

# Red Hat Enterprise Linux 3

x86, Itanium™, AMD64

가

© 2003

Red Hat, Inc.

ISBN: N/A

---

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
  - 2.1. \_\_\_\_\_ !
- 3. 가 \_\_\_\_\_
- 1 . Itanium
  - 1.1. Itanium
  - 1.2. Itanium — EFI
    - 1.2.1. Itanium — EFI
    - 1.2.2. Itanium — EFI
- 2 . \_\_\_\_\_
  - 2.1. \_\_\_\_\_
  - 2.2. \_\_\_\_\_
  - 2.3. \_\_\_\_\_
  - 2.4. \_\_\_\_\_ ?
  - 2.5. CD-ROM
    - 2.5.1. \_\_\_\_\_
    - 2.5.2. \_\_\_\_\_ CD-ROM
    - 2.5.3. \_\_\_\_\_
  - 2.6. \_\_\_\_\_
    - 2.6.1. NFS ISO
  - 2.7. \_\_\_\_\_
- 3 . \_\_\_\_\_
- 4 . Red Hat Enterprise Linux
  - 4.1. \_\_\_\_\_
    - 4.1.1. 가 \_\_\_\_\_
  - 4.2. \_\_\_\_\_
    - 4.2.1. \_\_\_\_\_
  - 4.3. \_\_\_\_\_
    - 4.3.1. x86 AMD64

4.3.2. [Itanium](#)

4.3.3. [가](#)

4.4. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.5. [CD-ROM](#)

4.5.1. [IDE CD-ROM](#) ?

4.6. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.7. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.8. [NFS](#)

4.9. [FTP](#)

4.10. [HTTP](#)

4.11. [Red Hat Enterprise Linux](#) !

4.12. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.13. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.14. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.15. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.16. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.17. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.17.1. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.17.2. [Disk Druid](#)

4.17.3. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.17.4. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.17.5. [가](#)

4.17.6. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.17.7. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.18. [x86 AMD64](#)

4.18.1. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.18.2. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.18.3. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.18.4. [SMP](#) , [GRUB](#), [LILO](#)

4.19. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.20. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.21. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.22. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.23. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.24. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.25. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.26. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.27. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.28. [X](#) —

4.28.1. [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

4.28.2. \_\_\_\_\_

4.29. \_\_\_\_\_

4.30. Itanium \_\_\_\_\_

4.30.1. \_\_\_\_\_

4.30.2. Red Hat Enterprise Linux \_\_\_\_\_

A. \_\_\_\_\_

A.1. \_\_\_\_\_ ?

A.2. \_\_\_\_\_

A.3. \_\_\_\_\_

A.3.1. \_\_\_\_\_

A.3.2. \_\_\_\_\_

A.3.3. \_\_\_\_\_

A.3.4. \_\_\_\_\_

A.3.5. SMP \_\_\_\_\_, GRUB, LILO

A.4. \_\_\_\_\_

A.5. \_\_\_\_\_

B. Red Hat Enterprise Linux \_\_\_\_\_C. Red Hat Enterprise Linux \_\_\_\_\_C.1. Red Hat Enterprise Linux \_\_\_\_\_C.1.1. x86 \_\_\_\_\_ — CD-ROM \_\_\_\_\_ ?C.1.2. x86 \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_ ?C.1.3. RAID \_\_\_\_\_ ?C.1.4. \_\_\_\_\_ Signal 11 \_\_\_\_\_ ?

C.2. \_\_\_\_\_

C.2.1. \_\_\_\_\_ ?

C.2.2. \_\_\_\_\_ 가 \_\_\_\_\_

C.3. \_\_\_\_\_

C.3.1. Red Hat Enterprise Linux \_\_\_\_\_

C.3.2. \_\_\_\_\_ (traceback) \_\_\_\_\_

C.3.3. \_\_\_\_\_

C.3.4. \_\_\_\_\_

C.3.5. x86 \_\_\_\_\_C.3.6. Itanium \_\_\_\_\_C.3.7. Python 가 \_\_\_\_\_ ?

C.4. \_\_\_\_\_

C.4.1. x86- \_\_\_\_\_ GRUB 가 \_\_\_\_\_ ?C.4.2. x86- \_\_\_\_\_ LILO 가 \_\_\_\_\_ ?

C.4.3. \_\_\_\_\_

C.4.4. X \_\_\_\_\_ (GUI) \_\_\_\_\_

- C.4.5. \_\_\_\_\_
- C.4.6. **RAM** \_\_\_\_\_ ?
- C.4.7. \_\_\_\_\_ 가 \_\_\_\_\_
- C.4.8. \_\_\_\_\_
- C.4.9. \_\_\_\_\_ Apache- \_\_\_\_\_ httpd \_\_\_\_\_ Sendmail \_\_\_\_\_
- C.4.10. **NVIDIA** \_\_\_\_\_ 가 \_\_\_\_\_

- D. \_\_\_\_\_
  - D.1. \_\_\_\_\_
    - D.1.1. \_\_\_\_\_
    - D.1.2. \_\_\_\_\_ :
    - D.1.3. \_\_\_\_\_ —
    - D.1.4. **Red Hat Enterprise Linux** \_\_\_\_\_
    - D.1.5. \_\_\_\_\_
    - D.1.6. \_\_\_\_\_
    - D.1.7. \_\_\_\_\_
    - D.1.8. \_\_\_\_\_
    - D.1.9. \_\_\_\_\_ 가 \_\_\_\_\_ : GRUB \_\_\_\_\_ LILO \_\_\_\_\_

- E. \_\_\_\_\_
  - E.1. \_\_\_\_\_ 가 \_\_\_\_\_ ? \_\_\_\_\_
    - E.1.1. \_\_\_\_\_ ?
    - E.1.2. \_\_\_\_\_ ?
    - E.1.3. \_\_\_\_\_

- F. \_\_\_\_\_ 가 \_\_\_\_\_
- G. **Itanium** \_\_\_\_\_ 가 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

! Red Hat Enterprise Linux

가

Red Hat Enterprise Linux 3

Red Hat Enterprise Linux

가

1.

command

( [Enter]

( , )

testfile

testfile

cat

file name

Linux RPM

Red Hat

.bashrc

가

bash

(alias)

/etc/fstab

webalizer RPM

application

( 가 )

Mozilla

[key]

[Tab]

[Tab]

[key]-[ ]

[Ctrl]-[Alt]-[Backspace]

가

GUI

GUI

GUI

GUI

( ,

가

GUI

가

.GUI

GNOME

GUI

:

=>

=> Emacs

Emacs

가

GUI

가 GUI

가

가

ls

Desktop	about.html	logs	paulwesterberg.png
Mail	backupfiles	mail	reports

( , )

(prompt)

가

가

\$

#

[stephen@maturin stephen]\$

leopard login:

GUI

가

text

:

, boot:

text

가

GUI  
text

가

:

가  
number>

/usr/src/<version-number>/

,

<version-

가

,

가

, ' , ,

:



