

# Lenovo thiny m93p update auf Sonoma

**Beitrag von „jovili“ vom 19. November 2023, 19:56**

hi, habe hier einen m93p thiny mit Ventura am laufen, würde gerne per clean installiert also komplett neu aufsetzen mit Sonoma, hat wer so ein teil schon am laufen??

Hardware

M93p thiny

8gb RAM

I5 4590t

500gb SSD

---

**Beitrag von „Nio82“ vom 19. November 2023, 20:21**

[jovili](#)

Wenn Ventura fehlerfrei & sauber auf dem Rechner läuft, dann sollte Sonoma auch laufen. Aktualisiere OpenCore & die Kexte. Überprüfe ob du ein von Sonoma noch unterstes SMBIOS verwendest, oder den BoardID Check deaktivieren Patch in der Config drinne hast. Dann kannst du einem [Install Stick](#) erstellen & die Installation versuchen. Wenn du eine da hast, kannst es ja erstmal auf einer externen Platte ausprobieren.

---

**Beitrag von „jovili“ vom 19. November 2023, 20:44**

die Frage ist halt ob die igpu 4600 überhaupt noch voll unterstützt wird??

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 19. November 2023, 21:18

[jovili](#)

Da wirst dann den OpenCore Legacy Patcher nutzen müssen um die zum laufen zu bringen.

Oder du baust eine günstige AMD Grafik ein die noch OOB unterstützt wird. RX 460 oder RX 560 & neuer. Aber drauf achten keine von XFX, PowerColor, HIS oder VisionTek zu nehmen. Die laufen nicht einwandfrei mit macOS.

<https://dortania.github.io/GPU...-gpu.html#native-amd-gpus>

---

### Beitrag von „jovili“ vom 19. November 2023, 21:41

das ist ein thiny PC, da hab ich keine andere Möglichkeit als die igpu

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 19. November 2023, 21:57

Dann versuchs mit der iGPU & OpenCore Legacy Patcher. Schließe eine 2te Platte intern/extern an den Hacki an & teste es dadrauf, dann machst ja dein Ventura nich kaputt. Ich versteh auch deine Bedenken nicht so ganz. Haswell CPUs werden offiziell ja schon seit Monterey nicht mehr unterstützt & Ventura läuft bei dir ja trotzdem noch.

---

### Beitrag von „jovili“ vom 24. November 2023, 19:07

ich wollte jetzt einen frischen Stick erstellen, aber bei der Opencore Anleitung gibts nur die Links bis Ventura, wo bekomme ich denn die Sonoma Dateien her??

oder gibts jetzt was anderes, wäre nett wenn mir wer helfen könnte 😊

---

### Beitrag von „griven“ vom 26. November 2023, 09:47

Du kannst Dir den Sonoma Installer entweder aus dem AppStore laden oder Du nimmst halt AnyMacOS (<https://www.sl-soft.de/anymacos/>) dafür wobei Dir AnyMacOS auch gleich den USB Stick erstellt wenn gewünscht 😊

---

### Beitrag von „jovili“ vom 2. Dezember 2023, 17:49

Hi,

zu meiner Hardware

Lenovo Tiny m93p

Haswell

Core i5 4590t

8GB Ram

500GB SSD

Grafik HD 4600 ( iGpu interne Grafik)

kein Wlan ( nicht benötigt)

kein Bluetooth ( nicht benötigt)

Ich habe es jetzt geschafft OSX Sonoma darauf zum laufen zu bekommen, Grafik habe ich mittels OCLP bereits aktivieren bzw. patchen können und läuft auch einwandfrei mit beschleunigung, ebenfalls der Sleep Mode funktioniert auch was mich sehr freut, das einzige was mich jetzt noch stört ist die EFI, ich glaube da ist sehr viel unnützes Zeug drinnen bzw. was ich eigentlich gar nicht brauche wie z.b. die WLAN und Bluetooth Kexte usw... nur wenn ich das rauslösche dann startet er mir nichtmehr hoch.

Ich würde halt sehr gerne eine EFI haben wo wirklich nur das drinnen ist was auch wirklich benötigt wird und eben so schlank wie möglich ist und das ganze nicht benötigte Zeug draussen ist.

