

Lenovo ThinkPad L13 Yoga Catalina Installation

Beitrag von „Timk“ vom 10. Januar 2020, 21:33

Hallo,

ich wollte mal fragen, wie es mit dem der Hackintosh Kompatibilität aussieht beim Lenovo Yoga L13. Konnte noch nichts dazu finden, das Notebook ist ja recht neu.

Verbaut ist in dem Notebook ein i5 bzw. i7 der 10. Generation, wlan ist mir klar, das wird nicht funktionieren, da eine Intel Karte verbaut ist, diese kann man ja aber tauschen.

Hoffe mir kann jemand helfen 😊

Beitrag von „Timk“ vom 26. Januar 2020, 19:15

Hat inzwischen jemand mit dem Modell Erfahrung?

Beitrag von „herrderflammen87“ vom 17. Februar 2020, 11:14

[Zitat von Timk](#)

Hat inzwischen jemand mit dem Modell Erfahrung?

Hi Timk,

hast du denn schon erste Versuche mit dem L13 Yoga unternommen? Bin am Überlegen mir die i7 Variante zuzulegen.

Beitrag von „herrderflammen87“ vom 18. Februar 2020, 15:36

So i7 Variante ist bestellt, sollte im Laufe der nächsten Tage eintrudeln. Dann werde ich mehr berichten können 😊

Beitrag von „herrderflammen87“ vom 27. Februar 2020, 09:41

Kurzes Statusupdate, bisher habe ich es noch nicht bis in den Installer geschafft. Genauere Analyse folgt am Wochenende!

Beitrag von „Timk“ vom 28. Februar 2020, 22:41

Okay, das hört sich interessant an, ich habe das Gerät derzeit noch nicht, war eben am Überlegen...

Beitrag von „griven“ vom 28. Februar 2020, 23:04

Von den Spezifikationen her sollte sich das recht gut zu einem Hackbook machen lassen zumindest ist da auf den ersten Blick erstmal nichts drin was das Vorhaben verhindern würde



Als Booter würde ich in dem Fall direkt auf OpenCore setzen und gar nicht erst mit Clover anfangen man wird vermutlich ein wenig Arbeit und Hirnschmalz reinstecken müssen aber gehen sollte es...

Beitrag von „Timk“ vom 29. Februar 2020, 10:43

Das Gerät hat wohl eine Bios Wlan Whitelist... Da müsste man sich wohl noch was einfallen lassen. Verbaut ist nämlich eine Intel 9560ngw Karte.

Beitrag von „Timk“ vom 14. März 2020, 19:32

Jemand eine Idee wegen der BIOS Whitelist, Bzw. gibt es einer Karte die eventuell unterstützt wird? Finde leider nichts dazu.

Beitrag von „Timk“ vom 28. März 2020, 18:19

Habe nun mal versucht Catalina zu installieren, leider will Clover nicht so recht, es erscheint immer: AMF: ONLY 94/256 SLIDE VALUES ARE USABLE, bin gerade noch am Probieren von anderen Memory Fixes... Danke aber OpenCore wäre sowieso besser, kann mir da jemand einen Tipp geben, wie ich am Besten vorgehen soll bei OpenCore? Habe damit noch nichts gemacht, finde auch recht wenig zu meiner Hardware.

Beitrag von „magguspw“ vom 28. März 2020, 19:43

Hier der Laptop Guide für OpenCore: <https://1revenger1.gitbook.io/laptop-guide/>

Beitrag von „Timk“ vom 29. März 2020, 01:42

Habe nun den Stick erstellt, und versucht zu booten. Komme auch in OpenCore bis zur Bootauswahl, leider zeigt er mir danach nur noch einen schwarzen Bildschirm und es passiert nichts...

Zuletzt steht im OC Log auf dem Stick nur: failed to match a default boot option

Beitrag von „griven“ vom 29. März 2020, 08:30

Lade mal die EFI hoch damit man sich das man angucken kann 😊

Beitrag von „Timk“ vom 29. März 2020, 13:09

[griven](#) Ist im Anhang.

