Erledigt High Sierra Anleitung für Haswell - (GA-H81M-HD3)

Beitrag von „ralf.“ vom 26. November 2015, 11:41

Software

Sierra hier aus dem Apple App Store runterladen.

Hardware

CPU mit HD4600 Grafik. Separate Grafikkarte erst mal ausbauen

Das OS auf dem Stick installieren

Wenn kein Mac OS X vorhanden ist, kann man es in der Virtualbox installieren.
Mit diesem Tool das Installationsprogramm auf den USB-Stick installieren.

Auf dem Stick werden etwa 6 GB an Daten kopiert, das dauert ziemlich lange, also erst eine Pause machen, einen Kaffee trinken.

Clover

Die neueste Version von Clover aus dem Downloadbereich des Forums runterladen und auf den Stick installieren, mit folgender Einstellung, für aktuelle Mainboards mit UEFi-Bios (Für Legay-Bios, im Forum-FAQ):

- Install for UEFI booting only
- Install Clover in the ESP
- Drivers64UEFI / PartitionDxe-64
- Drivers64UEFI / OsxAptioFixDrv-64

Im Festplattendienstprogramm kann man die Nummer des USB-Sticks rausfinden in dem man den Stick auswählt und auf Info klickt. Ergebnis z.B. disk3
EFI-Mounter runterladen, öffnen und die passende EFI-Partition mounten.
Auf dem Stick gleich in den Ordner: EFI/Clover/kexts gehen.

Dateien für den Stick

- FakeSMC.kext
- RealtexRTL8111.kext
- USBInjectAll.kext (von Rehabman)
- IntelGraphicsFixup
- Lilu

Die Kexte in den Ordner Other legen.

config.plist

(In MacOS ab 10.8)

Den neuesten Clover Configurator aus dem Downloadbereich runterladen (manche der älteren Versionen stürzen ab).
In den Ordner EFI/EFI/Clover gehen und auf die config.plist doppelklicken.
Unter Boot folgendes auswählen:

- nv_disable=1
- Verbose

Bios

- Load Defaults
- Peripherals/Device config/Intel Processor Graphics Enabled
- Peripherals/Device config/Initial Display Output: IGFX
- Peripherals/Super IO Config/ Serial, Parallel disabled
- In der Bootreihenfolge die EFI-Partition des USB-Sticks in „Boot Sequence“ nach vorn setzen. Die ist in Rot mit UEFI gekennzeichnet.
- Save & Exit

Installation Teil 1

Der USB-Stick muss an einem USB-2-Port angeschlossen werden.
Erst mal bis zum Clover-Menü booten. Mit den Pfeiltasten zum USB-Stick mit dem Namen: OS X Base System gehen und Enter drücken.
Wenn alles richtig gemacht wurde, bootet der PC bis zu einem Fenster mit der Überschrift: macOS.

Da wählen wir oben in der Menüleiste unter Utilities: Disk Utility.

Die Festplatte formatieren, möglichst mit mindestens 2 gleich großen Partitionen. Format: Mac OS Extended (Journaled) GUID.

Wieder bei dem Fenster angekommen, klicken wir auf continue. Noch einmal auf continue, und einmal Agree.
Im nächten Fenster zum Installieren die Platte auswählen und auf continue. Die Installation beginnt.

Installation Teil 2

Von der installierten Festplatte oder dem Stick die Datei apfs.efi von usr/standalone/i386 in den folgenden EFI-Ordner kopieren: EFI/EFI/Clover/Drivers64UEFI

Von dem Stick booten. Und im Clover-Menü die Platte wählen.
Nach mehrmaligem booten, kommen wir zur Länderauswahl, Tastaturauswahl.
In den nächsten Fenster wählen wir: Don’t tranfer any information now
Und wählen einen Benutzernamen und Passwort, bestimmen die Zeitzone.
Am Desktop angekommen öffnen wird zuerst das MacOS-Programm „Terminal“ öffnen und folgendes eingeben:
sudo spctl --master-disable
Um unsignierte Programme öffnen zu können.

EFI-Ordner kopieren

config.plist

CloverConfigurator öffnen und die EFI-Partition der Festplatte mounten.
In EFI/Clover befindet sich die config.plist. Diese mit Doppelklick auswählen.

Folgende Einstellungen:

- Boot/Verbose Haken setzen
- Graphics/Inject Intel: Haken setzen
- Kernel and Kext Patches/KernelPm (Sollte bei Intel Generation 4 gesetzt sein)
- System Parameter/Inject Kexts/Yes

SMBIOS

Den Zauberstab nehmen, links auf das iMac-Bildchen klicken, und iMac 14,2 wählen.
Rechts auf die beiden Shake-Button klicken und im Feld darunter wird eine Seriennummer kreiert.
Den Clover Configurator schließen, dabei im Fenster auf OK um das speichern zu bestätigen. Speichern geht auch mit CMD + S
Zur Kontrolle noch mal die config.plist öffnen, ob alles übernommen wurde.

USB3

Von RehabMan das Paket RehabMan-FakePCIID-2015-1229.zip – wichtig Datum 2015-12-29 runterladen.
Aus dem Paket die Beiden Dateien: FakePCIID_XHCIMux.kext und FakePCIID.kext erst mal auf den Desktop kopieren.

GenericUSBXHCI.kext - am besten die mit Datum 15. 12. 2015 - von Rehabman runterladen
Den GenericUSBXHCI.kext aus dem Ordner auch auf den Desktop kopieren.
Alle 3 Dateien auf die Festplatte nach Library/Extensions kopieren und Kext Utility laufen lassen bis es Done anzeigt.

Eine tolle Arbeit die RehabMan bei den insgesamt 4 Dateien hier geleistet hat, Thank you very much!

Sound

- Die DSDT (**NUR für das GA-H81M-HD3 Rev1 - BiosF7**) - eine geniale Arbeit von @al6042 - nach EFI/Clover/ACPI/patched
- Den AppleALC.kext nach EFI/Clover/kexts/10.12
- Diese hackintosh-forum.de/attachment/27588/ gegen die andere tauschen
- Bios-Upgrade auf F7

AMD-Grafikkarten

Jede AMD-Grafikkarte ist anders. Für das genaue Modell, von dem bestimmten Hersteller eine Anleitung suchen. Davon würde nur ein Bruchteil in diesem Thread passen.

NVIDIA-Grafikkarten

Der Anleitung im folgen

Funktioniert

- Audio: Line-Out und HDMI (HD4600)
- Grafik HD4600
- Dual-Monitor
- Sleep (wenn CSM im Bios deaktiviert ist. Hängt auch vom Monitor ab)
- LAN
- USB 2+3

32730-IMG-1265-22-jpg

Image not found or type unknown