

Lenovo X220

Beitrag von „sixharbor“ vom 13. Oktober 2020, 20:38

Hallo ,

ich wollte grade Catalina 10.15 auf mein Lenovo x220 installieren.

Laut verschiedenen Foreneinträgen und Links im Internet habe ich gehört das ich zu erst ein neues Bios benötige. Dieses habe ich habe ich auch gefunden.

Sobald ich die WINUPTP starte kommt ein Bluescreen und der winflash64sys Fehler. Danach startet das X220 neu.

Ich habe es auch schon ohne dieses BIOS probiert, jedoch kommen dann diverse Fehler bei der installation über Clover.

Habt ihr Vorschläge?

Habe eine SanDisk SSD eingebaut SDSSDA-240G

und Samsung 4x4GB 2R8 PC3-10600S-09-11-F3

<https://www.insanelymac.com/fo...152-on-the-thinkpad-x220/>

Beitrag von „g-force“ vom 13. Oktober 2020, 20:57

Hast Du dies gemacht? <https://support.lenovo.com/us/en/downloads/ds018805>

Beitrag von „sixharbor“ vom 13. Oktober 2020, 21:05

Nein, werde ich mal testen.

...

kommt der gleiche fehler leider

Beitrag von „g-force“ vom 13. Oktober 2020, 21:16

Unter Windows 10 versucht oder mit der Boot-CD?

Beitrag von „sixharbor“ vom 13. Oktober 2020, 21:19

Unter Windows 10

Beitrag von „al6042“ vom 13. Oktober 2020, 21:20

Ihr solltet ein paar Kleinigkeiten beim Einsatz des X220 beachten:

- welche CPU ist verbaut? -> Zur Auswahl stehen <https://thinkwiki.de/X220>
 - Da höchstens die HD3000 interne Grafik zum Einsatz kommt, wird Catalina nicht einfach so, wenn überhaupt, mitspielen.
-

Beitrag von „g-force“ vom 13. Oktober 2020, 21:21

Offenbar habe ich in der kurzen Zeit mehr zu deinem Problem gegoogelt als Du selber. Mach es mit der Boot-CD aus meinem Link.

Beitrag von „schabulske“ vom 14. Oktober 2020, 09:42

Ich denke die beste Adresse für einen X220 ist die folgende:

<http://x220.mcdonnelltech.com/>

Dort wird einem alles erklärt und erläutert. Und gerade für einen Anfänger eine schöne Möglichkeit sich in die Materie einzulesen und erste versuche zu starten. Ein Mod Bios brauchst du auch nur wenn du die Wlan Karte tauschen willst (Whitelist)

Desweiteren kann ich nur empfehlen bei High Sierra zu bleiben. Mojave und Catalina sind über den DosDude Patcher möglich aber leider mit vielen Grafik Fehlern behaftet. Grundsätzlich funktioniert das, aber halt nicht so schön.