Linux /

, rose ROSE rOsE



/usr/share/doc/

가



DHCP

DHCP



가

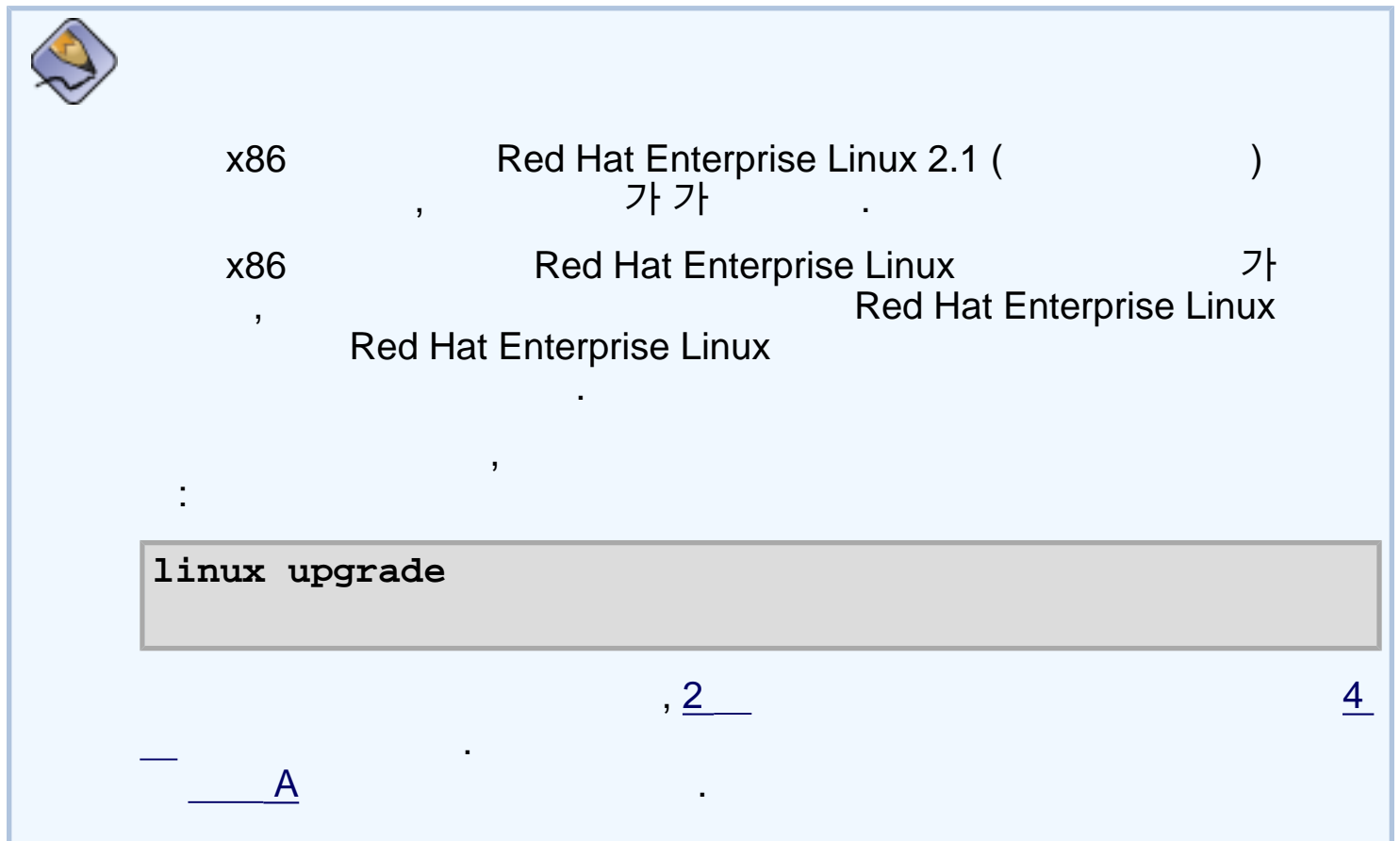


Red Hat Enterprise Linux

## 2.

CD-ROM

( 가 )  
Red Hat Enterprise Linux



linux upgrade

, 2

4

A

가 4

### 2.1.

!

Red Hat Enterprise Linux 가

rhel-ig-x8664-multi :

<http://bugzilla.redhat.com/bugzilla/>



:

rhel-ig-x8664-multi(KO)-3-HTML-RHI (2003-07-25T17:10)

, 가 , .  
 , X  
:

<http://www.redhat.com/apps/activate/>

---

가

### 3. 가

(GUI)가

가

. Red Hat Enterprise Linux

GUI

· , , '가' . 가 .  
 Red Hat, Inc. 가 가 .

. Red Hat  
가

- <http://www.tldp.org/HOWTO/Accessibility-HOWTO/>
- <http://www.tldp.org/HOWTO/Keyboard-and-Console-HOWTO.html>

• README-Accessibility 가 . /usr/  
 share/doc/redhat-release-X/ . X

Itanium

# 1 . Itanium

## 1.1. Itanium

Itanium Red Hat Enterprise Linux x86  
Red Hat Enterprise Linux . :

1. EFI (Extensible Firmware Interface) .
2. CD-ROM Red Hat Enterprise Linux  
LS-120 .
3. EFI ELILO Red Hat  
Enterprise Linux .

가

Itanium

— EFI

## 1.2. Itanium — EFI

Itanium 가 Red Hat Enterprise Linux 가 EFI  
 EFI ( , Red Hat Enterprise Linux ) , EFI . DOS  
 FAT16 (VFAT) 가 .  
 EFI EFI  
 edit, type, cp, rm, mkdir가 . EFI  
 help .  
 EFI ELILO . EFI 가 URL  
 :

<http://developer.intel.com/technology/efi/index.htm>

### 1.2.1. Itanium — EFI

map EFI가 가 . Itanium EFI  
 :

1. LS-120 ( 가 )
2. IDE IDE
3. IED IDE
4. SCSI SCSI
5. IDE CD-ROM
6. SCSI CD-ROM

EFI :

map

SCSI CD-ROM IDE 가 , SCSI , IDE CD-ROM FAT16  
 map :

```

Device mapping table
fs0  : VenHw(Unknown Device:00)/HD(Part1,Sig00000000)
fs1  : VenHw(Unknown Device:80)/HD(Part1,Sig00000000)
fs2  : VenHw(Unknown Device:FF)/CDROM(Entry1)/HD(Part1,Sig00000000)
blk0 : VenHw(Unknown Device:00)
blk1 : VenHw(Unknown Device:00)/HD(Part1,Sig00000000)
blk2 : VenHw(Unknown Device:80)
blk3 : VenHw(Unknown Device:80)/HD(Part1,Sig00000000)
blk4 : VenHw(Unknown Device:80)/HD(Part2,Sig00000000)
blk5 : VenHw(Unknown Device:80)/HD(Part3,Sig00000000)
blk6 : VenHw(Unknown Device:80)/HD(Part3,Sig00000000)/HD(Part1,Sig725F7772)
blk7 : VenHw(Unknown Device:FF)
blk8 : VenHw(Unknown Device:FF)/CDROM(Entry1)
blk9 : VenHw(Unknown Device:FF)/CDROM(Entry1)/HD(Part1,Sig00000000)

```

```

          LS-120          LS-120          CD-ROM          CD-ROM
          fs              EFI가          FAT16          .blk
          EFI가
fs2  CD-ROM          fs0  LS-120          , fs1

```

## 1.2.2. Itanium

## — EFI

```

boot/efi/          FAT16 (VFAT)          /
ELILO          (elilo.conf)          .elilo.conf

```

---

Itanium

## 2 .



가 , 가  
**Red Hat Enterprise Linux**  
 Red Hat Enterprise Linux CD #1  
 :

<http://www.redhat.com/docs/>

### 2.1.

Red Hat Enterprise Linux ,  
 Red Hat Enterprise Linux Red Hat Enterprise Linux CD  
 .  
 : HTML, PDF RPM , 가

<http://www.redhat.com/docs/>

## 2.2.

Hat : 가 Red Hat Network , Red 가

<http://www.redhat.com/apps/activate/>



Red Hat Network

Red Hat Network

## 2.3.

가

. Red Hat Enterprise Linux 3 2

가

100%

:

<http://hardware.redhat.com/hcl/>



## 2.4.

## ?

Enterprise Linux (OS) . Red Hat Enterprise Linux , Red Hat

, [D](#)

Red Hat Enterprise Linux

, Windows, OS/2, x86 AMD64

(/ swap) Red Hat Enterprise Linux 3 (/ , /boot/efi, swap)

. Itanium

Red Hat Enterprise Linux

가 :

- Red Hat Enterprise Linux [\[1\]](#)

- , Red Hat Enterprise Linux

### [4.17.4](#)

, Red Hat Enterprise Linux

, [D](#)

[1]

가

## 2.5. CD-ROM

Red Hat Enterprise Linux

CD-ROM Red Hat Enterprise Linux 3  
 Red Hat Enterprise Linux CD-ROM 가 CD-ROM 가 CD-ROM  
 가 CD-ROM , CD-ROM

CD-ROM 가 BIOS [4.3.1](#)  
 . BIOS

### 2.5.1.

CD-ROM  
 CD-ROM 가 , CD-ROM  
 . [2.5.2](#)

CD-ROM ,  
 CD-ROM :  
 [1] , . CD-ROM  
 , PCMCIA ( .  
 bootdisk.img Red Hat Enterprise Linux  
 CD #1 images , [2.5.3](#)

*IDE CD-ROM*

Red Hat Enterprise Linux

Enterprise Linux CD #1 images/

drvnet.img Red Hat  
, 2.5.3 E

( , SCSI CD-ROM )

drvblock.img Red Hat Enterprise Linux CD #1 images/  
, 2.5.3 E

## PCMCIA

PCMCIA Red Hat Enterprise Linux  
PCMCIA

PCMCIA :

- CD-ROM Red Hat Enterprise Linux , CD-ROM  
가 PCMCIA
- PCMCIA

PCMCIA Enterprise Linux CD #1 images/ pcmciadd.img Red Hat  
2.5.3 E



**USB**— USB  
가

(USB

).

