

# Big Sur auf Lenovo ThinkCentre M93P Tiny USB?

**Beitrag von „Rambo45“ vom 30. November 2021, 12:01**

Hallo Leute Guten Tag erstmal. Ich habe BS auf Lenovo installieren können. Bis auf Wlan und USB 3.0 in gelb gehen nicht. Die Blauen gehen irgendwie. Was kann ich machen kann mir einer helfen? Ich glaube wlan wird nicht gehen, hat auch unter andere Mac OS nicht funktioniert.

Danke im voraus.

Lenovo ThinkCentre M93P Tiny

Als Imac 15.1

---

**Beitrag von „Bandit“ vom 30. November 2021, 12:35**

Da ich kein Hellseher bin, welche WLAN Karte ist denn verbaut?

Hast du die USB Ports gemappt? Falls nicht musst du das nachholen, dann werden diese auch funktionieren.

---

**Beitrag von „Rambo45“ vom 30. November 2021, 12:47**

Es ist Broadcom BCM43228 802.11n Wireless Network Adapter. Und wie kann ich usb ports mappen oder aktivieren?

---

**Beitrag von „Bandit“ vom 30. November 2021, 12:54**



---

## Beitrag von „Rambo45“ vom 2. Dezember 2021, 12:26

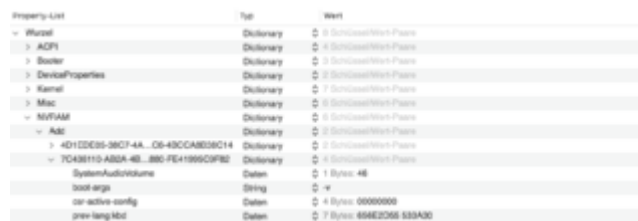
Die azuerware wlan karte kann ich nicht benutzen wegen sperre im bios. Ich werde versuchen usb ports hinzubekommen. Dann kann ich vielleicht usb wlan karte nehmen. Andere fragen noch, ich habe heute brave und Opera browser installiert aber die haben Probleme mit der Darstellung.

Wo kann ich -v einfügen damit ich beim Startvorgang verbose booten kann?

Hier die EFI. EFI habe fertig heruntergeladen sollte bei mir passen.Danke.

---

## Beitrag von „Bandit“ vom 2. Dezember 2021, 20:25



Property-List	Type	Wert
- Root	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
> ACPI	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
> Booter	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
> DeviceProperties	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
> Kernel	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
> Misc	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
> NVRAM	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
> AIC	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
> -D1DDE35-8C7-4A..._05-49CCABE38C14	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
> 7C438115-AB0A-4E..._8B0-FE41999CF9B2	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
SystemAudioVolume	Daten	0 1 Bytes: 46
boot-args	String	0 1
os-active-config	Daten	0 4 Bytes: 00000000
prev-lang:kbd	Daten	0 7 Bytes: 494E2D56 539A30

so ist das einzutragen:

---

## Beitrag von „Rambo45“ vom 4. Dezember 2021, 16:27

Sorry wegen späte Rückmeldung. Die SSD hat den geist aufgegeben musste alles löschen. Jetzt bin ich wieder mit der catalina und win 10 unterwegs. Hab jetzt [bios update](#) machen müssen weil sich pc nicht ausschalten liess. Mit was kann ich am besten config.plist bearbeiten? Clover geht nicht mehr. Plist editor?

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 4. Dezember 2021, 19:17

[Rambo45](#)

du hast derlei verschiedene möglichkeiten, als reinen plisteditor kannst du diesen nehmen,- unter verschiedenen os lauffähig und frei - <https://github.com/ic005k/PlistEDPlus/releases>

ggf. später vom selben autor - <https://github.com/ic005k/QtOpenCoreConfig/releases>

beides ist freeware

du könntest auch in kurzform noch den tiny in deine signatur einfügen- vielleicht reicht dort die typen-modellbezeichnung schon aus, damit man weiß um welchen rechner es sich aktuell handelt 😊

lg 😊

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 4. Dezember 2021, 22:41**

Hi Adaş,

Mach einfach ein backup von deiner EFI und ersetze ihn mit dem hier...  
Hab ihn komplet aktualisiert und diverseres behoben, fehlt nur die USB Mapping.

Da du ja jetzt auf Catalina bist müsste das auch locker machbar sein.

Gruss Coban

---

### **Beitrag von „Rambo45“ vom 5. Dezember 2021, 14:11**

Mit der catalina gabs keine probleme ist immer zuverlässig. Kann ich die EFI auch für BS verwenden? Aber werde jetzt esten. Danke.

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 5. Dezember 2021, 15:43**

Bei dem efi musst du einfach noch deinen SMBios ergänzen und unter Catalina deinen USB patchen.

Der sollte ohne probleme auch für BigSur & Monterey startfähig sein..

