

Erledigt

ozmosis black screen Z77-D3H

Beitrag von „supergg12“ vom 11. März 2020, 09:47

Good morning all,

I would need your assistance.

I tried several times since Mojave 10.14.3 first to update to 10.14.4 and higher but without success since each time when loading I end up with a black screen.

Believing that the problem was with my Nvidia video card, I thought I would replace it with an AMD Sapphire RX580 Nitro +.

I tried all day yesterday to update Mojave 10.14.3 to Catalina 10.15.3 also without success with the same result as before.

Can you help me solve my problems, taking into account that I am using your Mojave rom for my Z77-D3H rev.1.0 motherboard?

Would it be possible to create a rom to install Catalina?

Thank you in advance.

Sincerely to the whole team.

Beitrag von „a121800586“ vom 22. März 2020, 08:22

I am the same as your motherboard, configuration is similar, also want Oz to install, can help me, I come from China.

Edit by al6042 -> personal information should not be shown within a post

Beitrag von „al6042“ vom 22. März 2020, 09:32

For both of you guys I would recommend to switch to another bootloader...

Either Clover or Opencore are much more flexible and easier to maintain, then Ozmosis.

Please consider to change to a modern bootloader.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 22. März 2020, 09:54

[supergg12](#)

Why are you using the Mojave Rom? You said that the Catalina Rom works.

Beitrag von „supergg12“ vom 25. März 2020, 16:23

[Raptortosh](#)

Sorry but it was you who recently modified my ozmosis rom to allow it to be used on Catalina. It worked correctly until version 10.15.3, however this morning I did the silly thing to update to 10.15.4, and there I again have a black screen at launch after the apple and the line progression. What to do now ? Thanks again for your help.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 25. März 2020, 16:24

So 10.15.4 is Not working (Now) with Ozmosis.

Beitrag von „supergg12“ vom 25. März 2020, 16:37

Is this a definitive failure please or will there be a solution soon for ozmosis?

Otherwise is there in my case a simple way to migrate on opencore and how?

I understand that I ask you a lot but I want to progress with your support.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 25. März 2020, 16:42

Like I said Not Now. There is a Problem with KernextPatcher.

Beitrag von „forrest“ vom 27. März 2020, 21:07

Moin,

sorry, ich muss mich hier auch noch mal melden. Hatte letztes Woche in dem Request-Thread geschrieben.

Ich habe jetzt was dummes gemacht. Die Neuinstallation Catalina und das Update von Mojave auf der anderen Platte sind ja letzte Woche durchgelaufen (Du hast mir da in dem Request-Thread geholfen, wobei ich nach wie vor nicht weiß, an was es gelegen hat - egal).

Hatte jetzt nur mit der Neuinstallation gearbeitet. Nun wurde mir das Update auf 10.15.4 angezeigt und ich hab das (weil das in der Vergangenheit immer ohne Probleme geklappt hat) auf updaten geklickt. Mist, hätte ich mal hier nachgelesen. Jetzt habe ich den gleichen Fehler wieder - der Rechner fährt hoch und wenn der Bildschirm "umschaltet", auf das Anmeldefenster (so hat es den Anschein), kommt nur noch ein schwarzer Bildschirm. Hätte ich vorher mal hier nachgelesen.

In einem anderen Thread steht, dass bei Clover bzw. OC dieses Bootarg -disablegfxfirmware helfen könnte - kann ich das auch in meine default.plist schreiben oder bringt das dann nix? Oder gibt es ggfs. eine andere Lösung? Wenn Du schreibst, dass es ein Problem mit einem Patcher gibt, wird wohl noch dauern und liegt gar nicht an meiner Konfiguration, oder?! Mist. Ich habe jetzt schon Kexte von der 10.15.3 auf die 10.15.4 kopiert, weil ich dachte, das liegt an

denen. 🙌😄🙌

Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. März 2020, 21:49

Das mit dem Boot arg bringt nichts, weil das Problem ist die Kext Injection.

