

Erledigt

Lenovo Carbon X1 CoffeeLake Feintuning

Beitrag von „scarface0619“ vom 30. November 2018, 21:52

Hi zusammen,

habe ein neues Familien Mitglied hier :

Lenovo X1 Carbon 2018 Serie

1TB NVME SSD

16GB RAM

Intel UHD 620

Intel Core I7 8550U

2560x14440 Display

Dell DW1830 wurde eingebaut und Intel dafür raus

Was ist gemacht :

Windows 10 & Mojave 10.14.1 im DualBoot

alle Komponenten laufen bis auf den Fingerprint

Was ist noch offen :

- LTE Modem muss noch eingebunden werden, wenn möglich muss noch den genauen TYP bestimmen.
- Funktionstasten Sound/Helligkeit etc.
- Helligkeitssteuerung in der DSDT beschreiben - in den Einstellungen ist die Steuerung schon

möglich

- Thunderbolt 3 RAID System ist bestellt
- Touchpad funktioniert zwar endlich, aber keine Einstellungen dazu möglich
- Batterieanzeige funktioniert auch noch gar nicht

Vielleicht können hier die üblichen verdächtigen helfen 😊

Beitrag von „Arkturus“ vom 28. Januar 2019, 18:11

[scarface0619](#) Was ist aus Deinem Projekt mit dem X1 Carbon geworden? Hast Du alles am laufen?

Würde mich sehr interessieren, ob es überhaupt lohnt, einen X1 mit Touch zu kaufen?

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 28. Januar 2019, 18:21

Das Ding hätte ich mir am Wochenende auch fast geschossen 😊

Beitrag von „Arkturus“ vom 28. Januar 2019, 18:34

warum nur fast, hast Du daneben geschossen oder erst gar nicht abgedrückt? 😊

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 28. Januar 2019, 18:35

Setze mir ja immer eine Preisobergrenze, die überschritten wurde.

Beitrag von „Arkturus“ vom 28. Januar 2019, 18:39

würdest Du darauf vertrauen, dass am Ende alle Funktionen verfügbar wären? Lässt sich Wlan tauschen, wegen Withelist?

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 28. Januar 2019, 18:49

Alles wird nicht gehen. Fingerprint und LTE würde ich nicht brauchen.

Whitelist gibt es wohl nicht, müsste ich mal recherchieren. Hat Lenovo aber irgendwann rausgenommen. 6er Serie glaub ich. Thunderbolt ist wohl das größte Problem denke ich.

Beitrag von „Arkturus“ vom 28. Januar 2019, 18:54

ok, Fingerprint hat wohl eh kein Mac und das ist entbehrlich. LTE wäre es auch, das kann man mit dem Handy und Hotspot kompensieren. Thunderbolt wäre auch nicht wichtig.

also ich werde mal auf Pirsch gehen und hoffe auf einen Treffer - vielleicht bei Mondschein wenn Büchsenlicht ist 😊

Danke für die Meinung

Beitrag von „DSM2“ vom 28. Januar 2019, 20:48

Wo ist den Thunderbolt bitte das Problem?

Grundsätzlich laufen wird es. EaseYourPain

Beitrag von „Arkturus“ vom 28. Januar 2019, 21:51

Schade, dass es die dritte Generation nur als QWERTY gibt, bzw. mit Aufkleber.

Beitrag von „scarface0619“ vom 30. Januar 2019, 16:43

Meld mich heute Abend dazu, derzeit nur mobil online bin.

Beitrag von „Arkturus“ vom 30. Januar 2019, 18:53

Deine Erfahrungen würde ich gerne nutzen. Aus Budgetgründen Ziele ich allerdings auf die 3th Generation (2015). Ich vermute das diese noch eine Withelist hat. Kann das Jemand bestätigen und wenn Ja, welches Wlan-Modul wäre empfehlenswert?