Beitrag von „umax1980“ vom 14. Oktober 2020, 09:47

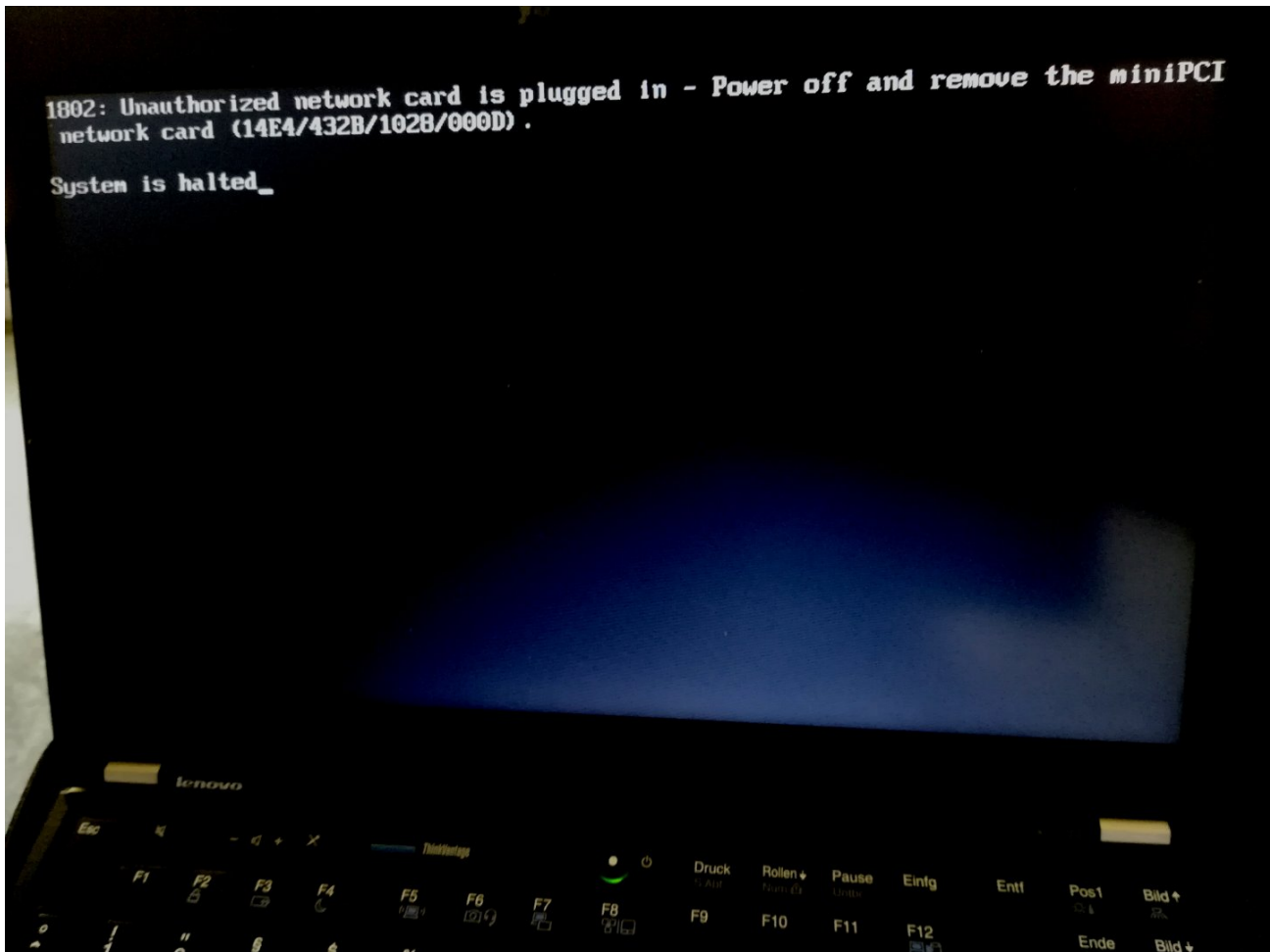
Und gegen ein aktuelles HighSierra ist ja auch so gut wie nichts einzuwenden, das läuft ja prima auf diesen Geräten.

Beitrag von „sixharbor“ vom 23. Februar 2021, 16:41

Hey zusammen,

ich habe mir eine DW1510 zugelegt und soweit eingebaut.

Nun erscheint jedoch folgender Fehler



liegt es an der whitelist?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 23. Februar 2021, 16:56

Denke schon, es steht auch "unauthorized Card"...

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 23. Februar 2021, 17:06

x220 haben definitiv die Whitelist, Geräte ohne gibt es erst ab dem x250

Beitrag von „sixharbor“ vom 23. Februar 2021, 17:19

okay vielen danke. dann schau ich mal wie ich das hinbekomme.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 23. Februar 2021, 17:24

Da gibt es mehrere Optionen. Bios modden oder [Sascha 77](#) fragen, ob der die Karte kompatibel machen könnte

Beitrag von „Sascha_77“ vom 23. Februar 2021, 17:32

Nur Atheros Karten lassen sich rebranden. Und da auch nicht alle. Wirst Du um ein BIOS Mod nicht umherkommen.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 23. Februar 2021, 17:36

[Sascha 77](#) Doch, wenn er "nur" HS nutzt, dann würde eine rebrandete Atheros AR9280 für ihn funktionieren.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 23. Februar 2021, 17:39

Klar das würde gehen. Aber er hat oben ja ne Broadcom drin. Daher mein Hinweis das nur Atheros 9280 und 9285 zu rebranden geht so er auf so eine Karte ausweichen wollen würde.

~~Habe aber keine mehr da. Da die Nachfrage gegen 0 gesunken ist habe ich hier nix mehr auf "Lager" liegen.~~

Hätte hier tats. noch eine AR9280 liegen. Ist schon auf Centrino Advanced-N 6205 gebrandet. Das müsste die Whitelist eigtl. zulassen. Diese Karten wurden eigtl. fast immer in den Dingern verbaut. Die gehen aber nur bis 10.15 mit gepatchtem Kext.

