

Eee PCとNetBSD

2008/07/05

Hiroshi Tokuda

Eee PCとは?

- ASUSの小型で低価格PCです
- 結構話題になりましたよね
- OSC2008 Tokyoに行く道すがら買いました
 - 最初に起動したのはNetBSD
 - 外部ディスプレイにつないだあとだけXが動くことを発見
 - 有線LAN, 無線LAN動かず
- その後-currentで徐々に動き始める

スペック

- Celeron M353 900MHz L2 512kB
- DDR2 512MB
- 4GB SSD
- 7inch LCD (800x480)
- 920g

うごくもの

- 内蔵Ether (l11)
- 内蔵Wireless (ath)
 - 要patch
 - ftp://f.n.o/pub/NetBSD/misc/mjf/ath_eee.diff
- X.org (intel, i810)
- USB (ehci, uhci)
- 内蔵SDHCカードリーダー
 - USB接続, 16GB SDHCで使ってます

うごくもの

- サウンド (azalia)
 - 再生OK, 録音NG
- HotKey (asus)
 - OK: 輝度調整, 音量調整, ハイバネ, 無線On/Off,
 - NG: AP, 外部CRT
- 内蔵SSD (wd)

うごかないもの

- WebCam
- ぐらい?

X

- pkgsrcのmodular-xorgが動く
 - intel, i810ドライバ両方
- 外部ディスプレイをつないでDual Head
- 違う解像度もできますよ
 - xrandr使えばX落とさなくて良いんですね
 - ありがとうtwm、そしてさようなら

電源管理

- ACPIで幸せ
- サスペンド (apm -S) できます
 - 復帰時に画面が固まってるのでびっくりしないで
 - 電源ボタンで復帰します
- ハイバネーション (apm -z) できます
 - ただし、復帰時に画面がまっくら
 - HotKeyでカツを入れてバックライトも復帰です
 - 内蔵SSDだけで動かしてね (SDHCはダメよ)

インストール

- 多彩なブートデバイス
 - PXE boot
 - USB (CD-ROM, USBメモリ)
 - 内蔵SDHC
 - 内蔵SSD
- ブートしたら後はご自由に

まとめ

- Eee PCとNetBSDは驚くほど相性が良いです
 - ほとんどのデバイスが動きます
 - サスペンド、ハイバネーションから復帰できます
 - 外部ディスプレイもバッチリだ
 - 内蔵4GB SSDでもそこそこ使えますよ
 - SDHCをうまく使えばさらに色々楽しめます
- Eee PC 900が楽しみですね!