

Erledigt

macOS Mojave + Ozmosis ASUS MAXIMUS VII RANGER - ready

Beitrag von „linvydas“ vom 11. Januar 2019, 12:21

Edit by derHackfan: Taken from the Ozmosis Request Thread.

Hi, I would like to ask if it's possible to mod this board's bios:

- 1) Asus
- 2) MAXIMUS VII RANGER (rev. 1.02)
- 3) Chipset Z97
- 4) Bios version 3503
- 5) Bios: <https://dlcdnets.asus.com/pub/...-VII-RANGER-ASUS-3503.zip>
- 6) OS: MacOS Mojave

Beitrag von „derHackfan“ vom 12. Januar 2019, 13:44

[linvydas](#) Im Anhang zwei Versionen welche du gerne mal testen kannst.

- macOS Mojave ready
- mid
- UEFI Tool + UEFI Patch

Beitrag von „linvydas“ vom 14. Januar 2019, 16:07

Thank you for your work modifying bios, but looks like there is some bug or maybe ASUS

included some sort of new protection against modified bios, because PC posts only when there are no hard drive or flash drive attached. Maybe you could modify an older version of Bios: <https://dlcdnets.asus.com/pub/...-VII-RANGER-ASUS-3003.zip>

- 1) Asus
 - 2) MAXIMUS VII RANGER (rev. 1.02)
 - 3) Chipset Z97
 - 4) Bios version 3003
 - 5) Bios link: <https://dlcdnets.asus.com/pub/...-VII-RANGER-ASUS-3003.zip>
 - 6) OS: MacOS Mojave
-

Beitrag von „derHackfan“ vom 14. Januar 2019, 21:45

[linvydas](#) in the evening or (maybe) from [kuckkuck](#) 😊

- macOS Mojave ready
- **min**
- UEFI Tool + UEFI Patch

[linvydas](#) Please test both versions and give a feedback.

Beitrag von „linvydas“ vom 15. Januar 2019, 12:23

I flashed bios from this archive: [MAXIMUS-VII-RANGER-ASUS-3003.rom.zip](#) and this time pc posts with no problems. After a successful Mojave install I can't boot from ssd, I don't even get ozmosis bootloader screen. Tried USB flash drive with clover installed and it finds all partitions and I can boot into Mojave ssd. Tried resetting nvram, but that doesn't solve my problem.

Beitrag von „derHackfan“ vom 15. Januar 2019, 12:54

Kannst du über das Mainboard [Bootmenu F8](#) macOS booten?

Edit: Yes, because there is no theme in the rom. 😊

Edit: [linvydas](#)

- added theme
-

Beitrag von „linvydas“ vom 15. Januar 2019, 15:17

Also is darboot required? Because it is also absent from BIOS you have provided.

Update:

I inserted darboot.ffs into last modified bios and now pc posts normally and ozmosis shows all partitions. Thank you @[derHackfan](#)

[MOD MAXIMUS-VII-RANGER-ASUS-3003.zip](#)

Beitrag von „kuckkuck“ vom 16. Januar 2019, 12:59

Exactly, nice job you two! DarBoot is required for the Boards that dont show the Boot Optionsat Boot.

Das Ozmosis min Package würde ich nur benutzen, wenn er garnicht anders geht und falls das so ist, ist es immer danach nochmal einen Versuch wert DarBoot.ffs manuell noch hinten dran zu hängen 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 16. Januar 2019, 13:10

[kuckkuck](#) So einfach ist das nicht, mein Z77 Mainboard hat mit dem min Paket genau ein mal auf Anhieb funktioniert, danach hat es die gleichen Probleme gemacht wie andere User berichtet haben.

Ich konnte nicht mehr ins BIOS, musste alle Platten abziehen, einen CLEAR CMOS machen, mit Clover Bootloader Stick booten, etc. daher denke ich dass (irgend) eine FFS da sein Unwesen treibt.

Daher der Ansatz mit dem min Paket, je weniger FFS im ROM desto leichter lässt sich der Troll eingrenzen.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 16. Januar 2019, 18:11

[Zitat von derHackfan](#)

Mein Z77 Mainboard hat mit dem min Paket genau ein mal auf Anhieb funktioniert, danach hat es die gleichen Probleme gemacht wie andere User berichtet haben.

Hattest du Probleme mit dem Min Paket oder ist das ein Tippfehler und soll Mid heißen?

Beitrag von „derHackfan“ vom 16. Januar 2019, 19:07

Es heißt min nicht mid. 😊

Ich hatte Probleme mit dem min Paket, also das minimum Paket, das minimale an FFS, ich konnte nicht mehr ins BIOS oder booten....

Beitrag von „kuckkuck“ vom 16. Januar 2019, 20:57

Hmm, ist ja blöd... Muss wohl am KernnextPatcher liegen. Das Min Paket, das ich mal intern gepostet hab, ist inzwischen natürlich bisschen veraltet, seitdem gab es einige KernnextPatcher updates... Ich kann leider mein aktuelles Paket nicht posten, ich habe keinen Zugriff auf meinen Computer, bin länger unterwegs 🤔

Edit: Ich glaube ins angehängte Rom habe ich aktualisierte Treiber eingebaut, wenn du was extrahieren willst (ich kein leider noch nicht einmal selbst mit UEFITool nachschauen 😄)

Beitrag von „derHackfan“ vom 16. Januar 2019, 21:03

Auch das mid Paket macht die gleichen Probleme, nach dem Flash ein mal auf Anhieb macOS Mojave gebootet und anschließend ist Ende im Gelände, derzeit wird nicht mal mehr ein USB Stick erkannt, das heißt ich muss den BIOS Chip ziehen und extern neu beschreiben.

Ich werde kein Ozmosis rom mehr flashen, stattdessen nur EnhancedFat tauschen und mit DBounce die FFS aus der EFI laden, alles andere ist wenig bis gar nicht Ziel führend und oder (wenig) von Erfolg gekrönt. 😊

Beitrag von „kuckkuck“ vom 16. Januar 2019, 21:17

Und hast du Erfahrungen machen können, ob das Problem bei der Nutzung von DBounce nicht besteht?

Ich weiß nicht, es ist komisch, bei vielen funktioniert auch einfach und dann gibt es diese komischen Fälle, bei denen irgendwie angeschlossene Speichermedien das UEFI zum Einfrieren bringen... Manchmal löst sich das Problem auf absurde Weise, manchmal funktioniert eine ältere BIOS-Version und manchmal geht es pauschal einfach nicht.

Beitrag von „derHackfan“ vom 16. Januar 2019, 21:36

[Zitat von kuckkuck](#)

Und hast du Erfahrungen machen können, ob das Problem bei der Nutzung von DBounce nicht besteht?

Bin gerade mit dem EZP2010 am muckeln...

Beitrag von „linvydas“ vom 17. Januar 2019, 20:28

I did the same as [derHackfan](#). Thankfully Asus still uses DIP8 type SPI flash chips, so flashing is very easy. I used flashcatUSB and TL866 II plus programmers.

Beitrag von „derHackfan“ vom 17. Januar 2019, 20:48

[linvydas](#) Jep 👍

[USB High Speed Programmer \(REQUEST THREAD / Write Anfragen\)](#)

If someone needs help pls. share this thread or help with your USB programmer information/experience.