## 2.5.2. CD-ROM

isolinux Red Hat Enterprise Linux CD (Itanium  
).  
:

Red Hat Enterprise Linux CD #1 isolinux/  
( , *<path-to-workspace>*)

:

```
cp -r <path-to-cd>/isolinux/ <path-to-workspace>
```

*<path-to-workspace>* :

```
cd <path-to-workspace>
```

가 가 :

```
chmod u+w isolinux/*
```

, ISO :

```
mkisofs -o file.iso -b isolinux.bin -c boot.cat -no-emul-boot  
\  
-boot-load-size 4 -boot-info-table -R -J -v -T isolinux/
```



ISO (*<path-to-workspace>* file.iso) CD-ROM

## 2.5.3.

isolinux Red Hat Enterprise Linux CD (Itanium  
). Red Hat Enterprise Linux CD 가 , images/  
bootdisk.img

; Red Hat Enterprise Linux

<http://www.redhat.com/apps/support/errata/>

( 가 )  
가 ,  
x86 AMD64 : (1.44MB) 3.5  
3.5 가 가  
Itanium : LS-120 LS-120 가

MS-DOS Linux dd

Red Hat Enterprise Linux CD #1 images/ 가  
(bootdisk.img) , 가

### 2.5.3.1. rawrite

MS-DOS , Red Hat Enterprise Linux CD #1  
dosutils/ rawrite  
3.5 ( ,  
)  
( CD-ROM D: 가 ):

```
C:\> d:
D:\> cd \dosutils
D:\dosutils> rawrite
Enter disk image source file name: ..\images\bootdisk.img
Enter target diskette drive: a:
Please insert a formatted diskette into drive A: and
press --ENTER-- : [Enter]
D:\dosutils>
```

rawrite

;

```

( , ..\images\bootdisk.img)
; a:
rawrite
[Enter] , rawrite
rawrite

```



```

rawrite filename.img[2] 8.3
. http://www.redhat.com/ update-anaconda-
03292002.img 가
, rawrite updates.img

```

### 2.5.3.2. dd

```

( /dev/fd0 ) 3.5
)
) Red Hat Enterprise Linux CD-ROM
mount[3]
):

```

```
dd if=bootdisk.img of=/dev/fd0 bs=1440k
```

```
dd
```

[1]

( )

가

[2]

8.3

8

(.)

3

1

8

,

?

\_

가

.

[3]

CD-ROM

,

가

.

---

\_\_\_\_\_ ? \_\_\_\_\_

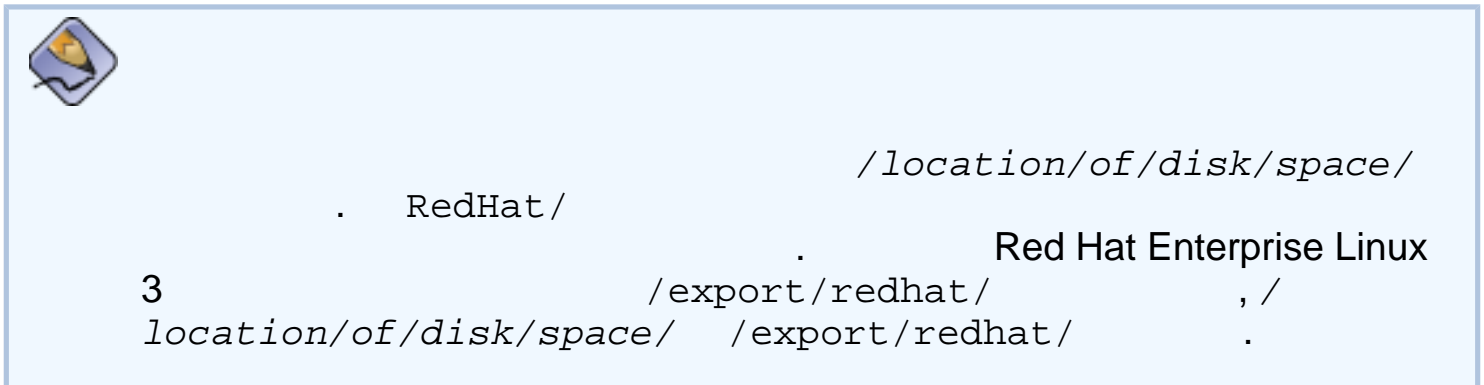
## 2.6.



Red Hat Enterprise Linux (NFS, FTP, HTTP) 가 . NFS, FTP HTTP

NFS, FTP HTTP RedHat/ RedHat/base/ RedHat/RPMS/

CD-ROM 가 .



CD-ROM RedHat/ :

- CD-ROM :
  - mount /mnt/cdrom
  - cp -var /mnt/cdrom/RedHat /location/of/disk/space /location/of/disk/space/ /export/redhat/ .
  - umount /mnt/cdrom/
- RedHat . Red Hat Enterprise Linux



# HTML

```
cp /mnt/cdrom/RELEASE-NOTES*.html /location/of/disk/space/
http://www.redhat.com/docs/
```

- NFS, FTP HTTP /location/of/disk/space/

- NFS export /etc/exports  
export 가 :

```
/location/of/disk/space client.ip.address(ro,no_root_squash)
```

```
export 가 ( NFS
):
```

```
/location/of/disk/space *(ro,no_root_squash)
```

Red Hat Enterprise Linux /sbin/service nfs start  
NFS NFS가

Red Hat Enterprise Linux /usr/bin/service  
nfs reload

**Red Hat Enterprise Linux** 가  
NFS

RedHat/ 가 NFS 가  
export

- FTP HTTP CD-ROM ISO CD-ROM FTP X  
HTTP ISO ( X  
CD-ROM ISO ): )

```
/location/of/disk/space/discX/
```

:

```
mount -o loop CD1.iso /location/of/disk/space/disc1/
```


## 2.6.1. NFS ISO

NFS ISO (ISO (CD-ROM) Red Hat Enterprise Linux CD-ROM)

ISO 가 ISO 가 NFS

ISO 가 가 md5sum (

ISO 가 가 md5sum 가 ). md5sum



```
ISO md5sum . ISO
(Itanium elilo ):
linux mediacheck
```

가 updates.img . anaconda RPM

install-methods.txt Red Hat Enterprise Linux



```
ISO Red Hat Enterprise Linux
```

CD-ROM

## 2.7.

ISO (CD-ROM)

ext2

ext3

- CD-ROM — CD-ROM CD-ROM ISO  
 . CD-ROM  
 :

```
dd if=/dev/cdrom of=/tmp/file-name.iso
```

- ISO — .  
 ISO 가  
 가 md5sum  
 ISO 가 가 md5sum  
 가 ISO ( ).md5sum .

3 .