Gruss Coban

---

### **Beitrag von „Rambo45“ vom 5. Dezember 2021, 17:06**

Also ich habe jetzt mit der EFI versucht BS zu installieren. Ich habe von der BS usb starten können und es lief die installation aber nach neustart komme ich in reboot schleife. Das andere die erkennt meine Catalina OS auch nicht.

In der bootloader ist eigentlich die Catalina auch dabei wird aber nicht erkannt wie mann sieht ist nur win zu sehen. 1. Bild

2. Danach geht es aus und startet immer wieder neu.

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 5. Dezember 2021, 17:16**

Das du den Catalina nicht siehst im Menü liegt daran das dein Catalina anscheinend nicht auf dem aktuellen stand ist.

Damit es unter aktuellem OpenCore aufgelistet ist muss die Catalina apfs Treiber auf dem aktuellsten stand sein oder eben im Config unter apfs die werte wie auf dem bild auf -1 ändern.





Später wenn du ein USB.kext im Einsatz hast sollte man dies auch deaktivieren.

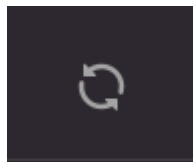
Für den USB patchen kannst du den "Hackintool" benutzen;



Starte e...ool, unter dem Reiter USB löschst du einfach zuerst mal alles mit dem



"Besen"



Danach einmal erneuern...

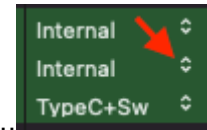
Jetzt werden dir alle Ports zu verfügung stehen;

jetzt 1x in alle USB Ports ein **USB2** Stick einstecken...

jetzt 1x in alle USB Ports ein **USB3** Stick einstecken...

Wenn du haben solltest auch 1x **USB-C** einstecken...

Danach solltest du alle aktiven Ports im Tool als "grün" sehen...

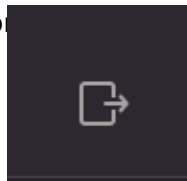


Jetzt stellst du einfach bei den "grünen" auch die Connector typen ein...



Alles andere der nicht "grün" ist löschst du mit

Insgesamt darfst du einfach 15 Ports pro Co



Wenn alles eingestellt ist exportierst du mit

Auf dem Desktop wirst du 3-4 Dateien erhalten, du brauchst nur den **USBPorts.kext**, den kopierst du in dein EFI unter Kexte und **trägst im Config.plist den auch ein**.

Jetzt musst du auch den "XhciPortLimit" im Config.plist deaktivieren und danach mal neustarten und kontrollieren ob alle deine USB Ports funktionieren.

Somit müsste dein USB Ports`s auch gepascht sein.

Später kannst du ja mal den BigSur nochmal testen.

Wenn das immer noch nicht hinhaut musst du mal dein BigSur Installer Stick neu erstellen und testen.

Alternativ kannst du auch einfach unter Catalina Festplattenmanager unter deinem "Container" einen neuen Volume namens "BigSur" erstellen und den BigSur Installer im Catalina anwerfen, hier musst du einfach als Ziel den neu erstellten "BigSur" Volume anwählen. Sollte auch zu den gleichen ziel führen.

Ich persönlich empfehle dir nicht über den Catalina BigSur zu installieren, ne saubere installation ist immer besser als ne Upgrade.

Wenn du bei all dem immer noch mühe haben solltest können wir hier mit den kollegen sicher weiterhelfen.



Alternativ sicher auch zu passendem zeitpunkt über Teamviewer.

Gruss Coban

---

## Beitrag von „user232“ vom 6. Dezember 2021, 08:06

Schöne Anleitung, schade dass es nur noch mit Catalina funktioniert.

Wegen dem drüber installieren, ich habe mein Hauptsystem-Hackintosh schon Jahren nicht mehr neu aufgesetzt, immer nur upgedatet u.a. einige Betaversionen. Übersprungen hatte ich bis jetzt nur macOS Catalina, weil ich lange brauchte um mich von 32-BIT-Programmen zu lösen. Mit Etrecheck schau ich mir hin und wieder das Ergebnis an und Leichen, Altlasten werden dann entfernt.

Ich war selbst erstaunt als ich in Firefox about:crashes eingab und mein erster Fehlerbericht von 08.2015 entstand. im übrigen ist mir seit 2018 der Firefox nie mehr abgestürzt. Die Kiste läuft besser als je zuvor, seitdem ich vor knapp zwei Jahren auf OpenCore und Coffe Lake umgestiegen bin.