Beitrag von „forrest“ vom 27. März 2020, 23:52

Danke. Ich kenn mich da nicht so aus. Aber meinst du, es wird in absehbarer Zeit einen workaround geben oder sollte ich 10.15.3 noch mal neu installieren? Die Betaphase ist ja mittlerweile vorbei und das ist scheinbar nur ein ozmosis-Problem, oder?! Und wenn das nicht mehr weiter entwickelt wird...

Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. März 2020, 23:57

Ich sag mal soviel, das ist kein großes Problem und ein neuer Patch für KernnextPatcher wird auf jeden Fall bald erscheinen.

Edit: [forrest](#)

Die neue Plist ist jetzt verfügbar [Ozmosis mit macOS Catalina 10.15 - OZ167X-XMAX \(extended\)](#). Kopiere Die Plist des dort verlinkten Posts in den EFI Ordner in der ESP oder ersetzt den KernnextPatcher in deinem Rom mit dem KernnextPatcher 10.15.4 Ready FFS.

[supergg12](#)

The New KernnextPatcher Plist is Now available [Ozmosis mit macOS Catalina 10.15 - OZ167X-XMAX \(extended\)](#). Use the Plist from the Link and copy it to the folder EFI on the ESP or Flash the New KernnextPatcher.FFS.

Edit2: [supergg12](#) If you want a Rom, here it is. It is based on XMAX-E and there is also AptioMemoryFix inside.

[forrest](#)

Hier auch ein Rom für dich mit XMAX E und 10.15.4 Support. AptioMemoryFix und DarBoot sind auch drinnen.

Beitrag von „forrest“ vom 29. März 2020, 18:48

Hi, das ist ja richtig cool.

Vielen Dank für die Nachricht und Deine Mühe!

Ich habe es gerade probiert - mit dem ROM bleibt mein 10.15.3 und das 15.15.4 beim Apfel stehen, der Ladebalken erscheint gar nicht. Könntest Du bitte dieses AptioMemoryFix und den KernexPatchter für 10.15.4 (mir alles böhmische Döner 😊) in das ROM in der Anlage einbauen? (das hattest Du mir schon beim letzten Mal für das 10.15.3 angepasst, Darboot müsste da schon drin sein).

Ich hoffe, das geht! Wie gesagt, ich danke Dir!

VG

Beitrag von „Raptortosh“ vom 29. März 2020, 18:53

So ich las den AptioMemoryFix mal raus und aktualisiere nur den KernnextPatcher. Das Problem, welches du hattest kann vom AMF sein (das Rom mit AptioMemoryFix hatte OZ XMAXExtended eingebaut.) Weil bei dir das normale XMAX auch funktioniert lass ich das mal 😊

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

Danke Dir.

Hm. Also das 10.15.3 bootet jetzt wieder mit dem BIOS. Das Recovery 10.15.4 über das Bootmenu startet auch.

Aber wenn ich normal starten will (was bedeutet eigentlich der Eintrag Darwin preboot im Bootmenu?). Also sowohl bei dem preboot, als auch wenn ich Darwin MacOS Catalina 10.15.4 auswähle kommt nur der Apfel. Ohne Ladebalken. Ich habe mal mit -v gestartet, s. Anlage. Der findet keinen ACPI-Treiber, wenn ich das richtig sehe, oder?! An was kann das liegen?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 29. März 2020, 20:22

Der KernnextPatcher funktioniert bei meinem Board ohne Probleme und das Problem ist auch nicht von dem. Was hast du im Bios eingestellt?

Du kannst alles booten, außer 10.15.4?

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

Ja, genau. Der Rest lässt sich booten. Ich glaube auch nicht, dass es an dem patcher liegt. Welcher kext da fehlt, kannst du nicht erkennen, oder?! Die Einstellungen sind beides mal die gleichen. :-/

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

Ok

Im Bios ist schon FakeSMC also wird das geladen.