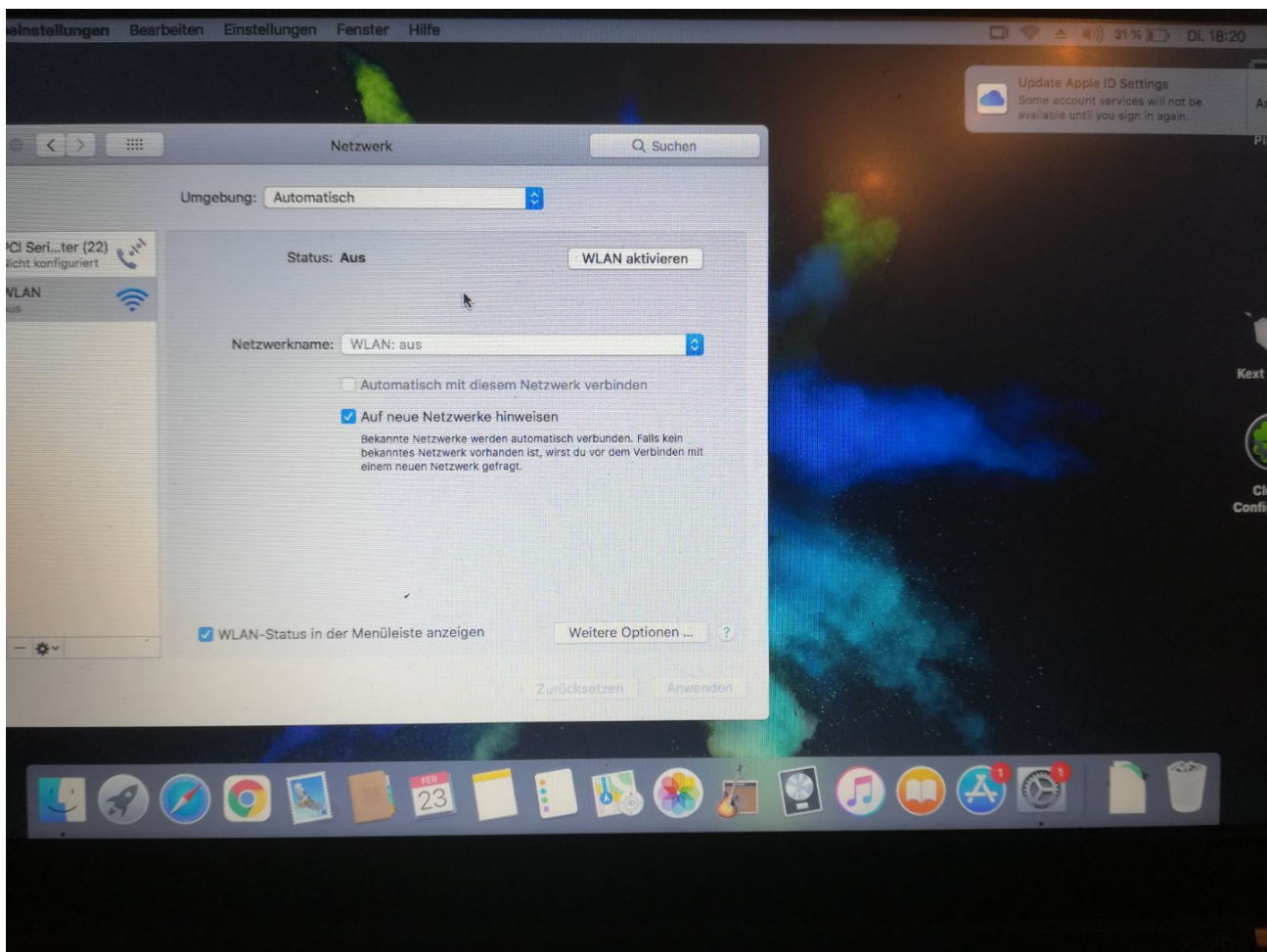
Beitrag von „sixharbor“ vom 23. Februar 2021, 18:24

Vielen vielen dank für den Support. Ich habe jetzt nochmal mithilfe dieses Guides

<http://x220.mcdonnelltech.com/>

das Modded Bios 1.46 installiert und komme immerhin wieder ins System, jedoch lässt sich das WLAN nicht aktivieren.