Ich hänge euch hier mal die EFI an die ich gerade verwende und mit der er einwandfrei läuft, wäre super nett wenn wer da mal drüber schauen könnte und mir eventuell die nicht benötigten Sachen raus nimmt, ich schaffe es leider nicht, wie bereits erwähnt startet er dann nichtmehr 😞

Es soll nur das nötigste laufen, wie oben erwähnt, WLAN, Bluetooth usw... wird nicht benötigt

vielen Dank schonmal im voraus 😊

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 2. Dezember 2023, 18:34

[jovili](#) ,

tip am rande-wenn du kexte aus dem ordner löscht, wird danach trotzdem gesucht. du mußt diese auch aus der config.plist z.b. via der opencoreauxiliary tools entfernen, sonst wird weiterhin danach gesucht und bei nichtfinden der start "abgebrochen", das gilt auch für andere

einträge, bei welchen "physische" dateien existieren/existiert haben

lg 😊

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 2. Dezember 2023, 18:42

[jovili](#)

Da du bereits ein Thema zu deinem Hackintosh hast hab ich das 2te Thema mit diesem zusammen gelegt. Bitte nutze dieses Thema weiter & mach nicht für die nächste Frage gleich wieder ein neues auf.

Danke!

P.S.:

Wenn du schon eine vorgefertigte EFI nutzt, dann erwerbe dir bitte wenigsten so viel wissen das du selbstständig Kext Dateien entfernen kannst ohne das es zu Boot Fehlern kommt. Das ist echt absolutes Basiswissen! Übrigens sollten die SMBIOS Informationen in der Config.plist auch noch individualisiert werden. Das kannst du mit dem von apfel-baum erwähnten OCAuxiliaryTools machen.

---

### Beitrag von „jovili“ vom 2. Dezember 2023, 19:08

okay passt werde ich in Zukunft berücksichtigen, aber es ist halt sehr schwer verwirrend bei soviel Dateien auf was ich verzichten kann und was ich benötige zum Betrieb, darum die Frage, dachte ihr könnt mir sagen was eben nur für den Basisbetrieb benötigt wird.

trotzdem, vielen Dank

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 2. Dezember 2023, 20:22**

Also, mit ein wenig Eigeninitiative kommst du selber drauf welche Kexte du nicht brauchst. Die meisten sind ja recht eindeutig selbsterklärend benannt & wo du dir über die Funktion nicht sicher bist, kannst ja hier im Forum oder mit Google suchen.

Und mal die Frage, warum hast du überhaupt WiFi Kexte drinne wenn du die garnicht brauchst? Oder ist es dir nur zu viel Arbeit dein WiFi jetzt unter Sonoma wieder zum laufen zu bringen?

---

### **Beitrag von „jovili“ vom 2. Dezember 2023, 20:26**

meiner hat gar keine WIFI Karte verbaut, auch kein Bluetooth, darum benötige ich diese nicht, es ist eben eine EFI von wem der auch so einen Tiny hat und der hat das alles dabei, meiner ist eben nur die Standard ausführung ohne Extra wie WIFI und Bluetooth

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 2. Dezember 2023, 20:36**

OK, dann wirst du folgende Kexte nicht benötigen:

-AirportBrcmFixup

-AirPortBrcmNIC\_Injector (ist intern in AirportBrcmFixup enthalten & muss nur aus der Config entfernt werden)

-AMFIPass (hier muss auch noch der zugehörige Boot Arg unter NVRAM gelöscht werden)

-BlueToolFixup

-BrcmBluetoothInjector

-BrcmFirmwareData

-BrcmPatchRAM3

Aber bevor du die Kexte löschst, deaktiviere sie erstmal in der Config & teste den Boot. Zudem, pack dir vorher eine Kopie deiner EFI auf einen USB Stick. Damit du zur Not damit den Rechner booten kannst.

Startet der PC mit deaktivierten Kexten erfolgreich, dann ist es sicher diese auch aus dem Ordner & der Config zu löschen.

---

### **Beitrag von „jovili“ vom 2. Dezember 2023, 22:01**

super danke, hab mich gleich mal rangemacht, jetzt ist schonmal einiges an Kext weg und habe nach Anleitung die restlichen Kext auch gleich upgedatet, aber jetzt braucht er zum starten knapp 3 Minuten bis er hochgefahren ist NVRAM Reset habe ich auch 2x gemacht bringt keine Besserung, siehst du zufällig den Fehler?? es sind auch einige Patches mit drinnen eventuell speißt es sich da wo??

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 2. Dezember 2023, 23:13**

Du bist mit deinen Änderungen etwas übers Ziel hinaus geschossen. Als ich schrieb, du sollst das SMBIOS individualisieren meinte ich nicht du sollst ein anderes Mac Modell auswählen. Sondern die Seriennr. & Co für den iMac14,4 nur neu generieren, damit die für deinen Hacki individuell sind. Stell das mal wieder zurück auf iMac14,4.

Unter Booter-> Patch kannst du den 2ten Patch "Reroute HW\_BID to OC\_BID" auf false setzen. Der hat keinen Effekt weil bei dir keine OC\_BID in der Config hinterlegt ist.