<http://hardware.redhat.com/hcl/>

. Red Hat Enterprise Linux

<pre> : ; : IDE hda=40 GB         </pre>	
<pre> : ; : / dev/hda1=/home, / dev/hda2=( )         </pre>	
<pre> : RAM ; : 128 MB, 512 MB         </pre>	
<pre> CD-ROM: ; : SCSI, IDE (ATAPI)         </pre>	
<pre> SCSI : 가 ; : BusLogic SCSI Adapter, Adaptec 2940UW         </pre>	
<pre> 가 : ; : Tulip, 3COM 3C590         </pre>	

<pre> : ,      ; generic 3      PS/2 , MouseMan 2 </pre>	
<pre> : ,      ; Optiquest Q53, ViewSonic G773 </pre>	
<pre> : VRAM      ; : Creative Labs Graphics Blaster 3D, 8MB </pre>	
<pre> : ; S3 SonicVibes, Sound Blaster 32/64 AWE </pre>	
<pre> IP, DHCP  BOOTP : 4      ; 10.0.2.15 </pre>	
<pre> : 4      ; 255.255.248.0 </pre>	
<pre> IP      : 4 ; 10.0.2.245 </pre>	
<pre> (DNS): IP 4      ; 10.0.2.1 </pre>	
<pre> : ; example.com </pre>	

```
:  
;  
; :  
cookie, southpark
```

**3-1.**

# 4 . Red Hat Enterprise Linux

CD-ROM

Red Hat Enterprise Linux

:

- 
- 
- 
- ( , , , , )
- 

## 4.1.

(GUI)

;

[Tab]

[Enter]

x86    AMD64    GUI    가

boot:

**linux text**

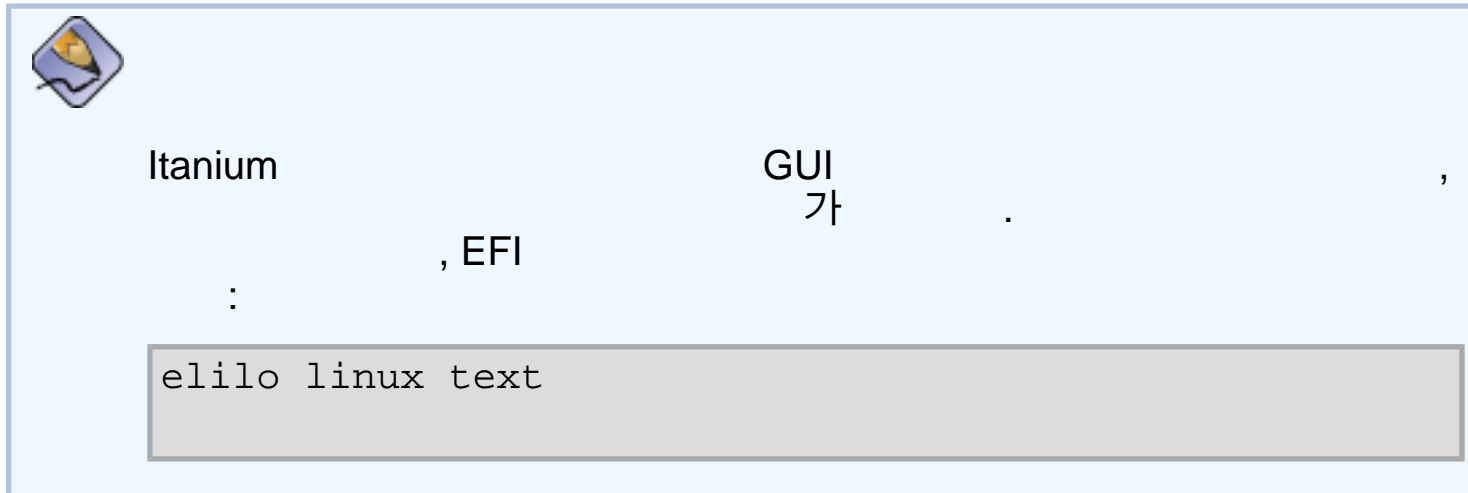
4.2

GUI    GUI

LVM

Red Hat Enterprise Linux

GUI



### 4.1.1. 가

Red Hat Enterprise Linux

가 . 가 5 가 . 가 5 가 . 가 가 . 가 가 . 가 Red Hat Enterprise Linux 가 , 가 가 . 가 가 가 . 가 가 ( 가 #7) 가 .

1	[Ctrl]-[Alt]-[F1]	
2	[Ctrl]-[Alt]-[F2]	
3	[Ctrl]-[Alt]-[F3]	( )
4	[Ctrl]-[Alt]-[F4]	-
5	[Ctrl]-[Alt]-[F5]	
7	[Ctrl]-[Alt]-[F7]	X



## 4-1. ,

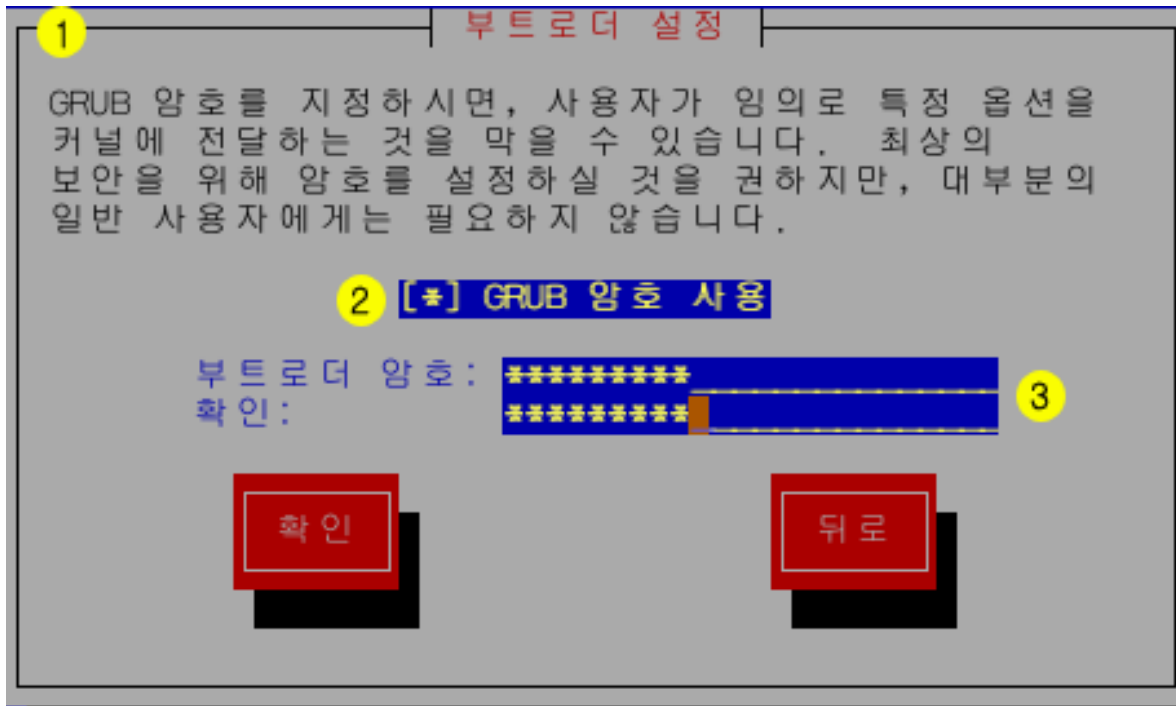
## 4.2.

Red Hat Enterprise Linux

" (widgets)"

4-1

4-2



1 윈도우

2 체크 박스

3 입력창

4-1.