Meldungs-ID	Sendedatum	
bp-410f09c7-30fc-4320-a5ab-cec1170711	11.07.17, 11:47	<a href="#">Anzeigen</a>
bp-59e094f2-0f76-47f1-876e-7b78d1170711	11.07.17, 11:20	<a href="#">Anzeigen</a>
bp-538f5d29-bb6f-435d-912d-8635f0170526	26.05.17, 06:17	<a href="#">Anzeigen</a>
bp-e6407a57-3aa9-4475-b9b0-672d02160405	05.04.16, 10:37	<a href="#">Anzeigen</a>
bp-c738eeac-805d-47b9-8da7-bb6902150823	23.08.15, 20:48	<a href="#">Anzeigen</a>

---

## Beitrag von „cobanramo“ vom 6. Dezember 2021, 15:48

[Zitat von user232](#)

kein einziges mal mehr mein Hauptsystem-Hackintosh neu aufgesetzt

Die Empfehlung hab ich Ihn nur gegeben damit er bei probleme eben immer noch auf ein

funktionierenden Catalina zurückgreifen kann.

Da ist anscheinend noch was im argen wenn sein BigSur Installation im loop steht.

Gruss Coban

---

### **Beitrag von „Rambo45“ vom 11. Dezember 2021, 19:54**

Hallo da bin ich wieder. Ich habe etliche versuche gemacht langsam drehe ich durch. Ich hatte ja BS schon installierren können jetzt auf einmal will es nicht mehr.

Es gibt schon fertige anleitungen auf YT alles versucht. Letzte stand dieses bild.

Es sieht so aus als würde ich unsorted mac hätte. Andere frage, kann man Config.plist nicht mehr clover cfg. bearbeiten?

---

### **Beitrag von „atl“ vom 11. Dezember 2021, 20:13**

Die Fehlermeldung besagt lediglich, dass dieser Mac (bzw. dein SMBIOS) nicht von der zu installierenden / startenden macOS Version unterstützt wird. Ein passendes SMBIOS einstellen bzw. in der config überprüfen, ob das SMBIOS richtig konfiguriert ist.

---

### **Beitrag von „Doktor M4RiO“ vom 20. Februar 2022, 18:23**

Hi,

ist es möglich auch Monterey 12.2.1 auf einem M93p Tiny zu installieren, so das alles funktioniert?

---

## Beitrag von „daschu“ vom 26. Mai 2022, 10:08

Hallo,

ich hänge mich hier mal dran...

Mein m93p tiny läuft soweit rund mit Monterey, aber sleep funktioniert leider noch nicht, d.h. er wacht direkt wieder auf (das log zeigt "... DarkWake from Normal Sleep [CDN] : due to EHC1 EHC2/ Using AC (Charge:0%) ").

Ich vermute daher ein USB-Mapping-Problem. Mit meiner USBPorts.kext hatte allerdings bis Catalina alles gut funktioniert, inklusive Sleep (diese Datei hänge ich mal an).

~~Hat jemand vielleicht eine auch unter Monterey funktionierende USBPorts.kext für das kleine Kistchen, bei der Sleep funktioniert? Oder sonst einen Tipp?~~

Das wäre super! Dank im voraus.

=====

EDIT - PROBLEM GELÖST - NEUE USBPorts.kext angehängt.

So - nach einigem Herumprobieren ( [CMMChris](#): Vielen Dank für die gute Hackintool-USB-Mapping-Anleitung hier im Forum!) habe ich jetzt eine neue USBPorts.kext erstellt. Und damit funktioniert der Sleep auch unter Monterey!

Falls jemand anderes ein ähnliches Thema mit dem Lenovo m93p haben sollte, hier meine jetzt funktionierende Datei:

[USBPorts.kext.zip](#)

---

**Beitrag von „marvin732“ vom 4. November 2022, 20:42**

[Zitat von daschu](#)

Hallo,

ich hänge mich hier mal dran...

Mein m93p tiny läuft soweit rund mit Monterey, aber sleep funktioniert leider noch nicht, d.h. er wacht direkt wieder auf (das log zeigt "... DarkWake from Normal Sleep [CDN] : due to EHC1 EHC2/ Using AC (Charge:0%) ").

Ich vermute daher ein USB-Mapping-Problem. Mit meiner USBPorts.kext hatte allerdings bis Catalina alles gut funktioniert, inklusive Sleep (diese Datei hänge ich mal an).

~~Hat jemand vielleicht eine auch unter Monterey funktionierende USBPorts.kext für das kleine Kistchen, bei der Sleep funktioniert? Oder sonst einen Tipp?~~

Das wäre super! Dank im voraus.

=====

EDIT - PROBLEM GELÖST - NEUE USBPorts.kext angehängt.

So - nach einigem Herumprobieren ( [CMMChris](#): Vielen Dank für die gute Hackintool-USB-Mapping-Anleitung hier im Forum!) habe ich jetzt eine neue USBPorts.kext erstellt. Und damit funktioniert der Sleep auch unter Monterey!

Falls jemand anderes ein ähnliches Thema mit dem Lenovo m93p haben sollte, hier meine jetzt funktionierende Datei:

[USBPorts.kext.zip](#)

Alles anzeigen

Guten Abend!