Beitrag von „griven“ vom 29. März 2020, 13:38

Sieht soweit für mich okay aus. Ich habe ein paar Kleinigkeiten ergänzt teste mal so: [EFI.zip](#)

Beitrag von „Timk“ vom 29. März 2020, 14:27

[griven](#) Gerade probiert, leider gleiches Problem - schwarzer Bildschirm nach der Bootauswahl.

Im Bios ist alles deaktiviert was geht, sprich Secure-Boot, TPM... lediglich den Grafikspeicher konnte ich nur auf 256mb setzen, geringer geht nicht.

Nativ wird ja die 10. Generation von Intel (Comet Lake) noch nicht bei macOS unterstützt soweit ich weiß. Ich habe nun bei OpenCore die Config für Coffee Lake nehmen müssen, eventuell ist die nicht kompatibel und deswegen mag er nicht hochfahren...

Hat jemand noch eine Idee, was ich probieren könnte?

Edit: Hatte nicht die neuste Catalina Version, ist mir aufgefallen, nach dem Erstellen des Sticks mit der Neusten erhalte ich folgenden Fehler

```
[EBI*LD:LF] FID: 0, DIR: 1, P: <null string>, DP: 1
[EBI*B:SBS] SZ: 617016
[EBI*MB:SHA] 103ea7708e008c76d181d2ec1cc2e189f42c5b53
[EBI*ML:PALFNV] Err:(0xE) @ GV wake-failure
[EBI*ML:DT] Err:(0xE) @ ML:PALFNV
[EBI*RTC:CP] Err:(0xE) @ LocP E121EC07-9C42-45EE-8086-FFF8EFB3C521
[EBI*ML:PALFRIC] ! @ RTC:R
[EBI*ML:DT] Err:(0xE) @ ML:PALFRIC
[EBI*LD:LKC] BPOK -> (System\Library\PrelinkedKernels\prelinkedkernel_development)
[EBI*LD:LKFS] } 0x(0)
[EBI*LD:LKC] } 0x(0)
[EBI*#FMFI] 0xFF1FFF3F
[EBI*#FMFI] 0xFC0FE137
[EBI*#CSR:IN] 0x0000007F
[EBI*#CSR:OUT] 0x0000007F
[EBI*BST:FBS] (
[EBI*BST:FBS] BR_RDSZ: 0
[EBI*BST:FBS] BR_KDSZ: 0
[EBI*B:WDM] Err:(0xE), 0 @ LocB 7184983C-14EC-42C4-8DC6-CE1449930E49
[EBI*LOG:DT] 2020-03-29T17:51:05
[EBI*LOG:EX1TBS:SHRT] 2020-03-29T17:51:05
```

Beitrag von „griven“ vom 29. März 2020, 19:47

Puh was immer da passiert passiert ja eigentlich schon bevor der Kernel (boot.efi) überhaupt richtig gestartet wurde sprich der Fehler und/oder das Problem muss irgendwo in oder um OpenCore liegen. Wenn Du im Bios den Möglichkeit dazu hast dann schalte mal den CSM Mode aus sofern eingeschaltet oder ein sofern ausgeschaltet ich hatte damit einige Probleme auf dem Yoga S1 im Zusammenspiel mit der neuesten OpenCore Version (btw. welche Version von OpenCore nutzt Du und wo hast Du die binaires her genommen)?

Beitrag von „Timk“ vom 29. März 2020, 20:18

[Zitat von griven](#)

btw. welche Version von OpenCore nutzt Du und wo hast Du die binaires her genommen

<https://github.com/acidanthera/OpenCorePkg>

mit dem macbuild.tool habe ich dann das Ganze erstellt.

Beitrag von „griven“ vom 29. März 2020, 20:20

Okay dann kann es wirklich ein CSM Thema sein in dem Fall bitte peinlich genau darauf achten das der CSM Mode im Bios deaktiviert ist oder unbedingt die NOOPT Variante verwenden (in dem Fall darf CSM aktiv bleiben).