Ich kann zur KP leider nichts sagen. Vielleicht weiß [kuckkuck](#) mehr.

Beitrag von „forrest“ vom 29. März 2020, 21:25

danke, dann hoffe ich, dass mir [kuckkuck](#) weiterhelfen kann 😊

Ich habe in der L/E (nicht S/L/E) auf meinem laufenden System drei Kexte, die auf dem Clean-Install nicht sind:

FakePCIID_XHCIMux.kext

FakePCIID.kext

JMicronATA.kext

Die habe ich jetzt mal rüber kopiert - hat aber auch nix gebracht.

Wo kommen die in dem Ordner her? Der Kext-Updater "spricht" ja immer nur von S/L/E - wenn ich aber die Kexte prüfen lasse, sagt er mit, dass auch der FakePCIID aktuell ist, der liegt aber nicht in der EFI, nicht im S/L/E - sondern in L/E?!

Beitrag von „Raptortosh“ vom 29. März 2020, 21:30

Normalerweise installiert man keine Kexts in L/E bzw S/L/E

Beitrag von „forrest“ vom 29. März 2020, 21:39

Ja, ok. Aber wo sind diese beiden dann normalerweise auf der EFI oder in S/L/E?

FakePCIID_XHCIMux.kext

FakePCIID.kext

Beitrag von „Raptortosh“ vom 29. März 2020, 21:44

Normal in der EFI.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 29. März 2020, 22:46

Bitte einmal folgende Bootargs setzen:

```
-v debug=0x100 keepsyms=1
```

Dann neustarten und bitte ein Bild von der Panic schicken.

Beitrag von „supergg12“ vom 30. März 2020, 00:47

Hi everyone and especially to [Raptortosh](#)

I just noticed the appearance of the new special KernnextPatcher 10.15.4.

Thank you for updating my rom which I will try as soon as possible.

See you later.

Beitrag von „forrest“ vom 30. März 2020, 13:42

[kuckkuck](#)

Hier der Screenshot. Der zweite ist nur wegen der längeren Zeile. Ich hoffe, Du kannst daraus was erkennen.

Danke & Grüße

Beitrag von „kuckkuck“ vom 30. März 2020, 13:54

Interessant, häng mal bitte deinen EFI Ordner und ROM an.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 30. März 2020, 14:04

[kuckkuck](#)

Ich vermute, dass [forrest](#) dieses Rom verwendet [ozmosis black screen Z77-D3H](#)

Beitrag von „forrest“ vom 30. März 2020, 14:45

[kuckkuck](#) [Raptortosh](#) Danke, ja genau. Das ist das Rom, das ich verwendet habe. In der Anlage noch die EFI.

In die habe ich jetzt auch noch die Kexte: FakePCIID_XHCIMux.kext, FakePCIID.kext und JMicronATA.kext reinkopiert. Die waren auf meinem Update-Catalina im Ordner L/E vorhanden. Beim neuinstallierten Catalina waren sie nicht, weder im S/L/E, noch im L/E, noch in der EFI - scheinbar sind sie gar nicht nötig, oder?! (In der default habe ich mal unter dem <key>Defaults:4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102</key> die Einträge ge-X-t)

Woher der Bootarg slide=0 kommt, weiß ich auch nicht.

Danke auf jeden Fall!

Beitrag von „supergg12“ vom 31. März 2020, 09:19

Hello,

I just updated my bios with the Z77-D3H rom that [Raptortosh](#) communicated to me.

I have a problem at startup after the appearance of the Apple logo, no loading progress display takes place despite a reset of the PRAM.

Thank you for your help.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 31. März 2020, 09:23

[supergg12](#)

Hello,

this is because I tried to use XMAX-Extended which requires a AptioFix and not every Board works with AptioMemoryFix. So here the Version with XMAX.

