

Lenovo ThinkCentre M93 / M93p Tiny - Haswell - Opencore 0.63

Beitrag von „Babamonkey“ vom 5. November 2020, 10:38

Hallo Leute,

biete ein EFI an für Leute die sich ein Lenovo ThinkCentre M93 / M93p auf Hackintosh über Opencore installieren wollten.

Was geht :

Alles

Einschränkungen gibt es beim WLAN. Die Lenovo besitzen eine WIFI Card White List, d.h. nur von Bios unterstützte

Karten funktionieren. Darunter ist leider keine für die jemand Treiber programmiert hat. Wer dennoch WIFI will muss auf kompatible USB Karten ausweichen und die Treiber einbinden.

Damit Sleep funktioniert MUSS man die nicht kompatible WIFI Karte ausbauen !
(und die Kabel abisolieren oder ganz ausbauen).

Lenovo ThinkCentre M93q Tiny (Bios FBKTDEAUS vom 16.06.2020)

Chipsatz: Intel Q87 - Haswell

CPU: i5-4570T - Haswell

RAM: 16GB DDR3 1600 (2x 8GB S0-DIMM)

SSD: 840 Samsung EVO SATA

Onboard Grafik: Intel HD 4600

LAN: Intel L217LM Clarkville

Audio: Realtek Audio Codec ALC283

WLAN: nicht vorhanden / ausgebaut

BootLoader: Open Core 0.63

MacOS: Mojave

Verwendete KEXT: (Stand 02.11.2020)

AppleALC.kext

IntelMausi.kext

Lilu.kext

SMCProcessor.kext

SMCSuperIO.kext

VirtualSMC.kext

WhateverGreen.kext

Bios Einstellungen (mit F1 beim Booten)

- unter Exit - Load Optimal Default
- Kontrolle: Devices : ATA Drive Setup - SATA AHCI aktiviert
- Wichtig: Devices: Video Setup: Pre-Allocated Memory Size - 64 MB

- Kontrolle: Advanced: Intel Manageability - Disabled
- Kontrolle: Advanced: Intel Smart Connect Technology - Disabled
- Kontrolle: CPU Setup: VT-d - Disabled

- Wichtig: Security: Secure Boot - Disabled
- Kontrolle: Startup: Boot Mode - UEFI Only

- Exit: Save Changes and Exit

Bootauswahl für USB Stick - F12

Nach der Installation müssen noch per [GenSMBIOS](https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/51084-lenovo-thinkcentre-m93-m93p-tiny-haswell-opencore-0-63/) Serien Nummern erstellt werden und das

ganze mit MountEFI auf die
Festplatte / SSD kopiert werden.

Alle Log-Files und Verbose Mode sind aus. Es muss also nichts mehr sonst geändert werden.

Have Fun

Beitrag von „Bandit“ vom 31. März 2021, 16:33

[Babamonkey](#)

ich habe deine EFI mal getestet, funktioniert Super.

Beitrag von „MasterBandit“ vom 2. April 2021, 16:25

[Bandit](#)

Auf was für einem Gerät hast du das ausprobiert und mit welchem Opencore und MacOS?

Gruß

Beitrag von „Bandit“ vom 3. April 2021, 23:00

Getestet auf dem Tiny M93

BootLoader: Open Core 0.63

MacOS: Mojave

Gruß

Beitrag von „Rambo45“ vom 10. Mai 2021, 18:07

Hallo Leute, ich besitze auch eine Lenovo ThinkCenter M93P. Zur ist mein mini hackmac als iMac (27", Ende 2013) eingestellt. Und ein Update(wahrscheinlich) für BS über App Store bekomme ich nicht. Wie kan ich am besten sbios einstellen damit es jüngere Baujahr erscheint.

Beitrag von „schabulske“ vom 10. Mai 2021, 20:33

[Rambo45](#)

Probier mal iMac 15,1 sbios. Das läuft bei mir mit hd4600 Grafik

Beitrag von „Rambo45“ vom 11. Mai 2021, 13:40

ok danke, werde ich mal versuchen.

Edit: Ales Super, es hat geholfen, danke.

Beitrag von „marvin732“ vom 1. August 2021, 04:29

Wie hast du den Boot stick denn vorbereitet?

Ich hab auch den Mini mit i5-4570T, HD4600 und 8GB RAM sowie 1TB SSD.
leider erkennt mein Mini den Boot stick nicht

EDIT: (hat sich gut gelöst)

Hab den inhalt von EFI ausversehen reinkopiert anstatt den EFI ordner+ inhalt

Beitrag von „Hecatomb“ vom 1. August 2021, 07:18

Die WLAN Karte ausbauen und etwas abisolieren das sleep funktioniert? Seit wann macht man denn sowas???