Beitrag von „Timk“ vom 29. März 2020, 20:23

CSM ist deaktiviert (Gleiches Fehlerbild wenn es aktiviert ist), wie gehe ich denn vor bei der NOOPT Variante? Sagt mir gerade gar nichts.

Ich habe gerade gelesen, dass Comet Lake unter Catalina 10.15.4 (ist auf dem Stick) wohl doch schon Support erhalten hat, also kann das ja eigentlich auch nicht das Problem sein.

Beitrag von „griven“ vom 29. März 2020, 20:33

Ist auch nicht das Problem denn soweit als das der Prozessortyp eine Rolle spielen würde bist Du noch gar nicht. Wie ich schon schrieb passiert da was (was auch immer) schon bevor macOS wirklich startet sieht man auch an Deinen Log Einträgen. Kannst Du, sofern Du sie nicht eh schon verwendest, mal die Debug Version von OC benutzen und im Bereich Misc -> Debug der config.plist das Target auf 67 einstellen (erzeugt eine .txt Datei mit dem Log) und diese dann posten vielleicht kann man davon dann ableiten wo es wirklich hakt.

Beitrag von „Timk“ vom 29. März 2020, 21:21

[griven](#) Hier der Log als Anhang. Sieht zumindest für mich gefühlt erstmal gar nicht so schlecht aus...

Beitrag von „griven“ vom 29. März 2020, 21:42

Nö sieht in der Tat gut aus bzw. kann ich nichts verdächtiges sehen demnach scheint mit OC erstmal alles okay zu sein und das Problem tritt dann wirklich schon auf der macOS Ebene auf. Gibt es irgendeinen Verbose Output von macOS wird irgendwas angezeigt oder passiert einfach gar nichts?

Beitrag von „Timk“ vom 29. März 2020, 21:43

[Zitat von Timk](#)

```

[EBI^LD:LF] F10: 0, DIR: 1, P: <null string>, DP: 1
[EBI^B:SBS] SZ: 617016
[EBI^B:SHI] 103ea7708e008c76d181d2ec1cc2e188f42c5b53
[EBI^ML:PMFNW] Err(0xE) @ GV wake-failure
[EBI^ML:DT] Err(0xE) @ ML:PMFNW
[EBI^RTC:CP] Err(0xE) @ LocP E121EC07-9C42-45EE-8886-FFF8EF83C521
[EBI^ML:PMFRIC] ! @ RTC:R
[EBI^ML:DT] Err(0xE) @ ML:PMFRIC
[EBI^LD:LKC] BPOK -> (System/Library/PrelinkedKernels/prelinkedkernel.development
[EBI^LD:LKFS] } 0x(0)
[EBI^LD:LKC] } 0x(0)
[EBI^FWFI] 0xFF1FFF3F
[EBI^FWFI] 0xFCBFE137
[EBI^CSR:IN] 0x8808887F
[EBI^CSR:OUT] 0x0008887F
[EBI^OST:FBS] {
[EBI^OST:FBS] BR.NDSZ: 0
[EBI^OST:FBS] BR.KSDSZ: 0
[EBI^B:WFDW] Err(0xE), 0 @ LocB 71B4983C-14EC-42C4-8DC6-CE1449930E49
[EBI^LOG:DT] 2020-03-29T17:51:05
[EBI^LOG:EXTTBS:STHR] 2020-03-29T17:51:05

```

Nur das hier auf dem Screenshot, mehr nicht.

Edit: bzw. mit der Debug-Variante das hier:



Hatte ihn schon mal paar Stunden vorhin laufen lassen, es passiert nichts mehr...

Beitrag von „griven“ vom 29. März 2020, 22:26

Puh okay das lässt nun wirklich keine Rückschlüsse zu...

Den Installer Stick hast Du wie erzeugt nur um auszuschließen das der nicht vielleicht auch eine Macke hat?

Beitrag von „Timk“ vom 29. März 2020, 22:27

Den Stick habe ich mit TINU erzeugt.