Beitrag von „forrest“ vom 31. März 2020, 09:33

Hi,

ich bin gespannt, ob es bei supperg12 funktioniert. Ich habe ja den gleichen Zustand mit dem Ladebalken. Egal ob mit oder ohne den Fix. Wenn es bei ihm ohne den Fix läuft, hat mein Rechner ein anderes Problem.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 31. März 2020, 09:37

[forrest](#)

Bei dir läuft aber 10.15.3 "ohne" AptioFix. Ohne kann man nicht sagen, denn ganz ohne AptioFix geht gar nichts 😊

Der AptioFix ist bei XMAX in der OZM.ffs und bei XMAX Extended, wie es [kuckkuck](#) im XMAX-E Thread schon erklärt hat, wird der zusätzlich geladen. Da nicht jede HW mit dem gleichem funktioniert gibt es auch mehrere. (z.B. AptioMemoryFix, AptioInputFix, FWRuntimeServices von OC, usw.).

Bei meinem Ozmosis PC läuft der AptioMemoryFix ohne Probleme.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 31. März 2020, 13:13

[forrest](#)

Verschiedenes fällt mir auf:

1. Deine Defaults.plist ist fehlerhaft, sehr veraltet und beinhaltet Einträge die nicht existieren. Bitte nicht den OzmosisConfigurator benutzen! Ersetz mal einfach in der angehängten Defaults.plist die X wieder durch deine entsprechenden Daten, füg aber keine Einträge hinzu und setz die Defaults mit NVRam reset wieder ein.
2. Probier es mal bitte ohne DSDT.aml, es kann sein, dass die uns hier im weg steht.

3. Wofür brauchst du FakePCIID und FakePCIID_XHCIMux.kext?
4. Was macht JMicronAta.kext? Sicher, dass der von der EFI geladen werden kann?
5. Benutzt du kein AppleALC? Lilu.kext und Whatevergreen.kext sind ebenfalls veraltet.
6. Bitte leg noch eine passende KernextPatcher.plist auf deine EFI neben den Oz Ordner.
7. [Raptortosh](#) Der ApfsDriverLoader und HFSPlus im ROM ist veraltet.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 31. März 2020, 13:22

[kuckkuck](#) ich weiß auch schon wieso die veraltet sind. 😄 Ich habe nur den KP aktualisiert und alles andere gelassen. HFS+ ist bei Aptio IV (meines Wissens) nicht so wichtig oder hat man durch einen alten HFSPlus Treiber Nachteile? (außer fehlende Rom Partitionen bei Aptio V)

Beitrag von „forrest“ vom 31. März 2020, 13:36

Hi,

[kuckkuck](#) mega, dass Du Zeit gefunden hast. Danke Dir.

1. Deine Defaults.plist ist fehlerhaft, sehr veraltet und beinhaltet Einträge die nicht existieren. Bitte nicht den OzmosisConfigurator benutzen! Ersetz mal einfach in der angehängten Defaults.plist die X wieder durch deine entsprechenden Daten, füg aber keine Einträge hinzu und setz die Defaults mit NVRam reset wieder ein.

Ja, die .plist is noch aus der El-Capitan-Zeit. Da ich bis dato keine Probleme hatte, hatte ich sie nicht geändert (bzw. wusste gar nicht von der Notwendigkeit 😊).

2. Probier es mal bitte ohne DSDT.aml, es kann sein, dass die uns hier im weg steht.

Die DSDT lasse ich weg.

3. Wofür brauchst du FakePCIID und FakePCIID_XHCIMux.kext?

4. Was macht JMicronAta.kext? Sicher, dass der von der EFI geladen werden kann?

Auch diese Kexte JMicronAta, FakePCIID und FakePCIID_XHCIMux lasse ich weg - ich dachte, die haben irgend einen Sinn, weil sie auf meinem Update-System drauf sind.

