Linux/alpha 164RX installation mini-HOWTO

Yong-iL Joh tolkien@nownuri.net

v, 13 December 1999

164RX motherboard에 대한 alpha linux 설치 방법에 대한 정보를 담고있다. 164RX motherboard는 NT/alpha용으로 VLSI company에 의해서 설계되어 compaq에서 생산하였지만, 그리 많이 생산되지 않고 단종된듯하다.

목 차

제 1 절 image 구하기. 1

1.1 milo . . . 1

1.2 kernel . . . 1

1.3 ramdisk . . . 1

제 2 절 설치하기 전에. 1

2.1 H/W setting. . . . 1

제 3 절 설치 2

제 4 절 감사의 글. 2

제 1 절 image 구하기.

164RX에서 linux/alpha 설치는 milo에 의한 방법을 사용합니다. 현재 srm console이 없죠. (미래에도 없을 듯.) 설치한 배포판은 RH 6.0/alpha.

1.1 milo

milo image는 RX164용은 internet상에는 1개뿐입니다. (그나마 불완전.) <ftp://gatekeeper.dec.com/pub/DEC/Linux-Alpha/Test-Milos-23apr1999/RX164>

1.2 kernel

그냥 배포판에 있는 것 사용.

1.3 ramdisk

gatekeeper에 있는 것 사용. 배포판에 있는 것을 사용해도 되지 않을까 싶은데. 저는 안되더군요. <ftp://gatekeeper.dec.com/pub/DEC/Linux-Alpha/Kernels/rawhide-s.img>

제 2 절 설치하기 전에.

2.1 H/W setting.

gatekeeper에 있는 milo image는 scsi device용에서만 test된 것이라서 IDE HDD와 CD-ROM을 사용하는 경우 제대로 작동하지 않습니다. 그래서 생기는 꽁수가 IDE0 connector에 HDD와 CD-ROM을 다 연결하기. 따라서, 대개 IDE0 -> HDD, IDE1 -> CD-ROM 형태가 아닌 IDE0 -> HDD + CD-ROM형태로 바꾸어 줍니다.

제 3 절 설치

alpha/milo-HOWTO에 있는 방법을 그대로 사용하면 설치됩니다.

- OS-Selection에서 linux 등록.
- milo boot.
- boot fd0:vmlinux.gz root=/dev/fd0 load_ramdisk=1 prompt_ramdisk=1
- 이후 linux/x86용 배포판과 똑같은 진행. (단, milo용 FAT partition 생성. 10M정도.)

제 4 절 감사의 글.

164RX motherboard를 탑재한 시스템을 빌려준 삼성전자의 김관중과장님과 164RX 설치에 대한 많은 조언을 해준 정병수군에게 감사합니다. 또, alpha용 linux를 알려준 낙엽(박상완)에게 감사드립니다. 마지막으로. qnq 및 조용한방 식구들께 감사. :)

– Joh, Yong-iL

E-mail: `tolkien@nownuri.net` `tolkien@samsung.co.kr`