Beitrag von „griven“ vom 29. März 2020, 22:55

Nur um hier eine Fehlerquelle auszuschließen würde es Dir was ausmachen den Stick noch mal zu bauen allerdings diesmal nicht mit Tinu sondern übers Terminal also mit dem CreateInstallMedia Befehl? Ich will auf die Weise nur sicher gehen das es wirklich nicht am

Stick liegt wenn möglich vielleicht auch einen anderen USB Stick verwenden also ein anderes Medium um auch das als potentielle Fehlerquelle auszuschließen. Es sieht an der Stelle nämlich schwer danach aus das irgendwo zwischen dem Aufruf der boot.efi und dem starten des Kernels der Fehler liegt was nun verschiedene Ursachen haben kann (KASLR und MemoryFix Problem können anhand des Logs ausgeschlossen werden es sind in Deinem Fall alle Slides verfügbar). Ansonsten gehen mir nämlich so langsam die Ideen aus bzgl. dessen was es noch sein könnte (im Bios ist die Memory Protection auf Enabled gestellt denke ich mal und TPM sowie der Security Chip auf disabled sofern vorhanden und ein evtl. auf dem Rechner installiertes Windows10 wurde vollständig herunter gefahren -> Shift Taste beim herunterfahren gedrückt gehalten?)...

Beitrag von „Timk“ vom 29. März 2020, 22:58

[Zitat von griven](#)

im Bios ist die Memory Protection auf Enabled gestellt denke ich mal und TPM sowie der Security Chip auf disabled sofern vorhanden und ein evtl. auf dem Rechner installiertes Windows10 wurde vollständig herunter gefahren

Memory Protection ist aus, habe ich auch mal angestellt, das macht keinen Unterschied. Soll also auf an, wenn ich es richtig verstehe? Rest ist so wie du geschrieben hast, habe Windows 10 immer vollständig heruntergefahren.

Bin gerade dabei den Stick neu zu erstellen übers Terminal (anderer Stick von einem anderen Hersteller).

[griven](#)

Edit: Stick ist erstellt, habe die alte OC Config übernommen. Nun gibt es keine Fehler mehr beim Hochfahren vom Stick, jedoch bleibt er einfach wieder hängen.

Okay dann mal so: [EFI.zip](#)

Ich habe den EFI Ordner mal basierend auf der Version 0.5.7 neu aufgebaut vielleicht läuft es so besser/anders...

Beitrag von „Timk“ vom 29. März 2020, 23:49

Leider wieder ein schwarzer Bildschirm nach der Auswahl des Installers in OC.

Beitrag von „griven“ vom 29. März 2020, 23:53

Ach verdammte Axt...

Für heute ist Feierabend ich höre die Arbeit schon rufen...

Beitrag von „Timk“ vom 30. März 2020, 19:43

Ich sag schon mal Danke für deine Bemühungen 👍

[griven](#) Habe nochmal einen anderen USB 2.0 Stick probiert statt einem 3.0, mit gleichem Ergebnis... Im Bios finde ich auch keine Option mehr, die für die Problematik verantwortlich sein könnte. Bios ist auf der neusten Version.

Hast du / irgendjemand noch eine Idee?

Beitrag von „griven“ vom 30. März 2020, 21:59

Idee nicht so wirklich, nein aber noch mal was zum testen: [config.plist](#)

Probier mal mit dieser config

Beitrag von „Timk“ vom 30. März 2020, 22:19

[griven](#) Leider Leider auch ohne Erfolg - gleiches Fehlerbild bzw. schwarzer Bildschirm wieder...

Beitrag von „griven“ vom 30. März 2020, 22:29

Letzter Versuch meinerseits noch mal als Debug Variante mit aktiviertem Log ins Textfile bitte Log hochladen dann...

Beitrag von „Timk“ vom 30. März 2020, 22:42

Hier der Log als Anhang.

Beitrag von „griven“ vom 30. März 2020, 22:58

Sieht für mich nach wie vor unauffällig aus bzw. finde ich im Log nichts was das Verhalten erklären würde. Sorry aber ich habe keine Idee mehr aber vielleicht übersehe ich auch was. Möglicherweise kann [mhaeuser](#) helfen oder zumindest mal einen Blick auf das Log werfen ob da nicht vielleicht doch was ist was ich übersehe?