5. Benutzt du kein AppleALC? Lilu.kext und Whatevergreen.kext sind ebenfalls veraltet.

Der AppleALC ist nur für Sound, oder?! Also ich hab ein externes Audiointerface - insofern brauch ich den dann nicht unbedingt. Der müsste ggfs. auch in die EFI, oder?! Die anderen beiden aktualisiere ich mal, wobei ich es auch mit den aktuellen probiert habe - das ändert (für den Fehler mit dem Ladebalken) nichts; macht aber ja Sinn

6. Bitte leg noch eine passende KernextPatcher.plist auf deine EFI neben den Oz Ordner.

7. [@theCurseOfHackintosh](#) Der ApfsDriverLoader und HFSPlus im ROM ist veraltet.

Den KernextPatcher hast Du [@theCurseOfHackintosh](#) ja schon in das Rom, das ich verwende eingebaut, soll der dann trotzdem noch in die EFI? Könntest Du evtl. bitte noch die zwei anderen Sachen aktualisieren? Vllt. funktioniert ja dann auch dieser AptioMemoryFix?!

Beitrag von „Raptortosh“ vom 31. März 2020, 13:42

Zu 7. Der AptioMemoryFix wird nicht funktionieren, das ist bei Z97 so. Ich kann es aber trotzdem aktualisieren. Nein du brauchst keinen KP in die EFI tun, weil der im ROM ist.

Edit: Hier das ROM. ApfsDriverLoader und HFS+ habe ich aktualisiert.

Beitrag von „forrest“ vom 31. März 2020, 13:52

Ähem, danke 😊 Du bist echt fix.

Mein Board ist nicht Z97, sondern Z87 - aber wahrscheinlich auch dort das gleiche, oder?!

Beitrag von „Raptortosh“ vom 31. März 2020, 13:54

Bitte 😊 Ich musste nur 2 Sachen ersetzen, das geht schnell. 😊

Anscheinend bei den meisten. Das Board von [supergg12](#) ist ein Z77 und dort besteht das gleiche Problem. Mein Board ist ein H170 und bei dem läuft AptioMemoryFix ohne Probleme.

Beitrag von „forrest“ vom 31. März 2020, 19:43

[kuckkuck](#) [Raptortosh](#)

Moin, also ich habe jetzt alles wie oben beschrieben probiert. Kexte raus bzw. aktualisiert. Rom upgedated, plist auch.

Leider keine Änderung. Das einzige, was ich feststellen konnte, mit der aktuellen plist findet er die Festplatten zum booten nicht. D. h. mit der plist konnte der Rechner nicht booten 😞

Einfach drüber installieren, wie es früher mal bei Windows war, geht nicht, oder? Wenn ich in der recovery auf installieren gehe, macht er die Platte platt?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 31. März 2020, 19:49

[forrest](#)

Versuche mal diese Defaults. Passt zwar vom SMBios nicht so ganz aber die Defaults funktioniert bei meinem.

Beitrag von „forrest“ vom 31. März 2020, 20:27

[Raptortosh](#)

Danke dir für deine Mühe. Also an der plist liegt es nicht - wahrscheinlich ist was beim update falsch gelaufen.

Werd ich wohl um ne erneute Installation nicht rumkommen - und hoffen, dass es dann geht. Aber ich Fummel ja jetzt schon ein paar Tage rum. Und wenn es nicht am Rom liegen kann...

Beitrag von „Raptortosh“ vom 31. März 2020, 20:30

Hast du nach dem du die Plist auf die EFI kopiert hast einen NVRAM Reset gemacht?

Beitrag von „forrest“ vom 31. März 2020, 20:32

jo, hab schon 50 mal nen reset gemacht 😊

Beitrag von „Raptortosh“ vom 31. März 2020, 20:40

Ok. Den Win Alt p R Reset meine ich

Beitrag von „forrest“ vom 31. März 2020, 20:52

Jo, den meine ich auch 😊 Festplatte umstöpseln, andere Platte ran, in das Update-System booten, Sachen auf die Neuinstallation kopieren, Platten wieder umstecken - Neustarten, NVRAM-Reset - gleiches Ergebnis. Wie am Murmeltiertag 😊

Beitrag von „Raptortosh“ vom 31. März 2020, 20:56

Aber 10.15.3 läuft immer noch. Meine Defaults war eher ein Test.