Ein einfaches USB Ports Mappen sollte da reichen, so kann man auch das WLAN und Bluetooth weiterhin verwenden

Beitrag von „marvin732“ vom 1. August 2021, 15:18

okay es lag am USB Stick, installation hat jetzt ohne probleme geklappt!
Grafik, Bluetooth usw funktioniert aber ich kann irgendwie nicht ohne USB booten

Beitrag von „schabulske“ vom 1. August 2021, 16:07

[marvin732](#)

Du musst den EFI Ordner vom USB Stick in die EFI Partition von deiner Festplatte/SSD kopieren.

Dann solltest du von deiner Festplatte/SSD starten können

Beitrag von „marvin732“ vom 1. August 2021, 16:50

[Zitat von schabulske](#)

[marvin732](#)

Du musst den EFI Ordner vom USB Stick in die EFI Partition von deiner Festplatte/SSD kopieren.

Dann solltest du von deiner Festplatte/SSD starten können

Okay danke!

Hab außerversehen den inhalt von EFI reinkopiert 😞

Ich hab bemerkt dass irgendwie LAN geschwindigkeit echt langsam ist, wie kann man das beheben?

Beitrag von „schabulske“ vom 1. August 2021, 17:32

Was meinst du mit langsam?

Beitrag von „marvin732“ vom 1. August 2021, 17:34

[Zitat von schabulske](#)

Was meinst du mit langsam?

hab ca 10-20Mbits mit LAN und manchmal muss ich dann die seite neuladen falls sie nicht richtig aufgerufen wurde, mit Windows hatte ich immer 45-50Mbits

Beitrag von „marvin732“ vom 14. Januar 2022, 21:13

Gibts einen weg, den Internen Lautsprecher zu benutzen wie unter Windows?

Beitrag von „M93Tiny“ vom 17. Februar 2023, 16:52

[Zitat von Babamonkey](#)

Hallo Leute,

bitte ein EFI an für Leute die sich ein Lenovo ThinkCentre M93 / M93p auf Hackintosh über Opencore installieren wollten.

Was geht :

Alles

Einschränkungen gibt es beim WLAN. Die Lenovo besitzen eine WIFI Card White List, d.h. nur von Bios unterstützte

Karten funktionieren. Darunter ist leider keine für die jemand Treiber programmiert hat. Wer dennoch WIFI will muss auf kompatible USB Karten ausweichen und die Treiber einbinden.

Damit Sleep funktioniert MUSS man die nicht kompatible WIFI Karte ausbauen !
(und die Kabel abisolieren oder ganz ausbauen).

Lenovo ThinkCentre M93q Tiny (Bios FBKTDEAUS vom 16.06.2020)

Chipsatz: Intel Q87 - Haswell

CPU: i5-4570T - Haswell

RAM: 16GB DDR3 1600 (2x 8GB S0-DIMM)

SSD: 840 Samsung EVO SATA

Onboard Grafik: Intel HD 4600

LAN: Intel L217LM Clarkville

Audio: Realtek Audio Codec ALC283

WLAN: nicht vorhanden / ausgebaut

BootLoader: Open Core 0.63

MacOS: Mojave

Verwendete KEXT: (Stand 02.11.2020)

AppleALC.kext

IntelMausi.kext

Lilu.kext

SMCProcessor.kext

SMCSuperIO.kext

VirtualSMC.kext

WhateverGreen.kext

Bios Einstellungen (mit F1 beim Booten)

- unter Exit - Load Optimal Default
- Kontrolle: Devices : ATA Drive Setup - SATA AHCI aktiviert
- Wichtig: Devices: Video Setup: Pre-Allocated Memory Size - 64 MB

- Kontrolle: Advanced: Intel Manageability - Disabled
- Kontrolle: Advanced: Intel Smart Connect Technology - Disabled
- Kontrolle: CPU Setup: VT-d - Disabled

- Wichtig: Security: Secure Boot - Disabled
- Kontrolle: Startup: Boot Mode - UEFI Only

- Exit: Save Changes and Exit

Bootauswahl für USB Stick - F12

Nach der Installation müssen noch per [GenSMBIOS](#) Serien Nummern erstellt werden und das ganze mit MountEFI auf die

Festplatte / SSD kopiert werden.

Alle Log-Files und Verbose Mode sind aus. Es muss also nichts mehr sonst geändert werden.

Have Fun

Alles anzeigen

Alle Einstellungen im BIOS übernommen,

Das System hängt sich aber mit folgender Zeilen auf:

```
IOConsoleUsers:gIOScreenLockstate 3, hs 0, bs =, now =, sm 0x0
```

```
_dill_attach_flowswitch_nexus: en0 9000 1500
```

was fehlt?

Danke für die Hilfe im Voraus