Wäre es möglich, wenn sie mir ihre EFI hochladen könnten?

Ich habe noch eine Konfiguration mit 0.6.3 und kriege das Updaten nicht so ganz hin..

Aktuell ist 11.7 drauf und es macht probleme mit dem Ports vorne.

MfG

marvin732

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 4. November 2022, 21:17**

<https://github.com/julioalvare...nkCentre-M93p-Tiny-BigSur>

<https://github.com/ic005k/OCAuxiliaryTools/releases> tool zum updaten !

[https://github.com/5T33Z0/OC-L...dating\\_OpenCore/README.md](https://github.com/5T33Z0/OC-L...dating_OpenCore/README.md) Anleitung zum updaten mit OCAT

---

### **Beitrag von „marvin732“ vom 4. November 2022, 21:35**

[Zitat von Hecatomb](#)

<https://github.com/julioalvare...nkCentre-M93p-Tiny-BigSur>

<https://github.com/ic005k/OCAuxiliaryTools/releases> tool zum updaten !

[https://github.com/5T33Z0/OC-L...dating\\_OpenCore/README.md](https://github.com/5T33Z0/OC-L...dating_OpenCore/README.md) Anleitung zum updaten mit OCAT

Hab es versucht, was bedeutet ocb start image failed - unsupported

?

---

### Beitrag von „Hecatomb“ vom 4. November 2022, 21:53

Was versuchst du zu installieren? Kann sein das du ein macOS booten magst, das für dein SMBIOS eigentlich nicht gedacht, bzw. schon zu hoch ist. schwer zu sagen ohne mehr infos usw

---

### Beitrag von „marvin732“ vom 4. November 2022, 22:09

#### [Zitat von Hecatomb](#)

Was versuchst du zu installieren? Kann sein das du ein macOS booten magst, das für dein SMBIOS eigentlich nicht gedacht, bzw. schon zu hoch ist. schwer zu sagen ohne mehr infos usw

Das problem hab ich gelöst, nachddem ich den EFI Ordner in die EFI partition verschoben habe. Ich hänge hier aber mal die ursprungsversion von 0.6.3 an:

Mein Problem mit dem ist, die zwei vordere USB anschlüsse Funktionieren nicht und der WLAN stick auch nicht mehr seit dem update auf 11.7, es ist ein realtek 8812bu dafür hab ich anscheinend das gefunden

<https://github.com/chris1111/W...-Adapter/releases/tag/V14>

Unter windows konnte man den internen lautsprecher benutzen aber das geht hier irgendwie nicht

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 4. November 2022, 22:32**

Dann liegt es am usb. Versuchs mal mit der EFI. hab ein usb kext rein. eventuell klappt's ja

Lade hier die efi nochmal neu runter....hab was vergessen zu deaktivieren. viel erfolg !!!!

---

### **Beitrag von „marvin732“ vom 5. November 2022, 00:11**

#### Zitat von Hecatomb

Dann liegt es am usb. Versuchs mal mit der EFI. hab ein usb kext rein. eventuell klappt's ja

Lade hier die efi nochmal neu runter....hab was vergessen zu deaktivieren. viel erfolg !!!!

Perfekt!

Vorderes USB funktioniert wieder..

hab es hinbekommen mit [SIP!](#)

Ich hab aber nun ein neues Problem, der Mini ist ein iMac14,4

Leider geht beim updaten auf 11.7.1 der Mini aus,

Monterey und Ventura wird wohl für Haswell nicht funktionieren oder?

laut dem:

<https://github.com/pil4/m93p-tiny-hackintosh>

wird der `SystemProductName` iMac18,1 benutzt.

EDIT:

Monterey nicht ausprobiert aber Ventura unterstützt die HD 4600 nicht also wird das alles

<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/55395-big-sur-auf-lenovo-thinkcentre-m93p-tiny-usb/>

nochmal neuinstalliert

---

## Beitrag von „Hecatomb“ vom 5. November 2022, 04:50

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

<https://github.com/dortania/OpenCore-Legacy-Patcher/releases>



Doch das geht inzwischen auch schon

---

## Beitrag von „marvin732“ vom 5. November 2022, 22:26

Ich hab mittlerweile neuinstalliert und bin nun auf Mac OS Monterey,

Alles geht auch Grafik nur der USB Bluetooth geht nicht mehr.

es ist ein Aukru CSR 4.0 CSR8510 A10

<https://www.amazon.de/Bluetoot...-kompatibel/dp/B00LSGUBLI>

USB\VID\_0A12&PID\_0001&REV\_8891

<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/55395-big-sur-auf-lenovo-thinkcentre-m93p-tiny-usb/>



EDIT:

Hat irgendwie doch geklappt mit diesen treibern

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