Habe auch schonmal alle Netzwerke gelöscht und neu hinzugefügt.



Beitrag von „Sascha_77“ vom 23. Februar 2021, 18:27

Dann ist der Mod nicht ganz ok. Hatte ich beim T530 mal. WLAN Karte ist im System aber keine Aktivierung möglich. Auch unter Windows nicht. Da war nur ein rotes X. Linux ging auch nicht.

Boote mal mit ner Linux Live CD oder Stick und schau ob dort eine Verbindung möglich ist.

Kannst auch mal die Modfiles aus angehängtem Archiv versuchen.

Beitrag von „sixharbor“ vom 23. Februar 2021, 20:10

also ich habe es jetzt mal mit dem Linux Stick(ubuntu) versucht hat leider auch nicht geklappt.

Entschuldige bitte das ich mich dumm anstelle, aber was soll ich mit den modfiles machen^^

Beitrag von „wellini“ vom 23. Februar 2021, 20:25

Hallo,

Du musst mit den Files das Bios updaten, frag mal Tante google, da stehen jede menge hinweise wie das geht.

Wenn es geklappt hat, hast Du keine Whitelist meht und der Fehler ist weg. So war es bei meinem x220

Gruß

Beitrag von „Sascha_77“ vom 23. Februar 2021, 20:28

Gucksdu hier:

[BIOS Mod \(WWAN Whitelist\) mit wenigen Schritten selbstgemacht](#)

Hol dir am besten mein G-Flash (das kam erst später nach dem Guide da oben ... hab das noch nicht alternativ dort erwähnt):

<https://www.sl-soft.de/gflash/>

Da ist das Tool welches Du brauchst (Phoenix Editor) drin um deinen BIOS Dump zu bearbeiten.



Beitrag von „grt“ vom 23. Februar 2021, 21:33

wenn der klapptopf mit der "fremdkarte" startet, dann war der mod des bios ok, die whitelist greift nicht mehr. wenn da was schiefgelaufen wär, dann würde der läppi entweder gar nicht mehr starten, oder weiterhin den fehler mit der "unauthorisierten karte" anzeigen.

wie wurde denn versucht die karte zu injecten? überhaupt irgendwie? was sagt die tante gulg zu der karte? ist es eine, die oob laufen sollte, oder müsste man nachhelfen?

Beitrag von „Sascha_77“ vom 23. Februar 2021, 22:01

[grt](#)

Da muss ich leider widersprechen. Ich hatte wie gesagt damals bei meinem T530 ein MOD-File eingefügt und dann den Dump zurückgeflasht. Rechner startet mit der "Fremdkarte" ohne zu meckern und ich hab mir gedacht: Klasse, funktioniert. Auch wurde die Karte in Windows ganz normal angezeigt. Nur sie liess sich nicht scharf schalten. Weder eben unter Win, Linux noch macOS. Dann hatte ein User hier (ich weiss den Namen gerade nicht mehr) meinen originalen Dump sich zur Brust genommen und den entsprechenden Part disassembled und individuell gepatcht. Damit schnurrte die Karte dann.

Ich vermute bei meinem MOD-File war irgendwas mit der Policy nicht in Ordnung (oder nicht zu meiner BIOS Version kompatibel), sodass der Rechner die Karte nicht aktivieren konnte, sie aber beim Start dennoch akzeptierte. Quasi nur ein "halber" Mod.

Beitrag von „grr“ vom 23. Februar 2021, 22:02

[Zitat von Sascha_77](#)

Da muss ich leider widersprechen

gut, ich beuge mich deinem wissen.... du hast eindeutig mehr whitelists auf dem gewissen, als ich....

Beitrag von „wellini“ vom 23. Februar 2021, 22:22

Es gibt im [Netz](#) fertige Mod Bios, damit hatte ich meinen x220 geflashed und hatte danach keine Whitelist mehr.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 23. Februar 2021, 22:31

Das ist dann aber echt Glück.

Der Link z.b. geht noch:

<https://files.catbox.moe/9dt19z.7z>

Die meisten downloads haben sie da generell entfernt, weil sie irgendwann angefangen haben für Bios Mods Geld zu verlangen.

Beitrag von „wellini“ vom 24. Februar 2021, 08:56

[Hier](#) habe ich mein ModBios her.

Gruß