

**Erledigt**

## **Mein Hackintosh: ThinkCentre M93p (Typ 10A7)**

**Beitrag von „walnuss0815“ vom 4. Januar 2018, 11:35**

Hallo zusammen,

vor kurzem konnte ich ein [Lenovo ThinkCentre M93p \(Typ 10A7\)](#) günstig bekommen und habe mir überlegt daraus einen Hackintosh zu basteln. Nach einigen Stunden des "herumprobierens" konnte ich auch Erfolge feststellen. 😊 Als Bootloader habe ich Clover 4359 verwendet.

Das ThinkCentre hat einen i7-4770, 16GB DDR3 RAM und eine 240GB SSD verbaut. Es soll aktuell noch die interne Intel HD 4600 verwendet werden. ~~Die noch verbaute WLAN-Karte fliegt demnächst noch raus, da sie nicht mit macOS kompatibel ist.~~

EDIT:

Ist bereits raus. Der Ausbau hat Probleme mit dem Ruhezustand behoben.

Bis jetzt funktionieren:

- Booten von der SATA SSD (APFS)
- TRIM für die SSD
- Interner Speaker und Klinkenanschluss
- CPU Powermanagement (laut Gadget von Intel variiert der Takt 😊 )
- Mein 2560x1440 Monitor über DisplayPort
- Intel HD 4600 wird erkannt
- Netzwerkverbindung funktioniert
- USB 3.0 Unterstützung
- Sleep/Standby
- Audio über DisplayPort

Was mir noch fehlt/behoben werden soll:

- ~~Ab und zu mal Bildstörungen/Flackern/Artefakte auf (verschwinden meist nach dem Ab- und wieder Einschalten des Monitors) - Seit dem nicht wieder aufgetreten~~

Nicht getestet:

- DRM Inhalte in iTunes

~~Ich habe bereits mit den verschiedenen Methoden aus dem Wiki vergeblich versucht die USB 3.0 Ports in Gang zu bringen. Aktuell werden alle USB Ports als HSxx erkannt, obwohl die USB 3.0 Ports doch als SSxx erkannt werden sollten. Wenn ich ein USB 3.0 Stick an einen USB 3.0 Port anschlieÙe, wird der Stick mit Strom versorgt, aber nicht eingebunden. An den USB 2.0 Anschlüssen funktionieren alle Sticks einwandfrei.~~

EDIT:

Nachdem ich die Schritte zur Behebung von Problemen mit USB befolgt habe, funktioniert es jetzt auch. Ich habe die Methode FakePCIID verwendet.

~~Um die Audioausgabe über DP möglich zu machen, habe ich bereits vergeblich die Option UseIntelHDMI ausprobiert. Weitere Möglichkeiten habe ich noch nicht getestet, da mir das Risiko, die Ausgabe zu zerschießen, zu groß war.~~

EDIT:

Mittels des [Patches](#) habe ich die Audioausgabe per DP zum laufen bekommen.

## Meine Konfiguration

Bis jetzt verwende ich die folgenden Kexts:

- AppleALC
- FakeSMC und alle Sensors
- IntelMausiEthernet
- Lilu
- Shiki
- FakePCIID
- FakePCIID\_XHCIMux

Meine config.plist:

Spoiler anzeigen

Mit freundlichen Grüßen  
walnuss0815