Beitrag von „Timk“ vom 30. März 2020, 23:02

Ja, es scheint als würde sich der Laptop aufhängen bzw. ich kann es mir nicht erklären, warum er nicht weiter macht... An sich ist das Gerät ja nicht mal ein Monat alt, habe darauf mit Windows 10 einwandfrei arbeiten können, also einen Hardware-Defekt würde ich ausschließen.

Rein von der Hardware her sollte es ja klappen, wie man sieht - [RedmiBook \(Xiaomi\) Laptop 14" Intel Core i7-10510U](#)

[Noir0SX](#) Hast du einen Tipp für mich, was ich noch testen könnte?

Beitrag von „mhaeuser“ vom 31. März 2020, 01:21

Geht's ohne DevirtualiseMmio?

Beitrag von „Timk“ vom 31. März 2020, 01:29

[Zitat von Download-Fritz](#)

Geht's ohne DevirtualiseMmio?

Leider nein, stand bereits auf false in der config.

Beitrag von „Timk“ vom 12. April 2020, 22:48

Hat jemand noch eine Idee? Bin leider immer noch nicht weitergekommen...

Beitrag von „griven“ vom 12. April 2020, 23:05

Leider nicht so wirklich ist noch immer in dem Status das der Picker nicht gezeigt wird oder?

Beitrag von „Timk“ vom 12. April 2020, 23:07

Leider immer noch das gleiche Problem, kann es mir nicht erklären... Gibt ja einige, die haben es auf der 10. Generation schon zum Laufen bekommen.

Beitrag von „griven“ vom 12. April 2020, 23:16

Naja eine Variante wäre es vielleicht doch mal mit Clover zu testen vielleicht ermöglicht das zumindest mal die Installation anschließend kann man dann mit OpenCore weiter fahren wobei das Verhalten schon ziemlich merkwürdig ist nicht zuletzt weil eben genau nichts einen Rückschluss darauf zulässt was da eigentlich passiert...

Beitrag von „Timk“ vom 12. April 2020, 23:19

Clover hatte ich zu Beginn probiert, da haperte es mit dem AptioMemoryFix, welcher in keiner Variante funktionierte.

Beitrag von „Timk“ vom 26. April 2020, 11:41

Hat jemand noch eine Idee, was ich machen könnte? Wie gesagt weder mit Clover noch OpenCore funktioniert es. Bei Clover scheitert es am AptioMemoryFix, da nimmt er keine Variante. Bei OpenCore bleibt er einfach stehen...

Beitrag von „Timk“ vom 19. Mai 2020, 20:58

Bisher leider immer noch kein Erfolg...

Beitrag von „Timk“ vom 24. Mai 2020, 04:39

Da es nun für Comet Lake ein Guide gibt, habe ich dieses mal probiert <https://khronokernel.github.io...fig.plist/comet-lake.html>

Aktuell bleibt er hier hängen (siehe Screenshot)... Hat jemand noch eine Idee?

Edit: Bei Clover exakt gleicher Fehler...

Beitrag von „Timk“ vom 14. Juni 2020, 22:54

Habe es heute nochmal mit der neusten OpenCore Version versucht 0.5.9 - auch hier ist bleibt der PC bei dem gleichen Fehler hängen wie oben zu sehen.

Ich verstehe es einfach nicht... andere haben mit gleicher Hardware problemlos macOS installieren können. Hat jemand das Notebook bzw. ein ähnliches oder kann mir weiterhelfen?

Wäre sehr dankbar über jegliche Ratschläge!

Edit: Habe das Ganze mal mit Mojave probiert, da hängt er bei "SmcreadValue key".

Edit2: Habe mit dem VerifyMsrE2.efi Tool mal gebootet, dort wird angezeigt: "This firmware has LOCKED MSR 0xE2 register". Kann es sein, dass er deswegen nicht booten möchte? Hatte selbstverständlich bei meinen anderen Versuchen die Optionen "AppleCpuPmCfgLock" & "AppleXcpmCfgLock" aktiviert in der OpenCore config Datei...

