

Erledigt

HP Probook 450 G2 mit Clover und Yosemite

Beitrag von „gummifisch“ vom 6. März 2015, 21:20

Hallo,

nachdem mein Lenovo U510 von mir gegangen ist, musste ich mir was neues besorgen.

Spoiler anzeigen

Die Wahl fiel auf ein 15 Zoll Probook 450 G2 mit I5-4210U, 4GB RAM, 508GB SSHD und vor allen Full HD Auflösung.

Die Wlan-Karte muss getauscht werden, in meinem Fall hab ich erstmal die Atheros 9287 aus meinem Lenovo genommen.

Es ist nur eine Wlan-Antenne vorhanden, was bis jetzt aber kein wirkliches Problem ist.

Interessant ist die m.2 Schnittstelle an der eine zusätzliche SSD angeschlossen werden kann.

Laut Informationen im I-Net soll die SSD nur als Cache genutzt werden können, was ich mir allerdings

nicht vorstellen kann, da es im Bios als Bootlaufwerk ausgewählt werden kann. (Genaue Info folgt wenn ich meine Karte habe)

Das Notebook hat keine 2. Grafikkarte und somit keine Probleme mit Optimus.

Für diejenigen die nicht unter Windows spielen wollen absolut ausreichend.

Was nicht geht:

- Card Reader (Realtek RTS5227)
- Fingerprint Sensor

Die Installation von Yosemite lief für ein Hackbook überraschend einfach dank Anleitung bei Tony,

die mal im Groben in Deutsche verfassen.

Die wichtigsten Punkte im Bios:

- Systemstart von USB Gerät an
- SecureBoot aus
- Natives UEFI (ohne CSM)
- Wake on USB aus (verhinderte bei mir Sleep)
- Enable Turbo Boost on DC an (zumindest bei mir)
- VTx aus
- Wake-On-Lan aus

1. Einen USB-Stick mit 8GB oder mehr mit dem Festplattendienstprogramm vorbereiten:

- Partitionslayout: 2 Partitionen
- 1. Partition: Name CLOVER, Format: MS-DOS (FAT), Size: >300MB
- 2. Partition: Name z.B. Yosemite install, Format: Mac OS Extended (Journaled), Size: >7GB
- Options: Master Boot Record

Jetzt brauchen wir die Clover Dateien und Config [Download](#)

Den EFI Ordner kopieren wir in die Clover Partition.

Aus dem Config Ordner nehmen wir in unserem Fall die config.plist aus dem HD4400/4600 Ordner und

kopieren sie in den Ordner /EFI/Clover/ auf der Clover Partition.

Ich habe noch den [ProBookInstaller](#) mit auf die Clover Partition kopiert.

Die restlichen Config-Dateien sind für andere HP Probooks und Elitebooks.

2. Mit dem Festplattendienstprogramm die Yosemite Installationspartition auf die 2. USB Partition erstellen. (Wurde hier oft genug beschrieben)

wie z.B. von Griven [hier](#) den Punkt 2. einfach die Clover Sachen weg lassen.

3. Stick einstecken, von USB booten und Yosemite installieren.

4. Erneut vom Stick booten und personalisieren. (Netzwerkeinstellungen überspringen und

FindMyMac nicht nutzen)

5. vom USB-Stick den ProBookInstaller starten.

- Clover UEFI
- OS X support kexts > Standard model > 4x0 G2
- Config and DSDT patcher > HP Laptop > Standard model > 4x0 G2
- SSDT generator
- ggf. Misc OS X fixes > Bluetooth / Color profiles / Logos (nicht Fix EDID)
- ggf. Extra tools (ich habe Clover Configurator, Kext Wizards und HWMonitor genommen)

6. Neustart sollte jetzt ohne USB-Stick gehen.

7. Clover Configurator starten.

- Mount EFI
- unsere config.plist von EFI/EFI/CLOVER/ öffnen
- unter Devices > Audio bei Inject eine 1 eintragen
- File/Exportieren

8. Neustart, jetzt sollte Sound auch gehen.

Mehr hab ich bis jetzt nicht gemacht.

Ziemlich alles läuft recht unproblematisch:

"Meine WLAN-Karte", Lan, Webcam, USB 3.0, Backlight, Speedstep, Sound, Sleep, Lid, Multitouch, HDMI incl. Audio, Batterie

Etwas buggy ist noch:

Lüfter dreht immer bei ca. 2800 rpm

CPU geht nur bis 2.4 Ghz

Manchmal will meine USB-Mouse nach dem Wakeup nicht und wie Anfangs beschrieben Card Reader und Fingerprint Sensor.

Ich hoffe ich hab nichts vergessen, wenn doch bitte ergänzen.