Beitrag von „Romsky“ vom 2. Februar 2019, 12:07

Also ich nutze das x1 Carbon 6th gen jetzt seit einiger Zeit mit Mojave... unterm Strich, bisher das beste Hackintosh Notebook welches ich je hatte, da quasi alles geht und das rockstable.

Was geht:

- Sleep / Wake

- UHD620 mit voller Beschleunigung
- Display inkl. HiDpi und Helligkeitssteuerung
- Sound inkl. Siri (nicht mit VoodooHDA, das macht immer Probleme)
- Netzwerk (LAN)
- WLAN/Bluetooth, inkl. Handoff, Continuity usw. (DELL 1830)
- Touchpad (VoodooPS2, inkl. Settings in Systemsteuerung)
- Trackpoint (weich wie in Windows auch, dank SSDT Fix)
- Akkustandanzeige
- Thunderbolt inkl. USB-C dank SSDT fix (Nur Thunderbolt HotPlug geht noch nicht)
- Keyboard Mapping wurde auch geändert damit "@" usw. richtig ist
- Undervolting (schön leise, kühl und lange Akkuzeiten)

Was noch nicht geht:

- LTE (Fibocom 850GL) (wird auch theoretisch erst möglich sein wenn das unter Linux geht. Geht bis dato nur in Windows)
- FingerprintReader

Noch ein paar Anmerkungen, bei den T/X Serien gab es eigentlich nie eine Whitelist. Da konnte man schon immer wechseln wie man wollte. Zumindest seit den letzten 3 Generationen. WLAN habe ich gegen eine DELL DW1830 getauscht. Die Originale Samsung PM981 wurden ebenfalls gegen eine Samsung 970 Evo getauscht, da die PM981 unter Mac OS X beim Schreiben reboots & crashes verursacht. (Lesen ist kein Problem)

DSM2

Thunderbolt ist leider noch immer bei vielen Geräten ein Problem, gerade wenn es um HotPlug geht. Mit Desktop geht es viel besser, aber in mobilen Geräten macht Thunderbolt noch sehr viele Probleme. Bei mir z.B. geht es zwar aber ohne Hotplug (da gibt es einen reboot) und mein Thunderbolt Monitor wird nicht voll erkannt. (Dieser hat 5120x2160, Mac OS X bietet mir über

Thunderbolt nur max. 3840x1440 an) Wenn du dich da auskennst bin ich gerne für Tips usw. offen. 😊

Beitrag von „Kokzreh“ vom 5. August 2019, 13:59

[edit by arigata9](#): Bitte keine Vollzitate

Hey! Ich möchte mich genau dem Project widmen und bin noch relativ unerfahren. Gibt es eine Möglichkeit das du grob ein Tut erstellst, an dem man sich orientieren kann? Ggf auch ein Sammelitorium an verwendeten Kext Dateien packen und verlinken?

Beste Grüße und vielen Dank im voraus!

Beitrag von „arigata9“ vom 5. August 2019, 19:50

Hi [Kokzreh](#)

In unseren Wiki findest du schon einiges an Grundwissen, um das mit der Erfahrung schon mal zu klären 😊

Wenn dann noch der [scarface0619](#) oder der [Romsky](#) seine EFI mit Dir teilt, kann's eigentlich schon direkt losgehen 😊

Beitrag von „Romsky“ vom 6. August 2019, 00:30

Werde die Tage, wenn die Zeit dafür vorhanden ist etwas hochladen. Derzeit sind es nur noch kleine Dinge welche nicht perfekt oder nicht gehen (Thunderbolt3 - Bildschirm und HDMI)

Beitrag von „Kokzreh“ vom 7. August 2019, 09:33

Perfekt! Also grundsätzlich so ein paar Grundlagen sind schon vorhanden, nur war mein letztes Notebook mit Mac ein HP Elitebook 2570p, seit dem ist viel Zeit vergangen und wenn man sich nicht beschäftigt, rostet man stark ein.

