

[Anleitung Neu] Hackintosh mit Clover: GA-Z97X-UD3H (REV 1.1), Intel i7-4790K, 16GB RAM, OS X El Capitan 10.11.4

Beitrag von „garcialorca“ vom 6. April 2016, 22:16

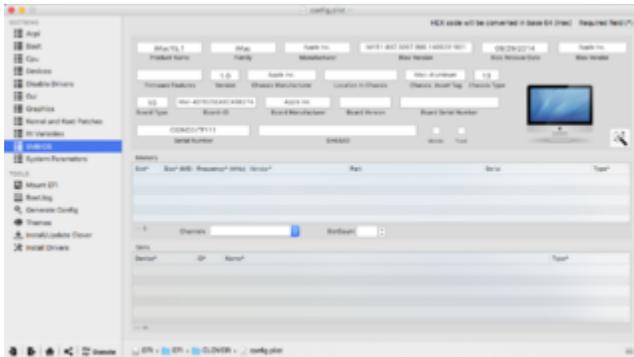
Vorläufig habe ich die "NullCPUPowerManagement.kext" nur in der EFI-Partition. Über die weitere Vorgehensweise bin ich mir selber noch unsicher. Werde das noch austesten. Habe zwei idente SSD-Festplatten mit El Capitan darauf um die unterschiedlichen Installationsvarianten besser auszutesten zu können.

Grüße
Markus

EDIT: Die weiteren Schritte in diesem Posting – da maximal nur 10.000 Zeichen pro Posting erlaubt sind.



Auf den Zauberstab klicken und einen iMac - Version »iMac15,1« auswählen um die SMBIOS-Parameter zu generieren:



Nach Eingabe und Überprüfung der Werte mit »File > Save« sichern.

11. Kopiere die Dateien »FakeSMC.kext« und »NullCPUPowerManagement.kext« in den Ordner Code

1. EFI > EFI > CLOVER > kexts > 10.11

sowie in den Ordner

Code

1. EFI > EFI > CLOVER > kexts > Other

für eventuelle Updates.

12. Kopiere den gesamten Ordner »EFI« auf der gemasteten Festplatte auf die Partition »Install OS X El Capitan« in den Ordner »EFI-Backups«.

13. Zum Abschluss der Erstellung des USB-Installationssticks erstelle auf der Partition »Install OS X El Capitan« einen Ordner "Tools« und kopiere die Dateien

Schritt 3: Einstellen der BIOS-Einstellungen

1. [BIOS flashen](#) auf Version F9: Kopiere das BIOS »F9« von der Gigabyte-Homepage auf einen USB-Stick mit der Formatierung »MS-FAT«.

2. Nach Start des Computers halte die Taste »Entfernen« gedrückt bis Du ins Bios-Menü gelangst.

3. Drücke F2 um in den klassischen Modus zu gelangen.

4. Brücke F8 (Q-Flash) um das Q-Flash Utility zu starten, bestätige mit »JA«.

5. Wähle »Update BIOS From Drive« und wähle den USB-Stick mit dem neuen BIOS aus.

6. Verändere folgende BIOS-Einstellungen (Version: F9):

BIOS Funktionen:

VT-d: Deaktiviert

Peripherie:

Initialisierung des Monitors: IGFX

xHCI Modus: Auto

Audio Controller: Deaktiviert

Audio LED: Deaktiviert

EHCI Hand-off: Aktiviert

Energie-Verwaltung:

Wake-On-LAN: Deaktiviert

7. Beende die BIOS-Einstellungen bei »Speichern & Beenden« mit »Einstellungen speichern & beenden«, besät.

Schritt 4: Installation des Betriebssystems

Du hast es beinahe geschafft. Was Du jetzt noch tun musst ist den Computers mit Hilfe des USB-Stick zu starten und das Betriebssystem zu installieren. Für die besten Resultate benutze einen USB 2.0-Port.