(Widget)

장치	시작	끝	용량	유형	마운트할	#
<b>/dev/hda</b>						
1 /dev/hda1	1	13	101M	ext3		
/dev/hda2	14	78	509M	swap		
/dev/hda3	79	1216	8926M	ext3		

새로 생성

편집

삭제

RAID

3 확인

뒤로

1 텍스트 위젯    2 스크롤 바    3 버튼 위젯

### 4-2. Disk Druid

(Widget)


4-1    4-2    가    (widget)    :

- (Window) — ( (dialogs) )  
 .가 ,  
 ; ,가
- — ( ) ( )  
 가 , [Space]
- — 가 , /
- .가 (widget) — (widget) (widget)  
 . (widget) (widget)  
 (widget) [ ] , [ ] 가 ;  
 # . /

- (Scroll Bar) — , .
  - (widget) — (widget) . [Tab] [Enter]
  - — (widget) , , .
- 가 4-1 4-2

### 4.2.1.

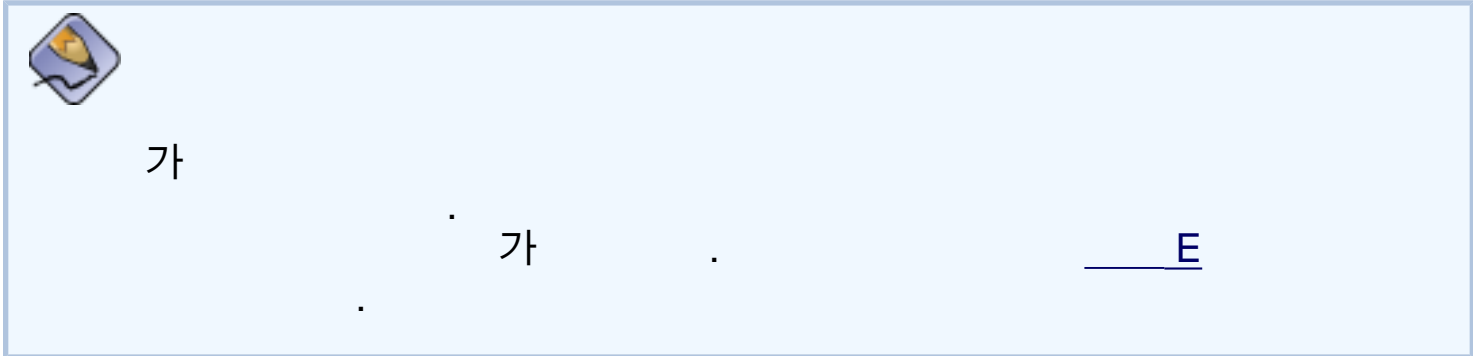
[ ], [ ], [ ], [ ] . [Tab] [Alt]-[Tab]  
 가 가 /  
 " " ([Tab] )  
 [Space] [Enter] [Enter] 가 ' ,  
 , [Space] [Space] 가 ,  
 [F12] ;



가 , . ( . )

### 4.3.

가 , 가 . 2



#### 4.3.1. x86 AMD64

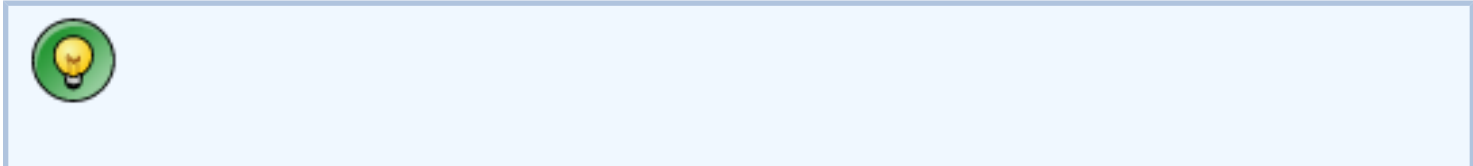
가  
:

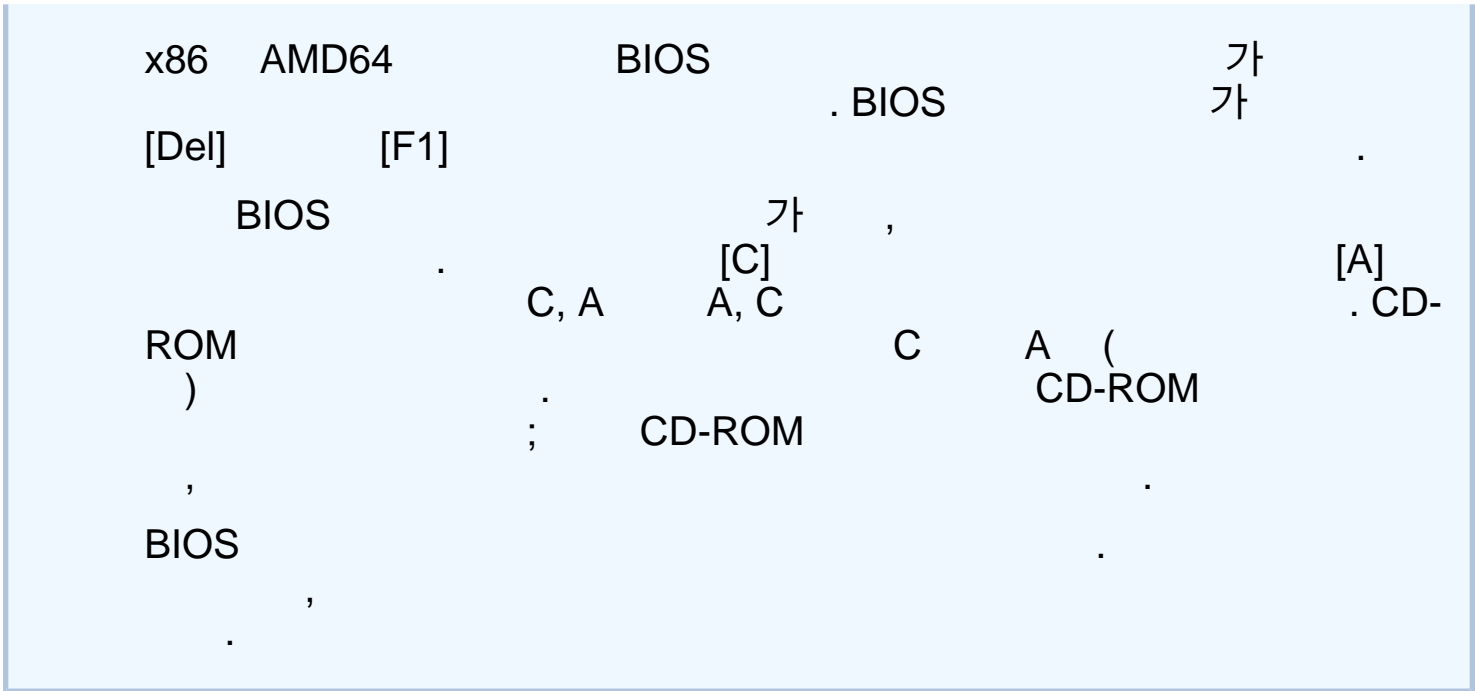
- *Red Hat Enterprise Linux CD-ROM* — CD-ROM  
Red Hat Enterprise Linux CD-ROM 가
- *CD-ROM* — CD-ROM ,
- — CD-ROM 가 ,  
CD-ROM, [1] ,

CD-ROM , 2.5.2

, 2.5.3

ROM , CD-ROM .) (CD-  
CD-ROM BIOS





, boot: 가 .  
 . ,  
 . , 가 :

- boot: 가 1

[Enter] . Linux 가  
 . 가  
 \_\_\_\_\_ F

### 4.3.2. Itanium

Itanium Linux Red Hat Enterprise Linux CD #1 Itanium Red Hat Enterprise CD-ROM  
 ( , NFS, FTP HTTP )

[4.3.2.2](#)

#### 4.3.2.1. CD-ROM

## Red Hat Enterprise Linux CD #1

:

1. Red Hat Enterprise Linux CD #1

2. **EFI Shell**

3. Shell> **CD-ROM**

map  
fs1

CD-ROM

fs1:  
fs1

4. elilo linux

5. 4 가

### 4.3.2.2. LS-120

Itanium  
120

Red Hat Enterprise Linux CD #1

, NFS, FTP

HTTP

LS-

LS-120

CD #1 images/boot.img

LS-120  
LS-120

```
dd if=boot.img of=/dev/hda bs=180k
```

boot.img

/dev/hda

LS-120

Red Hat Enterprise Linux CD

가

CD-ROM

4

LS-120

1. boot.img

LS-120

CD-ROM

LS-120

Red Hat

Enterprise Linux CD #1

HTTP

CD-ROM

, NFS, FTP  
가

## 2. EFI Shell

3. Shell> map fs0:  
LS-120 .
4. elilo linux .
5. 4 가 .

### 4.3.3. 가

CD-ROM , 가 가 Red  
Hat Enterprise Linux 가 가 .  
*Itanium* :  
Itanium : EFI

```
elilo linux option
```

x86 AMD64 :

x86 AMD64



가

F

- 

```
linux text
```

- ISO

md5sum

. ISO

```
linux mediacheck
```



CD

ISO

Red Hat Enterprise Linux CD  
( , CD #1

가

Red Hat Enterprise Linux CD  
CD, DVD,

ISO

ISO

NFS ISO

- images/ boot.iso

ISO

가

iso

, CD-ROM

BIOS

.boot.