Wenn du deinen Ordner hoch laden würdest [Romsky](#), wäre das natürlich absolut stark.

Eine Frage damit dann auch nix schief geht: Ich habe gegenwärtig ne PM-981 NVMe verbaut. Gibts da immer noch Probleme sodass man auf SATA umsteigen sollte, oder ist das mittlerweile behoben?

Beitrag von „Romsky“ vom 9. August 2019, 16:41

Also, meiner Meinung nach sollte man schon auf NVMe setzen. Es kostet zwar etwas Akkulaufzeit, das hält sich aber in Grenzen. Der Performancegewinn, je nachdem was du machen möchtest, ist bei NVMe verglichen zu SATA schon enorm. Bezüglich der PM981 muss ich mal wieder testen. Gibt da Cloverpatches welche die Probleme beheben sollen, ob dies zuverlässig funktioniert weiß ich nicht. Habe deshalb eine Samsung EVO 970 verbaut. Die Samsung EVO 970 Plus soll übrigens auch Probleme machen, ähnlich wie damals bei der PM981. Ich schau mal ob ich zum Wochenende zu einem kleinen "Quick & Dirty" HowTo komme inkl. EFI Folder.

Beitrag von „arigata9“ vom 10. August 2019, 01:57

Die Evo 970 Plus läuft nach einem Firmware-Update ebenfalls tadellos.

Update ist bei Samsung herunterladbar.

Beitrag von „Romsky“ vom 10. August 2019, 12:24

Und die PM981? Patches in clover reichen?

Beitrag von „arigata9“ vom 10. August 2019, 13:04

Mit der PM981 kenne ich mich im speziellen nicht aus. Müsste ich jetzt auch ausprobieren.

Beitrag von „Kokzreh“ vom 13. August 2019, 13:31

Ich würde es dann tatsächlich einfach mal probieren mit der PM981 😄

Wenn das mit dem EFI Ordner bei Gelegenheit klappt, wäre das absolut großartig!

Beitrag von „Romsky“ vom 13. August 2019, 22:22

Clover-Folder habe ich dir per PM gesendet. PM981 Fix habe ich dir integriert. Dieser geht, zumindest an der Workstation, sollte also auch beim X1 gehen. SN habe ich entfernt, musst deine also einfügen bzw. eine neue generieren.

Gruß

Beitrag von „arigata9“ vom 13. August 2019, 22:26

Warum per PN und nicht hier im Thread, damit auch andere, die auch auf der Suche nach

dieser EFI für dieses Notebook sind, diese EFI nutzen können?

Beitrag von „Romsky“ vom 13. August 2019, 23:00

Stimmt auch wieder. Anbei der besagte Clover Folder.

Beitrag von „Kokzreh“ vom 14. August 2019, 07:52

Wirklich wirklich sau gut! Ich danke vielmals 😊 Ich werde mich direkt ran machen und berichten!

Beitrag von „Romsky“ vom 14. August 2019, 11:21

Ja, teste mal. Damit du HiDPI mit mehreren Auflösungen nutzen kannst und das nutze das Hackintool und generiere ein neues Display-Profil für das interne Display. Falls du da Hilfe brauchst sag bescheid. Ohne das stehen viele Auflösungen nicht zur Verfügung oder machen Probleme! (Bildstörungen nach dem Sleep)

Beitrag von „Kokzreh“ vom 14. August 2019, 12:05

Werde ich tun (oder es probieren :-D)

Gerade scheitere ich schon daran mir den Stick zu erstellen. habe mir die aktuelle Mojave Version aus dem Appstore geladen und übers Terminal einen Bootfähigen USB Stick erstellen lassen. Darauf hin nach Wiki Anleitung Clover installiert (als Möglichen Workaround auch auf separaten USB Stick, USB 2.0 / USB 3.00). Wenn ich Clover nun starte, bietet er mir die Mojave

Installation gar nicht an. Habe auch nach Clover Installation auf dem Stick erst mal nur die FakeSMC.kext in die EFI Partition kopiert, testweise aber auch einfach den kompletten Text Ordner, welcher freundlicher weise bereit gestellt wurde.