Hast du einen anderen PC mit dem du 10.15.4 starten kannst?

Beitrag von „forrest“ vom 31. März 2020, 21:02

Ne, keinen, der nicht in Gebrauch ist. Ich hab noch ne El Capitan Notfall SSD. Vllt. versuche ich die Installation von 10.15.4 mal auf der. Erstell mir grade nen Stick.

Ich versuche es jetzt doch noch mal mit meiner alte plist. In der von kuckkuck war noch ein false drin, das m. E. die booteinträge unterbunden hat, weiß aber nicht, wie das richtig lauten muss. Das mach ich dann danach mal.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 31. März 2020, 22:00

[Zitat von forrest](#)

mit der aktuellen plist findet er die Festplatten zum booten nicht

Setz mal DisableBootEntriesFilter auf true, dann sollte es passen.

Ansonsten probier mal den Installer, sprich InstallStick zu booten und schau, ob das funktioniert 😊

Beitrag von „forrest“ vom 31. März 2020, 23:28

Ich habe jetzt mit der alten plist über die Neuinstallation "drüber" installiert. Wusste gar nicht, dass das geht. Hat aber funktioniert. 😊

Das hier: debug=0x100 keepsyms=1 kann ich wieder komplett aus der plist entfernen, oder!?

Ich habe ja ne ATI-Graka - ist es dann richtig, wenn in der plist disableatiinjection auf true gesetzt ist?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 31. März 2020, 23:57

Zitat von forrest

Ich habe jetzt mit der alten plist über die Neuinstallation "drüber" installiert.

Daten sind noch da, oder?

Funktioniert das System jetzt wieder ganz normal? Dann war wohl wirklich etwas an dem System zerschossen...

Die beiden benannten bootargs inklusive -v kannst du natürlich entfernen, sobald wieder alles läuft.

Die ATIIInjection kann ebenfalls disabled bleiben, Whatevergreen übernimmt alle Grafik-Patches



Beitrag von „forrest“ vom 1. April 2020, 11:54

ja, die Daten sind noch da 😊 ich hab vorhin gesehen, dass in der plist auch gar nicht mehr

das agdpmo=pikera steht. d. h. er fährt auch ohne das normal hoch.

dann würde bei den bootargs nur noch <strings></string> stehen - macht das was? und wofür steht eigentlich integer 67?

update: habe jetzt das pikera wieder reingeschrieben.

[Raptortosh](#) [kuckkuck](#)

zwei Probleme habe ich noch:

- der Rechner geht in den Standby, nach dem Aufwachen bleibt der Bildschirm allerdings schwarz

- beim ersten Start des Rechners funktioniert er eine zeitlang, dann kommt ein weißer Bildschirm und nichts geht mehr. Nach einem Neustart tritt das Problem den ganzen Tag nicht mehr auf. Ich kann das auch nicht auf irgendetwas eingrenzen - in nem anderen Thread stand, dass der Nutzer den Fehler beim Erststart von Anwendungen hatte, kann ich jetzt so nicht direkt nachvollziehen.

Habt Ihr dafür evtl. Lösungen oder Vorschläge? Danke!

Beitrag von „supergg12“ vom 4. April 2020, 14:33

Hi [Raptortosh](#),

Thank you for the new updated rom that works.

The only remark I can make, and it is an observation in use, when launching the operating system when displaying the Apple logo, the machine takes about 5 seconds to launch the bar loading.

Do you have any idea?

Thank you again for your work.

Friendly.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 4. April 2020, 14:41

Ok that sounds good.

I have the same Problem and I thought it is because I have so much Kexts in my Rom but you only have FakeSMC.

[kuckkuck](#) weißt du was das für ein Problem ist?