HP EliteBook 840 G1 & OpenCore Catalina/Big Sur

Beitrag von „Zoc“ vom 18. November 2020, 22:24

Tag zusammen,

zuerst ganz herzlichen Dank an alle, die dieses Paket zusammengestellt haben. Ich war vom Einarbeitungsaufwand von OpenCore abgeschreckt und dann hoch erfreut, diesen Thread zu finden. Big Sur 11.0.1 läuft seit heute auf meinem alten Schätzchen.

Was funktioniert: WLAN, Bluetooth (Audio), Lautsprecher, Mikrofon, Webcam, Ruhezustand/Aufwachen, Batterieanzeige, Medientasten (lauter/leiser, heller/dunkler), externes Display über Displayport und VGA

Was hapert: Grafik (Am Anmeldebildschirm ist das Bild völlig verstört. Schließen und Öffnen des Notebookdeckels resultiert in normaler Darstellung. Während der Nutzung des Gerätes flackern horizontale Linien und Verzerrungen über den Schirm, vorrangig im unteren Drittel. Grafiken in Anwendungen werden gelegentlich als dichte vielfarbige unsortierte Pixelwolke dargestellt)

Was nicht funktioniert:

- LAN (beim Einstecken leuchten die grüne und gelbe LED an der Buchse des Notebooks aber keine Verbindung wird herstellt. Unter "Netzwerk" ist außer der WLAN-Karte nur ein "PCI Serial (22)" gelistet. Allem Anschein nach ein Modem).

- SD-Kartenleser

Meine Fragen/Hinweise:

1. Gibt es Lösungen für die oben genannten Probleme?

2. Ich habe mich noch nicht mit meinem Apple-Konto angemeldet. Kann ich die Seriennummer(n) jetzt noch ändern (Gerät, Logic-Board, etc.) oder geht das nur vor der Installation? Falls eine Änderung möglich ist, wie gehe ich vor? Ich habe bislang z.T. widersprüchliche Aussagen gefunden.

3. Der "OpenCore Sanity Checker" von SlowGeek (https://opencore.slowgeek.com/) gibt einige

Warnungen und Meldungen zur hier angebotenen config.plist aus (Stand 18.11.2020)

4. In einem Vorbeitrag wurden schon die 3-Finger und 4-Finger-Gesten angesprochen. Ist das mit dem Trackpack im Notebook überhaupt möglich oder können maximal 2 gleichzeitige Berührungen erfasst werden?

Infos zur Hardware:

HP EliteBook 840 G1 / Intel i5 4300U / Intel HD 4400 / 120 GB Transcend SSD (mSATA) / 8 GB DDR3 1600MHz

Display: 1920x1080 Full HD

WLAN/Bluetooth: Broadcom BCM94352HMB

LAN: Intel(R) Ethernet Connection I218-LM (PCI\VEN_8086&DEV_155A&SUBSYS_198F103C&REV_04)

Infos zur Software

OpenCore 0.6.4

Big Sur 11.0.1