Ich bin sicher nur zu doof, oder

EDIT: Ok ich bin doof. Hab den kompletten Clover Ordner aus dem Anhang auf die EFI Partition des Installstick geschoben und hab nun die Auswahl Mac zu installieren. Installationsvorgang ist gestartet, noch füllt sich der Balken aber nicht. Ich werde mal abwarten und zur Not im Modus starten wo man sieht was im Hintergrund passiert.

EDIT2: Siehe Bild im Anhang. Da bleibt er stehen. Hab auch versucht die AptioMemoryFix-64 gegen OsmAptioFixDrv3-64 zu tauschen, da im Wiki steht, das man dies versuchen kann wenn zu Beginn der Installation zu viele ++++++ erscheinen.

Beitrag von „Romsky“ vom 14. August 2019, 16:41

Hast du komplett meinen kompletten Clover folder übernommen? Da brauchst du keine andere Aptio! In meinen Ordner ist alles drin damit es out-of-the-Box läuft.

Welche Version des BIOS hast du installiert?

Beitrag von „Arkturus“ vom 14. August 2019, 18:54

[Kokzreh](#) welchen Clover verwendest Du? Ab r4988 sollten die UEFI-Treiber keine -64 mehr im Namen haben.

Beitrag von „Kokzreh“ vom 14. August 2019, 19:55

Ich hab's mit dem kompletten Ordner probiert. BIOS ist die aktuellste Version installiert. Müsste 1.40 sein.

Clover habe ich ebenfalls die aktuellste hier aus dem Forum genommen welche vor knapp 15 Stunden aktualisiert wurde. (die im Wiki verlinkt wird wenn es um die Stick Erstellung geht.

Was hast du denn im speziellen bei deinem X1 im Bios alles an Dingen aktiviert / deaktiviert?

Beitrag von „Arkturus“ vom 14. August 2019, 20:26

Dann stell bitte Deinen Cover oder ganze EFI mal ein.

Beitrag von „Kokzreh“ vom 15. August 2019, 07:13

Sehr gerne! Im Anhang der Ordner.

Beitrag von „Romsy“ vom 15. August 2019, 22:34

Habe alles im Bios an. Schick mir mal deine originale DSDT.aml (ungepatched)

Beitrag von „Arkturus“ vom 16. August 2019, 10:00

[Kokzreh](#) VirtualSMC.kext und SMC-helper-64.efi kann nicht funktionieren. Wann hast Du dir das einfallen lassen?

Zu der Zusammenstellung deiner Texte kann ich mich nicht äußern, meine aber die sollten mal

aufgeräumt werden.

Außerdem ist Clover nicht aktuell.

Beitrag von „Romsky“ vom 16. August 2019, 10:55

Ich nutze auch nicht den aktuellen Clover da die neueren Versionen teilweise mehr Probleme machen. Das gleiche passiert übrigens bei aktualisierten kexts. Da ist dann plötzlich der Ton wegen bzw geht nicht mehr nach dem sleep. Alte kext wieder rein und es geht. Nicht immer ist die neueste Version die bessere Wahl!

Beitrag von „Arkturus“ vom 16. August 2019, 11:21

Dann soll man nicht schreiben, das der aktuelle Clover verwendet wird, sondern die Version angeben. So etwas führt zu unnötigem Aufwand bei denen die helfen wollen.

Aber das Kudellmuddel in dieser EFI hat mit der Cloversion gar nichts zu tun.