Beitrag von „griven“ vom 15. Juni 2020, 00:02

Die Locked MSR sind an der Stelle noch kein Problem soweit als das die zu einem Problem werden könnten kommst Du nämlich noch überhaupt gar nicht. Wenn ich das richtig sehe scheitert die Sache schon vor dem Start der boot.efi von macOS sprich OpenCore erledigt alles was zu erledigen ist (Kernel Patches, Kext Injektion in den prelinked Kernel etc. pp) und gibt dann eigentlich die Kontrolle an den Bootloader von macOS ab und genau hier hängt die Schose bei Dir dann auch. Interessant wäre in dem Zusammenhang zu wissen warum das passiert bzw. was da quer geht. Verwendest Du OpenCore in der Debug Version? Wenn nicht tu das bitte mal und schalte dazu in der config.plist die Punkte AppleDebug und ApplePanic auf true und stell das Target auf 67 auf die Weise sollte eigentlich von OpenCore ein Logfile erzeugt werden das hoffentlich ein wenig mehr Aufschluss bringt...

Beitrag von „Timk“ vom 15. Juni 2020, 00:16

Hier als Anhang einmal der Log. Getestet habe ich diesmal mit Mojave.

Ich weiß nicht ob es von Relevanz ist, aber auf der internen m.2 SSD befindet sich noch Windows 10. Kann dies den Start auch blockieren? Wollte es jetzt nicht löschen sonst komm ich gar nicht mehr in das System...

Beitrag von „griven“ vom 15. Juni 2020, 00:31

Das Log zeigt soweit erstmal nichts ungewöhnliches...

Windows ist ein gutes Stichwort runter muss es nicht aber richtig heruntergefahren sollte es im Idealfall sein (Shift Taste beim Herunterfahren drücken und gedrückt halten) Windows10 fährt ja per default nicht komplett runter sondern geht in so eine Art Hibernate Mode...

Ansonsten wie gesagt im Log ist nichts ungewöhnliches zu sehen passt soweit also eigentlich alles. [Bios Settings](#) hast Du auch noch mal geprüft (MemoryProtection auf enabled, Secure Boot disabled usw.) ???

Beitrag von „Timk“ vom 15. Juni 2020, 00:34

[Zitat von griven](#)

MemoryProtection auf enabled

Das habe ich auf disabled, aber teste ich gleich mal. Windows 10 fahre ich immer sauber runter also wie du schreibst mit Shift-Taste. Secure-Boot ist natürlich auf aus, alles weitere was ich aus dem OpenCore Guide entnehmen konnte habe ich ebenfalls angepasst im Bios, zumindest das, was ging.

Beitrag von „griven“ vom 15. Juni 2020, 00:35

Sonst lade mal Deinen aktuellen Stand noch mal hoch ich schaue es mir dann morgen Abend gerne mal an (muss jetzt in die Falle der Wecker geht um sechs Uhr wieder)...

Beitrag von „Timk“ vom 15. Juni 2020, 00:46

Aktueller EFI Ordner befindet sich im Anhang.

Beitrag von „griven“ vom 15. Juni 2020, 22:36

Probier es bitte mal hiermit: [EFI.zip](#)

Beitrag von „Timk“ vom 16. Juni 2020, 19:55

Hängt leider an der gleichen Stelle, wie bei Post #50... 😞

Beitrag von „griven“ vom 16. Juni 2020, 21:52

Probier es mal mit dieser config: [config.plist](#)

Ist der CSM Mode bei Dir im Bios aktiviert oder deaktiviert? Wenn aktiviert dann bitte mal deaktivieren nur zur Sicherheit...

Beitrag von „Timk“ vom 21. Juni 2020, 14:08

Leider gleiches Problem, hängt wieder bei der gleichen Stelle... Habe auch mal versucht einen Installer für ein anderes Gerät (ThinkPad) mit i5 8.Generation zu erstellen als Gegenteil - auch dort gleiches Problem. Komisch... Ich teste jetzt nochmal einen anderen Stick habe irgendwie das Gefühl es liegt daran...