boot.iso

R/RW CD-ROM

- (serial mode)

:

```
linux console=<device>
```

,

:

```
linux text console=<device>
```

<device>

( , ttyS0

ttyS1)

, linux text console=ttyS0

가

. UNIX

UTF-8

, Kermit

UTF-8

. Windows

Kermit '95가

. UTF-8

utf8

가

:

```
linux console=ttyS0 utf8
```

### 4.3.3.1.

, 128 MB RAM 가

RAM

:

```
linux mem=128M
```

```
linux text mem=128M
```

[Enter]

[4.18](#)

### 4.3.3.2. x86

CD-ROM Red Hat Enterprise Linux CD-ROM 가  
가 CD-ROM  
x86

MS-DOS가  
CD-ROM (CD-ROM  
가 d: 가 ) :

```
C:\> d:  
D:\> cd \dosutils  
D:\dosutils> autoboot.bat
```

DOS — autoboot.bat  
DOS , Windows

CD-ROM ( DOS- autoboot.bat  
)

[1] isolinux (Itanium 가 ) Red Hat Enterprise Linux  
CD . CD 가 , images/  
bootdisk.img  
[2.5.3](#)



## 4.4.

? 가

:

### CD-ROM

CD-ROM Red Hat Enterprise Linux CD-ROM 가  
Enterprise Linux CD #1 . Red Hat  
PCMCIA  
CD-ROM , [4.5](#)

### Red Hat Enterprise Linux ISO

(linux askmethod ). CD-ROM  
PCMCIA

[4.6](#)

### NFS

Red Hat Enterprise Linux ISO (mirror)  
NFS ,  
CD-ROM (linux askmethod  
PCMCIA

, [4.8](#)

. NFS GUI

### FTP

FTP  
CD-ROM (linux askmethod  
PCMCIA )

. FTP

[4.9](#)

### HTTP

HTTP ( )  
CD-ROM (linux askmethod  
PCMCIA )

4.10

. HTTP

.

---

CD-ROM

## 4.5. CD-ROM

Red Hat Enterprise Linux CD-ROM

### CD-ROM

) CD  
Enterprise Linux CD

[Enter]

. ( CD-ROM  
Red Hat

가 ,

CD-ROM

. ATAPI

IDE CD-ROM

. ([4.12](#) )



CD-ROM

[4.25](#)

CD-ROM

가  
SCSI

CD-ROM

SCSI CD-ROM

가

SCSI



*Red Hat Enterprise Linux* 가  
ROM

가

CD-

### 4.5.1. IDE CD-ROM

?

x86 AMD64

IDE (ATAPI) CD-ROM 가

IDE (ATAPI) CD-ROM

CD-ROM

boot :

**linux hdX=cdrom**

( 1

2

)

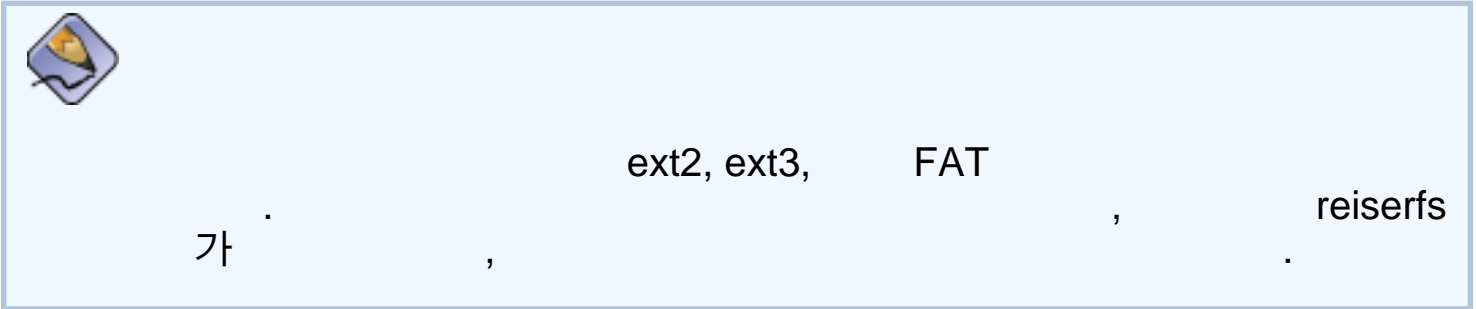
X

:

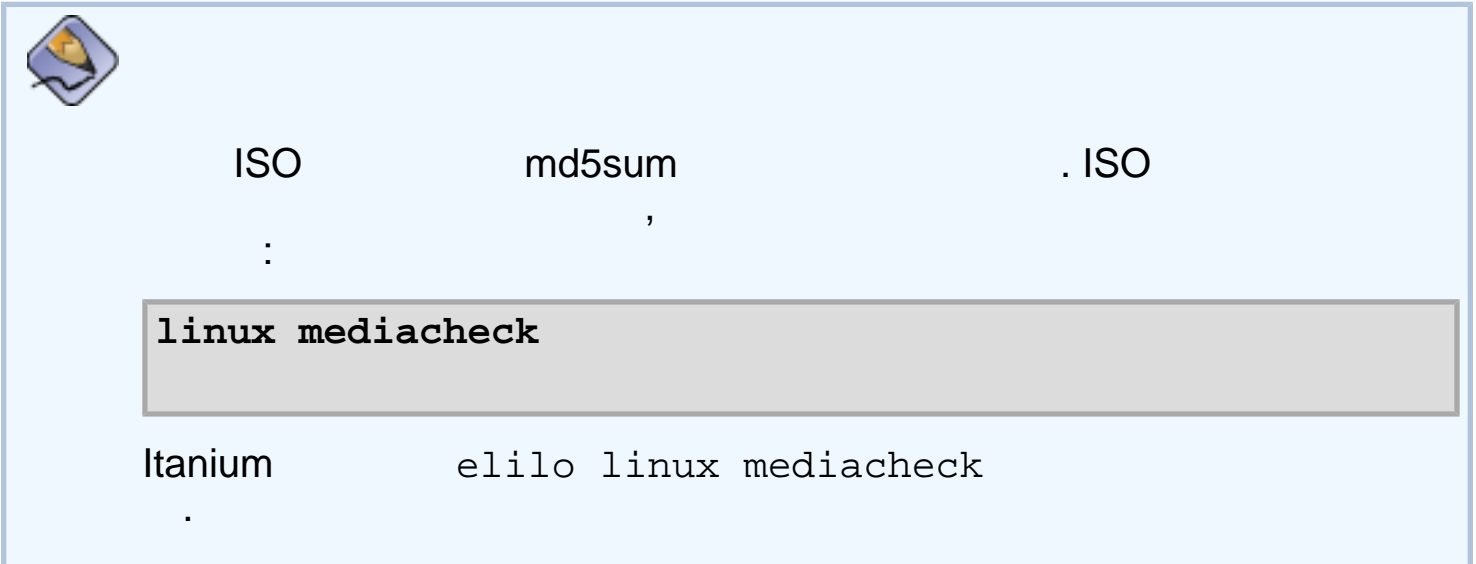
- a — 1 IDE ,
- b — 1 IDE ,
- c — 2 IDE ,
- d — 2 IDE ,

3 , 4 가 , .