Beitrag von „Romsky“ vom 16. August 2019, 16:12

Dann schau dir die EFI mal näher an, sofern es die von mir ist, mal abgesehen vom unnötigen SMC-Helper (der aber keine Probleme macht) sind in der .plist viele Tests von mir drin welche aber auch deaktiviert sind. 😊

Bei den Kexts sind ebenfalls welche drin welche deaktiviert sind, also gar nicht genutzt/geladen werden also auch keine Relevanz haben. Man muss leider immer viel Testen, es gibt viele Configs und How-To's im Web bei denen offensichtlich alles zu gehen scheint, mit der Zeit und Nutzung der Geräte bemerkt man aber viele Bugs und Probleme welche anfangs nicht offensichtlich sind.

Beitrag von „Arkturus“ vom 17. August 2019, 21:03

FakeSMC und VirtualSMC auseinander zu halten gehört zum keinen 1x1. Wer sich da verrechnet, hat sicher Probleme. Aber wenn es sein muss ...

Beitrag von „Romsky“ vom 19. August 2019, 02:38

Im Prinzip ist es doch völlig egal, es stört nicht und gut ist.

Beitrag von „locojens“ vom 19. August 2019, 07:13

Kann ich so nicht bestätigen! Ich halte bei meinem X230 testhalber ALLES aktuell.

Kexte, Clover und auch die EFI-Treiber, Habe da auch nicht FakeSMC und VirtualSMC gemischt drauf.

Ich kann weder bestätigen das nach Kextupdates diverse Sachen nichtmehr funktionieren noch das es mit neueren Clover Versionen Probleme gibt (im Gegensatz zum Großen Rechner, da ging wegen Clover ne ganze Reihe von Versionen lang kein Wakeup per Bluetooth {beim Laptop ging es IMMER})

Hab mal im Anhang das "Beweisfoto" vom Hackintool angehängt.

PS: kann es eventuell sein das die DSDT da eine Rolle Spielt wenn es nicht rund läuft??

Beitrag von „Romsky“ vom 19. August 2019, 16:03

Ein x230 ist kein X1. Das kann beim einem Modell perfekt gehen das nächste Modell kann Probleme machen. Ich habe selber mehrere Hackintosh Geräte. Kenne das Spielchen also etwas....

Es gibt da so viele Unterschiede, da kannst du nicht pauschal von einem/deinem Modell ausgehen. 😊

Beitrag von „locojens“ vom 19. August 2019, 21:42

Wollte weder verallgemeinern noch deine Kompetenz infrage stellen.

Auch ich habe seit Zeiten als das OSX noch Tiger (10.4) hieß viele viele Rückschläge erleiden dürfen was Updates von Bootloadern angeht und da waren mit Chameleon, Clover, Ozmosis und einigen Anderen auch so ein paar dabei.

Auch in der letzten Zeit mit Clover auf dem Hauptrechner wie schon erwähnt.

Beitrag von „Kokzreh“ vom 21. August 2019, 08:55

Hallo und sorry für die späte Rückmeldung. Es hat sich kurzfristig etwas an meiner Hardware geändert, sodass das X1 Carbon nicht mehr aktuell ist. Es musste für ein P52 weichen, was ich jetzt aber ebenfalls mit Mac zum laufen bekommen möchte. Ich werde die Tipps hier im Thread verinnerlichen (gerade in Hinblick auf Kexte die sich "beißen") und mein Glück versuchen. Vielleicht sieht man sich ggf in einem anderen Beitrag wieder. Vielen Dank auf jedenfall für die Hilfe !

Beitrag von „Romsky“ vom 22. August 2019, 14:08

Naja, da verbrätst du aber gewaltig Leistung denn z.b. Die NVIDIA Grafikkarte läuft nicht unter

OS X

Beitrag von „Romsky“ vom 5. September 2019, 16:54

Bin nun beim X1 Extreme.

Beitrag von „Petabyte“ vom 29. Oktober 2021, 21:40

Jemand auf [GitRepo](#) hat ganze High End OpenCore config gepostet mit seine logs