1. Schalte den Computer ein

2. Halte die Taste F12 auf der Tastatur um das Startlaufwerk auszuwählen

3. Wähle im Startmenü des Computers den USB-Stick »UEFI: Generic Flash Disk 8.07« (oder den aktuellen Namen deines USB-Installationssticks) aus

4. Im Auswahlmenü von Clover, wähle »Boot Mac OS X from Install OS X El Capitan«.

5. Wenn das OS X-Installationsprogramm erscheint, wähle »Deutsch als Standardsprache verwenden« aus

6. Für eine Neuinstallation von OS X musst die Festplatte neu formatiert werden. Folge den folgenden Schritten bevor Du mit der Installation weiter fortfährst

a. Wähle im Menü-Reiter »Dienstprogramme« das »Festplattendienstprogramm...« aus

b. Wähle in der linken Seitenleiste die Festplatte für die Installation des Betriebssystems aus.

c. Klicke auf den »Löschen«-Button im Tipmenü der Festplattendienstprogramms

d. Bei Name: Vergib den Namen »Festplatte« ein (Du kannst sie später jederzeit umbenennen)

e. Bei Format: Wähle das Format »OS X Etended (Journaled)« aus

f. Bei Schema: Wähle die »GUID-Partitionstabelle« aus

g. Klicke auf »Löschen«

h. Wenn die Festplatte formatiert wurde, klicke auf »Fertig« und beende das »Festplattendienstprogramm«

i. Führe einen Neustart des OS X-Installationsprogramms durch.

j. Wähle im Clover-Startmenü den zweiten Punkt »Clover Boot Options« aus

k. Wähle »Add Clover boot options for all entries« aus und bestätige mit Returnl. Starte den Brotvorgang

7. Nach dem Neustart solltest Du Dich wieder im deutschsprachigen OS X-Installationsprogramm befinden. Mit »Fortfahren« startest Du die weitere Installation.

Nochmals »Fortfahren« und und Softwarelizenzvertrag »Akzeptieren«

8. Das Volume »Festplatte« für die Installation auswählen und wieder auf »Fortfahren« klicken. Der Installationsvorgang dauert rund 15 Minuten. Das System startet anschließend automatisch und befindet sich wieder im Installationsprogramm. (Nicht nochmals installieren sondern mit Schritt 5 fortfahren. Im Apfelmü »Neustart« auswählen.)

Schritt 5: Nachinstallation mit Clover

1. Starte den Rechner erneut.

2. Drücke die Taste »F12« um das Startlaufwerk auszuwählen

3. Wähle als Startlaufwerk den USB-Stick »UEFI: Generic Flash Disk 8.07« (oder den aktuellen Namen deines USB-Installationssticks) aus

4. Im Clover-Boot-Screen wähle die »Festplatte« mit dem neuen OS X 10.11.4 Betriebssystem »El Capitan« aus

5. Kompletziere die Installation (Netzwerk und andere Dienste müssen jetzt noch nicht eingerichtet werden)

6. Öffne das Tool »Clover_v2.3k_r3389.pkg« (oder eine neuere Version)

7. Nach bestätigen der Warnung über die Herkunft von »Clover« öffne die Systemeinstellungen und erlaube unter »Sicherheit« das Öffnen des Programmes.

8. Erstelle wie in Schritt 2 dieser Anleitung für die »Festplatte« mit dem neuen OS X Betriebssystem eine EFI-Simulation mit den selben Einstellungen wie für den USB-Installationsstick.

- Installation für UEFI-Motherboards
- Installiere Clover in der ESP
- Unter »Themen« ein Thema nach Wahl (in diesem Beispiel verwende ich »bootcamp«)
- Unter »Drivers64UEFI« das Paket »OsxAptioFix2Drv-64«

9. Kopiere die Dateien »FakeSMC.kext« und »NullCPUPowerManagement.kext« in den Ordner der gemouteten Festplatte

Code

1. EFI > EFI > CLOVER > kexts > 10.11

sowie in den Ordner

Code

1. EFI > EFI > CLOVER > kexts > Other

für eventuelle Updates. (Sichtbarkeit der Festplatten unter Finder > Einstellungen)10. Kopiere die Datei aus dem Ordner

Code

1. Install OS X El Capitan > EFI-Backups > EFI > EFI > CLOVER > config.plist

auf die gemountete Festplatte und überschreibe die gleiche Datei

Code

1. EFI > EFI > CLOVER > config.plist

.