nutzer halt auf bestimmte WiFi Karten deshalb kann man die leider nicht nach belieben tauschen, außer man findet ein modifiziertes BIOS.

Beitrag von „ProfA12345“ vom 10. August 2013, 21:27

Such einfach mal über Google nach Lenovo U510 Mod Bios, bzw. Whitelist Remove. Da gibt es

einige Anleitungen, wie man ein ModBios installiert, um so die Wlan-Karte freizuschalten.

Beitrag von „Dreamguitar“ vom 10. August 2013, 21:45

Mir ist bewusst, dass es da einiges gibt und ich war auch nicht zu faul zum suchen, suche da schon seit einigen Stunden nach, hab aber leider nichts für das U510 gefunden.

Beitrag von „toemchen“ vom 10. August 2013, 21:49

fein, wie hast du das Problem mit dem "Safe Boot" behoben?

schau mal hier: [Klick](#)

hardware auslesen und am besten mal ein Bild davon hier hochladen. Mit der Device- bzw. der Vendor ID können wir die nötigen kexte suchen.

Beitrag von „Dreamguitar“ vom 11. August 2013, 11:59

Das Problem hat sich wie oben beschrieben mit der Umstellung der smbios.plist von MacBook Pro Anfang 2011 auf Mitte 2012 beheben lassen.

Audio habe ich jetzt auch zum laufen bekommen, also ist das letzte Problem, dass ich momentan habe WLAN. Ich habe mich da schon vor längerer Zeit auf die Suche begeben, aber nichts gefunden, um die Whitelist-Sperre zu umgehen, werde mich später mal um die Sache und die Kleinigkeiten kümmern.

Ich bin froh, dass ich soweit alles ans Laufen bekommen habe, vielleicht bekomme ich in nächster Zeit den Rest auch noch ans Laufen,



an alle, die mir hier etwas bei der Problemlösung geholfen haben, sobald sich weiteres ergibt melde ich mich wieder hier.

Edit 1:

HDMI funktioniert auch, HDMI Audio ist zwar erkannt funktioniert aber nicht, ist für mich persönlich aber auch nicht so dramatisch.

Edit 2:

Hätte jetzt doch nochmal ein paar Fragen und zwar habe ich jetzt Clover anstatt Chameleon installiert, damit bootet das ganze nämlich unproblematisch über das UEFI des U510. Die HD4000 hat zum Beispiel kein QE/CI mehr und Ethernet geht nun auch nicht mehr.

Beitrag von „ProfA12345“ vom 11. August 2013, 12:47

Bei Clover geht die HD4000 nicht? Einfach in der config.plist GraphicInjektor=Yes setzen, soweit ich weiß. Und für Ethernet, musst du noch einmal die .kext über Multibeast installieren. Aber nicht Chameleon mit installieren!!

Beitrag von „Dreamguitar“ vom 17. August 2013, 16:30

Habe mich heute mal wieder etwas mit meinem U510 beschäftigt und habe zumindest Ethernet wieder zum Laufen gebracht, Grafik funktioniert mit der richtigen Auflösung, nur ohne QE/CI, probiere gleich mal mit GraphicsEnabler=Yes zu booten und guck dann mal ob er die HD4000 ordnungsgemäß erkennt.

Edit 1:

GraphicsEnabler=Yes hilft leider auch nicht weiter.

Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 17. August 2013, 16:41

Chimera installiert? Systemdefinition auf Mac mini? Der Grafik im Bios 64mb RAM zugewiesen?

edit. Obwohl der neuste Chameleon sollte die Karte auch richtig erkennen...

Beitrag von „Dreamguitar“ vom 17. August 2013, 16:43

Benutze die aktuellste Version von Clover, theoretisch müsste Clover die HD4000 doch auch erkennen, kann im BIOS nicht viel im Bezug auf Grafik einstellen (Laptop halt).

Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 17. August 2013, 16:51

Achso Clover, da Du GraphicsEnabler=Yes geschrieben hast bin ich von Chameleon/Chimera ausgegangen. Bei Clover heisst es ja Graphics Injector, hast Du das in der config.plist?

Beitrag von „Dreamguitar“ vom 17. August 2013, 20:33

So HD4000 läuft jetzt auch wieder, habe das ganze mit Clover Configurator geschafft. Einfach "Inject Intel" angehakt und die ig platform id hinzugefügt und schon läuft alles so wie es soll, bis auf Sound, aber darum kümmere mich jetzt.