CSM ist deaktiviert.

Edit: Mit anderem Stick per USB 2.0 geht es auch nicht... leider.

Beitrag von „Timk“ vom 4. Juli 2020, 17:46

Jemand eine Idee noch? Komme nicht weiter...

Beitrag von „SPIDER“ vom 28. Juli 2020, 13:39

Ich habe das gleiche Problem mit dem [E15](#).

Beitrag von „Timk“ vom 2. August 2020, 22:56

Und ich dachte schon, ich wäre der Einzige mit dem Problem...

Beitrag von „Timk“ vom 28. August 2020, 11:35

[SPIDER](#) Konntest du schon eine Lösung finden? PS: Schöner Alfa auf deinem Profilbild, fahre auch einen 😊

Beitrag von „julian91“ vom 28. August 2020, 11:47

Nope bisher hängen wir auch an dem Problem, es scheint als hätte Lenovo da was gedreht mit der 10th gen Reihe.

bin selber besitzer eines E15

Beitrag von „DSM2“ vom 28. August 2020, 12:15

Das hat nichts Lenovo zu tun, die Thematik ist bei den aktuellen Chipsätzen anzutreffen. Egal ob HP, Lenovo, Acer oder was auch immer.

Beitrag von „MacPeet“ vom 28. August 2020, 13:04

[Timk](#)

Auch wenn es hier schon eine Seite vorher ausgeschlossen wurde, Deine mehrfach in Bild gezeigte Fehlermeldung erinnert ganz stark an die MSR locked Geschichte.

Ich habe genau diesen Ausstieg hier mehrfach genauso gehabt. Die betreffenden Geräte steigen genau an dieser Stelle mit dieser Fehlermeldung aus.

Im OC ist allein AppleXcpmCfgLock dafür gedacht. Sollte man aber nur setzen, wenn er wirklich MSR locked ist.

Die MSR locked Geschichte kam ab 10.15.4. Mein Lenovo T450s (ebenfalls MSR locked) und auch andere Rechner von mir stiegen genau mit dieser Fehlermeldung aus.

Heute arbeitet mein Lenovo mit OC und AppleXcpmCfgLock auf Yes. Schalte ich dies aus, dann ende ich genau bei Deiner Fehlermeldung.

Damals lief er aber noch mit Clover.

Damals brachten die Clover-Jungs einmalig einen Fix, auf Basis Version 5106.

[EFI-FIX.zip](#)

Hiermit war man auf diese Version gebunden. Später brachte @Herve noch die Lösung mit dem Tausch der boot.efi, womit man wieder neuere Versionen von Clover nutzen konnte.

boot.efi von Mojave S/L/CoreServices nach Catalina S/L/CoreServices kopiert. Selbst die boot.efi von HS geht, laut @Herve.

Vermutlich geht auch die von 10.15.3, da das Problem erst danach kam.

Mit BigSur geht dies nicht mehr, denn die boot.efi hat eine andere Struktur. Aktuell ist man hier aber ohnehin an OC gebunden.

Teste doch mal ein Install von Mojave oder Catalina 10.15.3. Wenn Du dann über diesen Fehler hinaus kommst, dann kann es durchaus an dieser Geschichte liegen, zumindest sind die

Fehlermeldungen identisch.

Beitrag von „Timk“ vom 28. August 2020, 13:38

[Zitat von MacPeet](#)

Teste doch mal ein Install von Mojave oder Catalina 10.15.3. Wenn Du dann über diesen Fehler hinaus kommst, dann kann es durchaus an dieser Geschichte liegen, zumindest sind die Fehlermeldungen identisch.

Mache ich, vielen Dank für deinen Beitrag 👍

Beitrag von „MacPeet“ vom 28. August 2020, 13:42

Es soll auch nur ein Ansatz sein. Vielleicht hat Lenovo bei den neuen Geräten auch tatsächlich was verändert, dass sich dies nicht mehr fixen lässt.

