

Eee PC 1001HA als MacBook

Beitrag von „24bit“ vom 15. Februar 2012, 23:25

Macbook 4,1 OSX 10.6.3

Für EeePC 1001HA, 1005HA, 1008HA und baugleiche.

An sich hatte ich das Thema „OSX auf dem EeePC“ ad acta gelegt.

Da in manchen Foren noch immer danach gefragt wird, nachstehend eine Möglichkeit (Auch für mich als Gedächtnisstütze):

Benötigt werden:

CD/DVD USB Laufwerk

Nawcom´s Mod CD:

<http://www.osx86.net/downloads.php?do=file&id=1070>

1005HA/1008HA Snow Leopard KIT:

<http://min.us/mqvVOv2E7>

Kext Wizard:

<http://hackintosh-forum.de/ind...page=Thread&threadID=1246>

STA_RT2860D-1.2.2.0UI-3.0.0.0_2010_05_18:

<http://min.us/mbqxfvY5Ta>

Und natürlich eine Snow Leopard retail CD vom Apple Store.

Am Eee beim booten mit F2 das BIOS aufrufen und SATA auf AHCI einstellen.

Bootreihenfolge so einstellen, dass das DVD USB Laufwerk an erster Stelle steht.

Nawcom CD einlegen und von dieser starten.

Die meiste PC Hardware wird automatisch erkannt. Da der Vanilla Kernel ab 10.6.1 keine Atom CPUs mehr unterstützt wird automatisch der legacy_kernel verwendet.

Im Ladevorgang muss einmal die Wagenrücklauftaste gedrückt werden, alles Andere geht (fast) von selbst.

Wenn der Bootloader mit dem Telefon in der Mitte erscheint, CD auswerfen und die OSX DVD einlegen. Wenn die LED am USB Laufwerk nicht mehr leuchtet, F5 drücken. Diverse Module für OSX werden geladen und auch gleich passend gepatcht. Schließlich wird der OSX Installer geladen.

Gewünschte Sprache auswählen und bestätigen.

Im Hauptmenü Festplattendienstprogramm aufrufen und die Platte im Eee auswählen.

Partitionieren: Eine Partition, HFS Extended.

Optionen ⇨ Partitionstabelle: GUID

Laufwerk sinnvoll benennen.

Platte Partitionieren.

Festplattendienstprogramm beenden.

Im Installer die neu Partitionierte Platte auswählen, auf Options klicken.

Hier auf Wunsch Rosetta und Quicktime7 auswählen. Ev. RTC Fix und Sleepenabler auswählen.

Bestätigen und Installation starten.

Weggehen und was anderes machen. 😊

Wenn die Willkommensmusik (des Videos das nicht zu sehen ist) ertönt, geht's weiter. Nach den üblichen Abfragen von Apple sollte die OSX Arbeitsfläche erscheinen.

HD boot, SD card reader, Trackpad/Wipptasten, Mikrofon, Lautsprecher, Ethernet und Display 800x600 sollten funktionieren.

Falls ein störendes Rauschen zu hören ist, unter Systemeinstellungen ⇨ VoodooHDA ⇨ Input Gain: ganz nach links ziehen.

Alternativ können VoodooHDA.kext und VoodooHDA.prefPane aus dem 1005HA/1008HA Snow Leopard KIT installiert werden, dann ist auch Ruhe.

Die neueren Dateien müssen dazu selbstredend überschrieben werden.

Um das Display auf 1024x600 QE/CI zu bringen, KextWizard öffnen und die zwei Kexte aus dem 1005HA/1008HA Snow Leopard KIT aus S/L/E nach S/L/E installieren:

AppleIntelGMA950

AppleIntelIntegratedFramebuffer

Anschließend die Zugriffsrechte mit KextWizard reparieren lassen.

Neustart.

Ralink Treiberpaket öffnen und CardbusPCIWireless-10.5 installieren.

Ja, 10.5 – der Treiber funktioniert mit Snow Leo im 32bit modus. (mehr oder weniger)

Neustart.

Jetzt noch die Daten für den Access Point korrekt eintragen und einmal Systemeinstellungen ⇨ Netzwerk aufrufen. Der neue Anschluss wird automatisch konfiguriert.

Ich würde empfehlen unter Systemeinstellungen ⇨ Energie sparen ⇨ Ruhezustand für Computer: auf „Nie“ zu setzen, da das Eee möglicherweise ins Koma fällt, anstatt in den Ruhezustand zu gehen.

Upgrade auf 10.6.6 mit dem Combo update kann man machen, es muss aber unbedingt vor dem Neustart der 10.6 Legacy Kernel installiert werden. Nach dem Neustart müssen die beiden Kexte für die Grafik und der PS2 Kext erneut installiert werden. Eine USB Maus ist dazu erforderlich.

Obs was bringt, möge jeder selber entscheiden, das Netbook läuft als Core Solo und solch alte Hardware profitiert kaum von neueren Kernels.

Etwa so sollte es unterm Apfel ⇨ Über diesen Mac aussehen:

Hardware-Übersicht:

Modellname: MacBook

Modell-Identifizierung: MacBook4,1

Prozessortyp: Intel Core Solo

Prozessorgeschwindigkeit: 1,60 GHz

Anzahl der Prozessoren: 1

Gesamtzahl der Kerne: 1

L2-Cache: 512 KB

Speicher: 2 GB

Busgeschwindigkeit: 533 MHz

Boot-ROM-Version: MB41.0073.B00

SMC-Version (System): 1.30f3

Seriennummer (System): SOMESRLNMBR

Hardware-UUID: 2793C74C-9742-5B87-B793-029C78ABCDE

Alles in allem eine ganz nette OSX 32 bit Umgebung, ausreichend zum surfen, emailen, oder für Textverarbeitung und simple Spiele. Die XBench liegt bei ca. 48, etwa 200 wären für eine vernünftige Zweikernbox im 64bit Modus angesagt.

Brauchbar ist das Eee auch mit SheepShaver. Die emulierte CPU läuft im Vollbildmodus etwas langsamer als ein PowerBook 2400c/180. Diejenigen, die 1997 keine \$3500 für so etwas übrig hatten, können jetzt für € 250 in Erinnerungen schwelgen. 😊

Die Fn Tasten für Helligkeit und Ruhezustand gehen mit diesem AsusHotkeys.kext:

<http://min.us/mMEB3hiaO>

Das Upgrade auf 10.6.8 Legacy geht im Prinzip, da ich Probleme mit QE/Ci hatte, habe ich davon Abstand genommen.

Die Ralink WLAN Karte verliert sporadisch die Verbindung und muß mit "Radio OFF" und "ON" in den Ralink Utilities wieder aufgeweckt werden.