

Erledigt

NVRAM in Ozmosis auslesen und nach Clover übertragen

Beitrag von „steff89“ vom 6. Oktober 2015, 15:02

Hey,

du kannst die Daten aus dem NVRAM einfach übers Terminal auslesen. Das müsstest du für jeden Wert einzeln machen. Ich habe dir hier mal eine Liste mit allen Werten die ich verwendet habe zusammengestellt:

Code

1. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:BaseBoardSerial
2. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:BiosDate
3. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:BiosVersion
4. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:HardwareAddress
5. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:Manufacturer
6. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:ProcessorSerial
7. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:ProductFamily
8. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:ProductId
9. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:ProductName
10. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:SystemSerial
11. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:ChassisAssetTag
12. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:EnclosureType
13. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:BaseBoardAssetTag
14. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:FirmwareFeatures
15. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:FirmwareFeaturesMask
16. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:FirmwareRevision
17. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:FirmwareVendor
18. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:SystemSKU
19. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:SystemVersion
20. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:HardwareSignature
21. nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:platform-uuid

Alles anzeigen

Also einfach Zeile für Zeile ins Terminal eingeben und die entsprechende Ausgabe speichern. Die kannst du dann für Clover verwenden.

Löschen kannst du einen Eintrag im NVRAM, indem du einfach "-d" im nvram Befehl mit einfügst, also zum Beispiel:

Code

1. nvram -d 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:BaseBoardSerial

Ich denke es ist besser, wenn du dich entscheidest. Entweder Clover oder Ozmosis. Soweit ich weiß ist es auch so, dass wenn du ein Ozmosis BIOS hast aber Clover auf deine System Platte installierst, dass dann Ozmosis gar nicht mehr genutzt wird sondern eben nurnoch Clover (PS: Oder vielleicht auch anders herum!?). Aber ich kann mir vorstellen dass da einiges durcheinander kommen kann wenn man beides parallel nutzt. Und es macht ja auch irgendwie keinen Sinn 😊

Ich würde dir raten einfach Ozmosis weiter zu nutzen. Für die Installation benötigst du im Moment jedoch Clover auf dem USB Stick (NICHT auf die System Platte!) damit die Installation startet.

Hier ist eine Anleitung wie ich El Capitan auf eine zweite Festplatte installiert habe (neben meinem Hauptsystem Yosemite):

USB [Install Stick](#) vorbereiten:

- 1.) OSX El Capitan aus dem App Store herunterladen
- 2.) USB Stick Formatieren mit Mac OSX Journaled und GUID Partitionstabelle
- 3.) USB Stick umbenennen in "usb"
- 4.) [Install Stick](#) erstellen:

Code

1. sudo /Applications/Install\ OS\ X\ El\ Capitan.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/usb --applicationpath /Applications/Install\ OS\ X\ El\ Capitan.app --nointeraction

- 5.) Clover auf [Install stick](#) installieren

- [Clover v2.3k r3270](#) herunterladen
- Installation starten
- USB Stick für die Installation auswählen!
- Auf Anpassen gehen und folgendes auswählen:

Install for UEFI booting only

Installiere Clover in der ESP

Drivers64UEFI -> EmuVariableUefi-64

Drivers64UEFI -> OsxAptioFix2Drv-64

Drivers64UEFI -> PartitionDxe-64

6.) FakeSMC.kext für [Clover installieren](#):

- EFI Partition des USB Sticks mounten
- FakeSMC.kext in folgende Verzeichnisse kopieren:

/EFI/CLOVER/kexts/10.10

/EFI/CLOVER/kexts/10.11

7.) Clover für dein System anpassen:

Hier kommt der schwere Teil. Ich habe eine angepasste config.plist und DSDT benötigt um den USB Stick zum starten zu bewegen (siehe [HIER](#))

Hier noch einmal Danke an CrusadeGT!

Installieren:

- 1.) Grafikkarte ausbauen und interne Grafik nutzen (im BIOS gegebenenfalls aktivieren)
- 1.) USB Stick an USB2.0 anschliessen
- 2.) Installation über Clover Menü starten
- 2.) El Capitan installation starten

FakeSMC.kext in El Capitan installieren:

- 1.) El Capitan mit Clover Stick starten
- 2.) [SIP](#) deaktivieren:

Code

```
1. sudo          nvram          7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:csr-active-
   config=%67%00%00%00
```

- 3.) FakeSMC.kext in S/L/E installieren mit kextWizard und [Rechte reparieren](#)

Jetzt sollte auch ein Booten ohne Clover USB Stick möglich sein, also mit Ozmosis.

Viele Grüße,

Steffen