

もくじ

- HP ProLiant ML115について
- FreeBSDをインストール
- ATAcontrolについて
- gmirrorについて
- 消費電力はどのくらいなのか?
- Powerd
- Ipmitool
- で、SAG
- まとめ





ATAcontrolについて

● マザボのSATAチャネル制御用として使う。

- atacontrol list すると、
- ATAchannel2にad4が、ATAchannel3にad6がぶら下がっている。
- もし、ad6を外したい場合は、atacontrol detach ATA3する。
- 活線で外せます。
- つけるときは、atacontrol attach ATA3 します。

gmirrorについて		
0 0 0	CDROMのfixitで立ち上げる。 chroot /dist mount_devfs devfs /dev gmirror load –v	CDROMの/distを/にします。 HDDを/dev以下にマウント。 gmirrorを生かします。
e e	gmirror label –v –b split –s 4096 test0 /dev/ad4 gmirror insert –v test0 /dev/ad6	ad4をtest0に追加します。 ad6をtest0に追加します。
9	ad4とad6の同期が始まります。(HDDガリガリいいます) gmirror status で進捗が見れます。	
0 0 0	デバイスとして、/dev/mirror/test0s1a が作成されます。 mount /dev/mirror/test0s1a /mnt cd /mnt	ミラー化されたデバイスをマウントします。 ミラー化されたデバイスに入ります。
a a a	/boot/loader.confl⊏「geom_mirror_load="YES"」を追加して、起動時にgmirrorを有効化します。 /etc/fstabの内容のデバイス/dev/ad4 を/dev/mirror/test0 に置き換えます。 (/devad4s1a → /dev/mirror/test0s1a とかに書き換えます。) 再起動します。	
e	以上でミラー化は終了です。	



- サーバコンセントに「エコワット」を装着
- 8日間の測定で11.4kwh
- 1日当たり1.425kwh
- 1時間当たり0.059kwh ≒ 約60w
- エコワットは力率1で計算しているので、実際にはもうチョット低い
- 1kwh 16円で計算すると、(基本料金は考慮しない場合)
- 1日当たり電気料金 0.06*16*24 = 23.04円
- 1ヶ月当たり電気料金 23.04*30=691.2円
- 1年当たり電気料金 23.04*365=8409.6円
- 上記はpowerdを動作させている場合。