### 4.6.



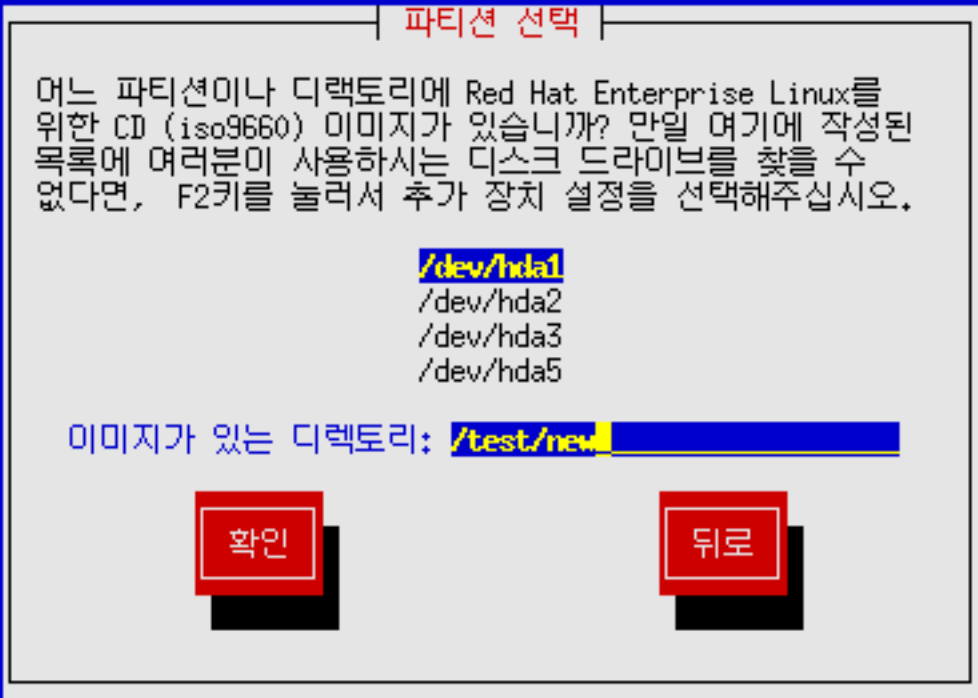
CD-ROM Enterprise Linux ISO (Linux CD-ROM) ISO (CD-ROM) ISO Red Hat Red Hat Enterprise Linux ISO 가 md5sum ( ).md5sum



RedHat/base/updates.img

RPM , install-methods.txt . anaconda Red Hat Enterprise Linux





<Tab>/<Alt-Tab> 항목 이동 | <Space> 선택 | <F12> 다음 화면

4-3.

.( Red Hat Enterprise Linux ).

Red Hat Enterprise Linux ISO  
가

가

ISO      가  
ISO      /home/  
new      ).

(가 )  
. ( , ISO 가 ,  
가 /home/new/ ,

ISO      가  
. ( , /test/new

( ) , ISO  
ISO      가 /test/new/  
).

가

CD-ROM

### 4.7.

, TCP/IP

가

. DHCP

IP IP

[Enter]

IP

IP

;

가

IP

IP

. [Enter]

;

NFS

## 4.8. NFS

NFS NFS PCMCIA x86 가 .(

NFS ).

NFS . example.com , NFS

eastcoast  
eastcoast.example.com .

. [2.6](#)

RedHat/

/location/of/disk/space/

NFS 가 Red Hat Enterprise Linux

, RedHat/

가 /mirrors/redhat/arch/RedHat/  
redhat/arch/ ( arch  
ppc s390 ).  
Enterprise Linux 가

.(

NFS

, /mirrors/  
i386, ia64,  
, Red Hat

Red Hat Enterprise Linux에 오신것을 환영합니다

NFS 설정

다음의 사항을 입력해 주십시오:

- o 웹 NFS서버의 이름 또는 IP 주소
- o 여러분 시스템에 맞는 Red Hat Enterprise Linux를 포함한 서버가 있는 디렉토리

NFS 서버 명:

Red Hat 디렉토리:

확인

뒤로

<Tab>/<Alt-Tab> 항목 이동 | <Space> 선택 | <F12> 다음 화면

## 4-4. NFS

NFS  
(export)

가 Red Hat Enterprise Linux CD-ROM  
, ISO

ISO

.

.

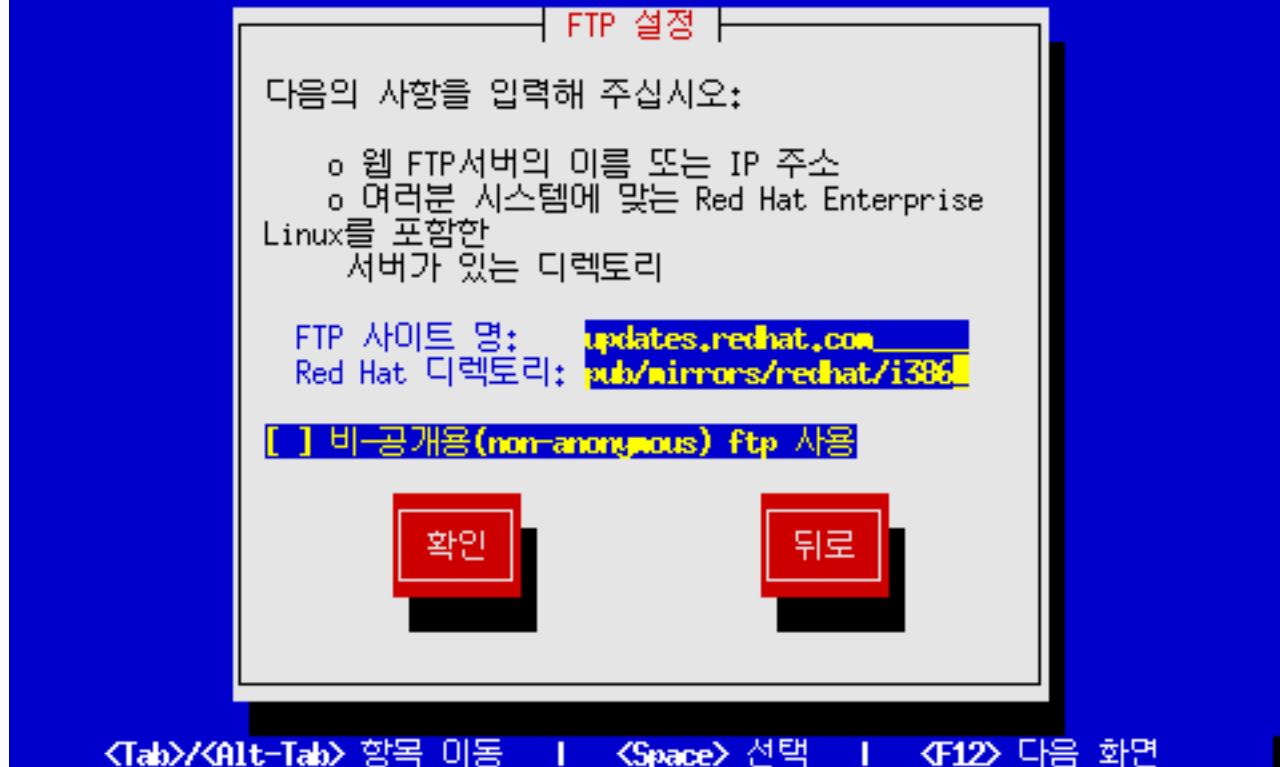
---

FTP

## 4.9. FTP

FTP (File Transfer Protocol)은 원격 컴퓨터 시스템에서 파일을 전송하는 데 사용되는 프로토콜입니다. Red Hat Enterprise Linux에는 FTP 클라이언트가 포함되어 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux에 오신것을 환영합니다



### 4-5. FTP

FTP 클라이언트를 사용하여 원격 FTP 서버에서 파일을 다운로드하는 방법을 알아보겠습니다. 예를 들어, Red Hat의 FTP 서버에서 파일을 다운로드하는 방법을 알아보겠습니다.

