

Lenovo T460: Umstieg auf OpenCore

Beitrag von „MSzturc“ vom 29. April 2020, 16:28

Hallo alle zusammen,

vor einigen Wochen habe ich mich Aufgrund von Corona und Lagerkoller dazu entschlossen mein funktionierenden Clover Build auf OpenCore zu migrieren. Das ist mir soweit auch gelungen. Catalina 10.15.4 läuft nun seit 2 Wochen ohne Kernel Panic. Auf dem Weg dorthin hab ich ganz viele Clover spezifische Quirks / Kexts gelöscht und mich würde nun Interessieren ob es noch Verbesserungspotenzial gibt.

Hab alles [hier](#) hochgeladen. Würde mich freuen wenn einer von den alten Hasen mal drüber schauen könnte und mir Feedback dazu geben würde ob es Kexte / Quirks & Konfigurationen gibt die er unter OpenCore so nichtmehr verwenden würde.

Beitrag von „MSzturc“ vom 4. Mai 2020, 14:21

Hab heute auf OpenCore 0.5.8 geupdated. Soweit läuft alles stabil.

Beitrag von „arigata9“ vom 31. Mai 2020, 17:58

Hi [MSzturc](#) Ich habe mich mal anhand deiner EFI für mein T460 orientiert. Hattest du auch Probleme mit dem Mini-DP-Port? Bei mir wird das Bild auf den Monitor übertragen, der Laptop bleibt allerdings schwarz. HDMI keine Probleme. Habe den Fragebuffer-Patch mal neu erstellt, keine Änderung.

Beitrag von „MSzturc“ vom 1. Juni 2020, 22:02

Hab heute auf OpenCore 0.5.9 geupdated sowie Catalina 10.15.5 Supplemental Update.

[arigata9](#)

Hab bisher den Displayport stiefmütterlich behandelt. Kann mich noch in Windows Zeiten erinnern, dass ich nur 4k auf dem Displayport bekommen habe wenn ich den internen Monitor ausgeschaltet hab (und das auch nur mit 30hz)

Ich hab mal ein DP->HDMI Kabel auf Amazon bestellt zum testen. Melde mich sobald ich mehr weiß.

Gruß

Matt

Beitrag von „MSzturc“ vom 3. August 2020, 22:16

Hab heute auf OpenCore 0.6.0 geupdated. Soweit läuft alles stabil.

[arigata9](#)

Hab mittlerweile auch ein Monitor an DP angeschlossen. Es ist ein 1440p Monitor mit 144hz (das absolute Maximum das die HD520 ansteuern kann). Die HD520 ist mit einer ClockRate von maximal 600mhz ausgestattet. d.h. du kannst 1 Monitor mit 4k@60hz anschließen, oder 1 Monitor 1440p@144hz. In beiden Fällen wird das interne Display abgeschaltet weil einfach keine Bandbreite mehr für die Darstellung eines Bildes zur Verfügung steht. Wenn ich per EDID Override meine Monitor auf 1080p@60hz einstelle dann bleibt das interne Display aktiv (weil Bandbreite da ist). Was aktuell nicht funktioniert ist das umschalten zwischen Displays, d.h. sobald ein 600mhz Display an den DP angeschlossen wurde wird das interne Display deaktiviert und kann ohne Neustart nicht reaktiviert werden. Bisher hab ich noch kein Patch bzw. Config gefunden mit der ich den Bug beheben kann

Gruß

Matt

Beitrag von „arigata9“ vom 7. August 2020, 14:15

Danke für die ausführliche Info [MSzturc](#) 😊

dann muss man halt erstmal drauf achten, maximal ein weiteres Display anzuschließen. Aber ein weiteres reicht ja auch schon. Es ist ja grundsätzlich schon ein top Notebook 😊

Beitrag von „MajorP“ vom 28. August 2020, 21:24

Hi [@MSzturc](#),

vielen Dank für die Zusammenstellung des Repositories auf Github!
Ich bin mir sicher, dass dies vielen weiterhilft.

Ich habe tatsächlich das gleiche T460 (selbe CPU, selbe RAM-Ausbaustufe) und war in der Lage mit deinem Repository MacOS zum Laufen zu bekommen.

Da ich leider in diesem Bereich noch ein blutiger Anfänger bin, weiß ich allerdings nicht so recht, wie die Schritte nach der Installation aussehen.

Ich habe einfach den EFI Ordner auf meine EFI Partition kopiert und bin seitdem in der Lage ohne USB Stick ins macOS zu booten.

Ich glaube allerdings, dass danach eigentlich noch andere Schritte gemacht werden müssen, da bei mir beispielsweise der LAN Port nicht funktioniert. Bei Dir scheint dieser ja zu funktionieren.

Kannst du bitte kurz die Schritte aufschreiben, die gemacht werden müssen, um mit deinem OpenCore-Paket Hackintosh zum Laufen zu kriegen?

Das wäre wirklich super!

Vielleicht sogar als Quick How To in deinem Github Repository.

Vielen Dank

Beste Grüße

MajorP

Beitrag von „arigata9“ vom 2. September 2020, 10:46

Du kriegst darüber kein „direktes“ Feedback ob ein LAN Kabel eingesteckt ist. Hast du in den Einstellungen unter Netzwerk kontrolliert, ob der Punkt bei LAN grün wird? m.W gibt es bei den T460 nur einen LAN Chip. Ansonsten mal mit z.B Hackintool kontrollieren, was da LAN-technisch verbaut ist und gucken, ob der zugehörige Kext dafür in der EFI und config hinterlegt ist.

Beitrag von „david203“ vom 2. September 2020, 13:26

hey ich hätte eine frage was für eine wifi card benutzt DU? ich habe ein t450s und suche eine Mac OS geeignete karte für die man kein bios mod braucht eine kleine Antwort wäre echt nett.

Beitrag von „arigata9“ vom 2. September 2020, 13:32

Ich nutze im T460 eine DW1560. Es gehen aber auch die Schwestermodelle

Beitrag von „david203“ vom 2. September 2020, 13:34

[Zitat von arigata9](#)

Ich nutze im T460 eine DW1560. Es gehen aber auch die Schwestermodelle

Danke musstest du das bios patchen?

Beitrag von „arigata9“ vom 3. September 2020, 20:19

[david203](#) Nein, ab der Serie mit den Broadwell CPUs (T450/T550 usw...) wurden die Whitelists gekillt. Intel Karte raus, neue rein, freuen 😊

Beitrag von „david203“ vom 4. September 2020, 13:09

[Bitte keine Vollzitate, die direkt über deiner Nachricht stehen. -arigata9](#)

danke. werde mich erstmal mit den Intel Kext begnügen Performance ist nicht die beste aber für Schule und "Sportfilme" wird es wohl reichen