Aber versuchen kann man es ja.

Beitrag von „julian91“ vom 28. August 2020, 18:09

[Zitat von MacPeet](#)

Im OC ist allein AppleXcpmCfgLock dafür gedacht. Sollte man aber nur setzen, wenn er wirklich MSR locked ist.

das hab ich bei mit im Lenovo E15 schon drin und bringt nix, ich vermute das evlt der patch beim lenovo nicht greift aber ich warte nun ab , es gibt je jemand mit einem anderen NB der das gleiche Problem hat mal sehen ob er weiter kommt und ob das evlt des lösungs problem ist.

daher ist grade alles ziemlich viel ins blaue geraten leider 🤔

Beitrag von „Timk“ vom 28. August 2020, 19:02

Also Clover will bei mir gar nicht, nach der Auswahl von macOS im Clover-Menü erhalte ich bei aktiviertem -v Argument einen schwarzen Bildschirm, im Log steht gar nichts...

Beitrag von „Timk“ vom 1. November 2020, 18:30

Wollte nochmals nachfragen ob jemand inzwischen schon ein ähnliches Problem hatte bzw. ob es eine Lösung gibt? Habe immer noch das Problem, dass er bei "EXITBS:START" hängen bleibt, auch mit der neusten OC oder Clover Version.

Beitrag von „hardheid“ vom 20. Dezember 2020, 17:21

Sie müssen CFG deaktivieren: https://www.reddit.com/r/hackintosh/alternative_method/

Hatte das gleiche Problem, keine einfache Lösung. Außerdem ist es besser, OpenCore zu verwenden mit Big Sur.

Ich komme aus den Niederlanden, bitte entschuldigen Sie mein Deutsch.

Beitrag von „spongeboy“ vom 30. Dezember 2020, 14:03

Habe ebenfalls dasselbe Problem mit dem Thinkpad L13 Yoga - CFG scheint das Problem zu sein, kann aber auf den Comet Lake Thinkpads (und Thinkbooks) wohl nicht deaktiviert werden. Auch nicht über Ru.🤔 Eventuell könnte man das BIOS mit einem USB-Programmer flashen, aber der Chip ist wahrscheinlich verlötet und ich habe auch noch niemanden finden können, der das probiert hat.

Hier hat jemand dasselbe Problem mit einem Comet Lake X1 Carbon:
https://github.com/bomdurup/x1c7_2020_hacintosh

Irgendwo hatte ich noch aufgeschnappt, dass es wohl eine Sicherheitslücke gibt, mit der man diese BIOS-Protection vielleicht aushebeln könnte, aber den Exploit müsste man erstmal schreiben - das übersteigt meine Fähigkeiten leider bei weitem 🤔

Wenn jemand noch eine Idee hat, gerne her damit

Edit: Ein OpenCore-Dev hat mir geantwortet, dass das Problem nicht am CFG-Lock zu liegen scheint und ich weiter Booter-Quirks testen sollte:
<https://github.com/acidanthera/bugtracker/issues/1397>

Klingt jetzt allerdings nicht so, als ob sich die Person speziell mit Comet Lake Thinkpads beschäftigt hätte

Nach 2h herumprobieren mit Booter-Quirks bin ich genauso weit wie vorher.

Edit2: Ein weiterer Developer hat mir bestätigt, dass AppleXcpmCfgLock hardwareunabhängig funktioniert und es nicht daran liegen kann. Ein CFG-Unlock per Hardwaremod würde folglich nichts nützen.

Habe wirklich überhaupt keine Idee mehr, woran es liegen könnte. Hab mal meine am wenigsten experimentelle EFI, bei der auch der Sanity Check keine Beschwerden hat angehängt.

Beitrag von „spongeboy“ vom 1. März 2021, 18:52

Ich habe es dank der Hilfe eines chinesischen Projekts geschafft zum laufen zu bekommen, auch wenn noch nicht alles perfekt ist. Woran es genau gelegen hat, habe ich keine Ahnung, aber ich konnte es problemfrei installieren. [Link zur EFI in meinem Github-Repo](#)