Unter Kernel -> Block kannst du den Eintrag "com.apple.iokit.IOSkywalkFamily" komplett löschen. Da du kein WiFi hast ist der überflüssig.

---

### **Beitrag von „jovili“ vom 2. Dezember 2023, 23:23**

kann ich den FeatureUnlock.kext und RestrictEvents.kext auch löschen, die sagen mir auch nichts

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 3. Dezember 2023, 00:25**

RestrictEvents.kext wird auf jeden Fall gebraucht.

Bei FeatureUnlock.kext bin ich mir nicht sicher ob du die bei deinem Hacki brauchst. Müsste du mal in der Dokumentation zur Kext auf GitHub nachschauen ob du die brauchst. Aber Nachteile bringt dir nicht wenn du die drine lässt.

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

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 3. Dezember 2023, 14:26**



die HD4600 löst auf jeden Fall mit OCLP-Patch. Hatte ich mit meinem HW-Desktop getestet.  
[jovili](#)

Ich meine aus der Erinnerung, dass ein DP Eintrag erforderlich war. Wichtig ist auch ein USB-Patching mit USBToolBox, falls Windows drauf ist, mit Windows.exe am besten.

ich hänge mal den DP-Eintrag als Plist an. Mit dem Quellcode ist nicht so meins.

Je nach Bedarf und Möglichkeiten könne die Werte für undefiniedmem angepasst werden

00000040 = 1024MB

00000060 = 1536MB

00000080 = 2048MB

000000A0 = 2560MB

000000C0 = 3072MB

000000E0 = 3584MB

FFFFFFFF = 4096MB

---

### Beitrag von „jovili“ vom 3. Dezember 2023, 16:42

vielen dank, hab jetzt beschlossen einfach mal von 0 anzufangen und eine komplette neue eigene EFI erstellen zu versuchen, denn je mehr ich herumbastle desto schlimmer wird es, kommt mir vor, werde es zumindest mal versuchen 😊

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 3. Dezember 2023, 17:16

[jovili](#)

Na das finde ich mal löblich! Der Vorteil ist dabei, du lernst auch einiges um dir später bei Problemen selber helfen zu können.

Ich geb dir mal dafür paar Hilfestellungen. Als erstes den Link zum Dortania Guide. Vielleicht kennst den schon? Dort findest du für jede Intel CPU Generation passend eine detaillierte Anleitung.

<https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/>

Als zweites & ergänzend, eine Video Anleitung bestehend aus 6 Videos auf deutsch.

<https://youtu.be/ZYyuoC1WWfg?si=1X8P9vEud6iPe83n>

---

### **Beitrag von „jovili“ vom 3. Dezember 2023, 19:03**

hab den Guide jetzt abgearbeitet, allerdings weiss ich nicht was ich bei Boot Args eingeben soll bei meiner Config, das geht nicht aus dem Guide hervor

so nach Stunden herum machen, ich gebs auf, halte mich genau an den Guide aber es geht einfach nicht, immer nur das das System nicht kompatibel ist, ich häng mal meine erstellte EFI an und die Fehler Log Datei in der Hoffnung das mir wer da was machen kann

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 3. Dezember 2023, 20:36**

versuche dich mal damit

ist mal ein Anfang.

### **Beitrag von „jovili“ vom 3. Dezember 2023, 20:41**

danke, leider das gleiche Problem, Platform Not Supported

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 3. Dezember 2023, 21:03**

ändere mal das brotarg in -no\_compat\_check

ich hatte mich wohl vertan

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 3. Dezember 2023, 21:27**

[jovili](#)

Das liegt daran das du ein SMBIOS eines nicht mehr unterstützten iMac verwendest. iMac18,3.

In dem Fall brauchst du den Board ID Check Patch. Der schaltet das prüfen des Rechners auf supportete HW ab & du kannst den Hacki dann booten. Der war übrigens in der originalen EFI von Gestern enthalten, dadurch konntest du deinen Hacki auch mit dem 14,4 iMac SMBIOS booten, obwohl das genauso nicht mehr unterstützt wird.

Ich füge dir das mal schnell in die aktuelle Config ein & lad die dann hoch.

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 3. Dezember 2023, 21:45**

So hier nun die angepasste Config.

Ich hab auch das SMBIOS auf iMac14,4 geändert. Das passt am besten zu deiner Hardware.

[iMac14,4\\_no\\_BoardID\\_Check\\_Config.zip](#)

---

### **Beitrag von „jovili“ vom 3. Dezember 2023, 22:25**

Super danke, jetzt gehts schonmal weiter, aber natürlich nur um gleich danach wieder hängen zu bleiben?? :-((