FTP 사이트명: updates.redhat.com  
 Red Hat 디렉토리: pub/mirrors/redhat/i386

비공개용(non-anonymous) ftp 사용

확인 뒤로

<Tab>/<Alt-Tab> 항목 이동 | <Space> 선택 | <F12> 다음 화면



ISO  
ISO  
Red Hat Enterprise Linux  
:

```
mkdir disc1  
mount -o loop example-1.iso disc1
```

---

NFS

HTTP

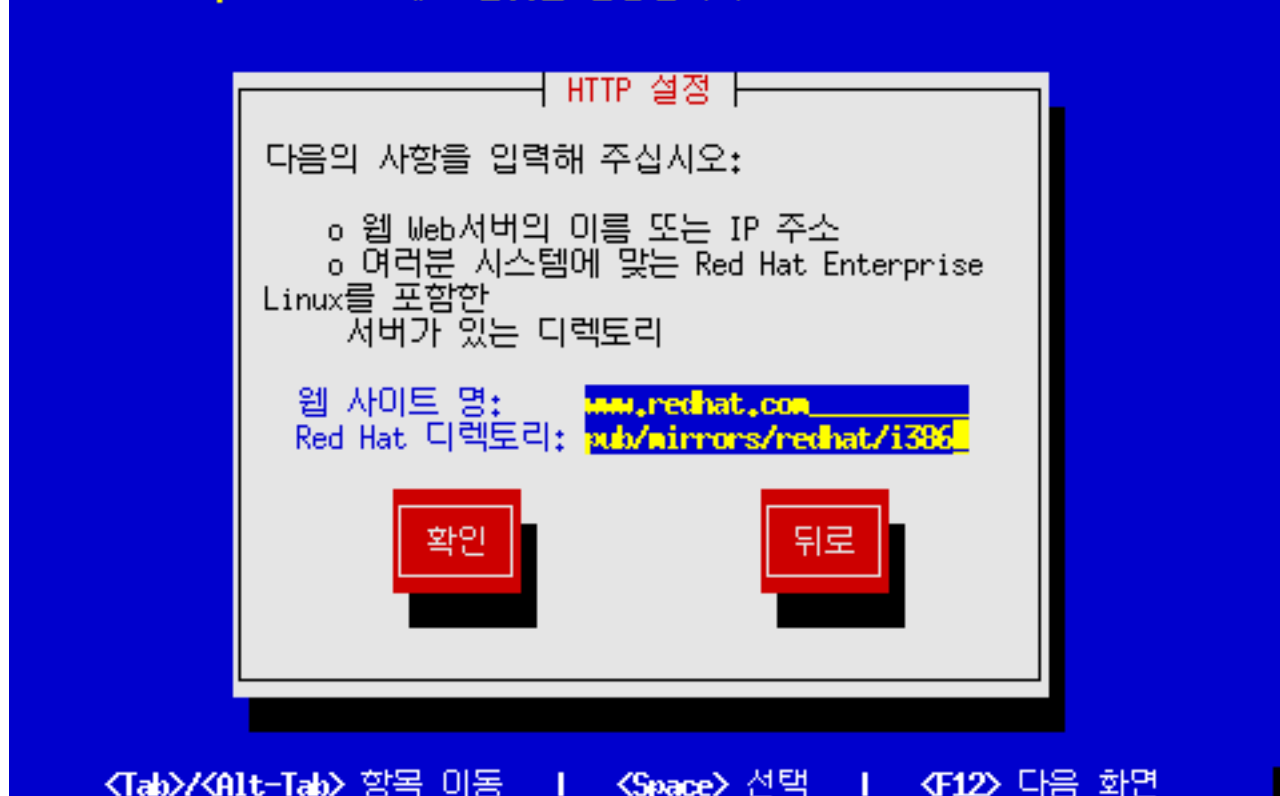
## 4.10. HTTP

HTTP (Hypertext Transfer Protocol)은 Red Hat Enterprise Linux에서 웹 페이지를 가져오는 데 사용됩니다. (Red Hat Enterprise Linux에서 HTTP를 사용하여 웹 페이지를 가져오는 방법은 다음과 같습니다.)

다음과 같이 웹 사이트의 URL을 지정하여 IP 주소를 사용하여 Red Hat Enterprise Linux에서 웹 페이지를 가져오는 방법을 설명합니다.

가 /mirrors/redhat/arch/RedHat/mirrors/redhat/arch/ (arch i386, ia64, ppc s390 , base/hdlist) . (arch) . 가

Red Hat Enterprise Linux에 오신것을 환영합니다



### 4-6. HTTP



ISO  
ISO  
Red Hat Enterprise Linux  
:

```
mkdir disc1  
mount -o loop example-1.iso disc1
```

---

FTP

Red Hat Enterprise Linux

!



## 4.11. Red Hat Enterprise Linux

!

가

Red Hat Enterprise Linux

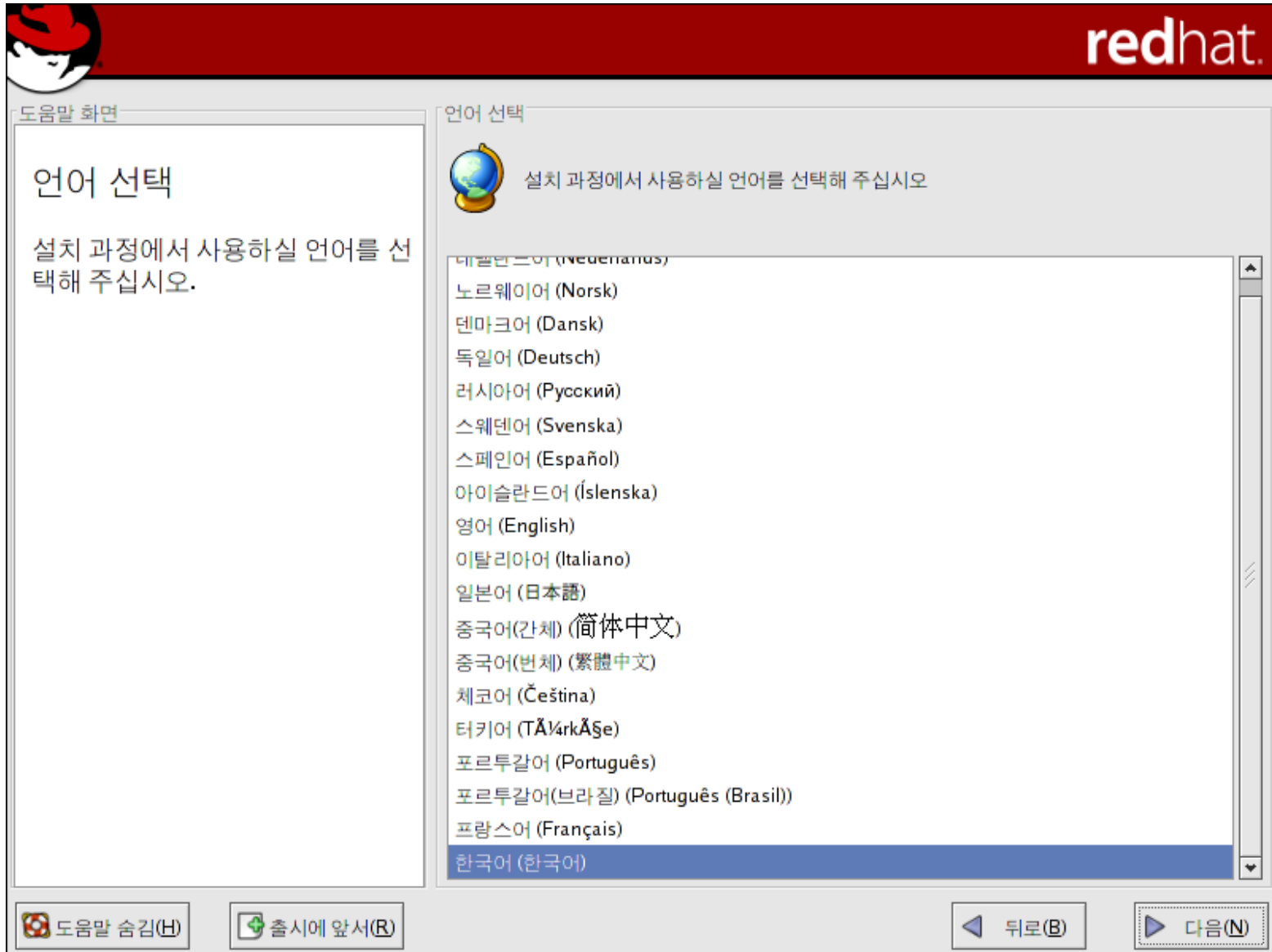
가



HTTP

## 4.12.

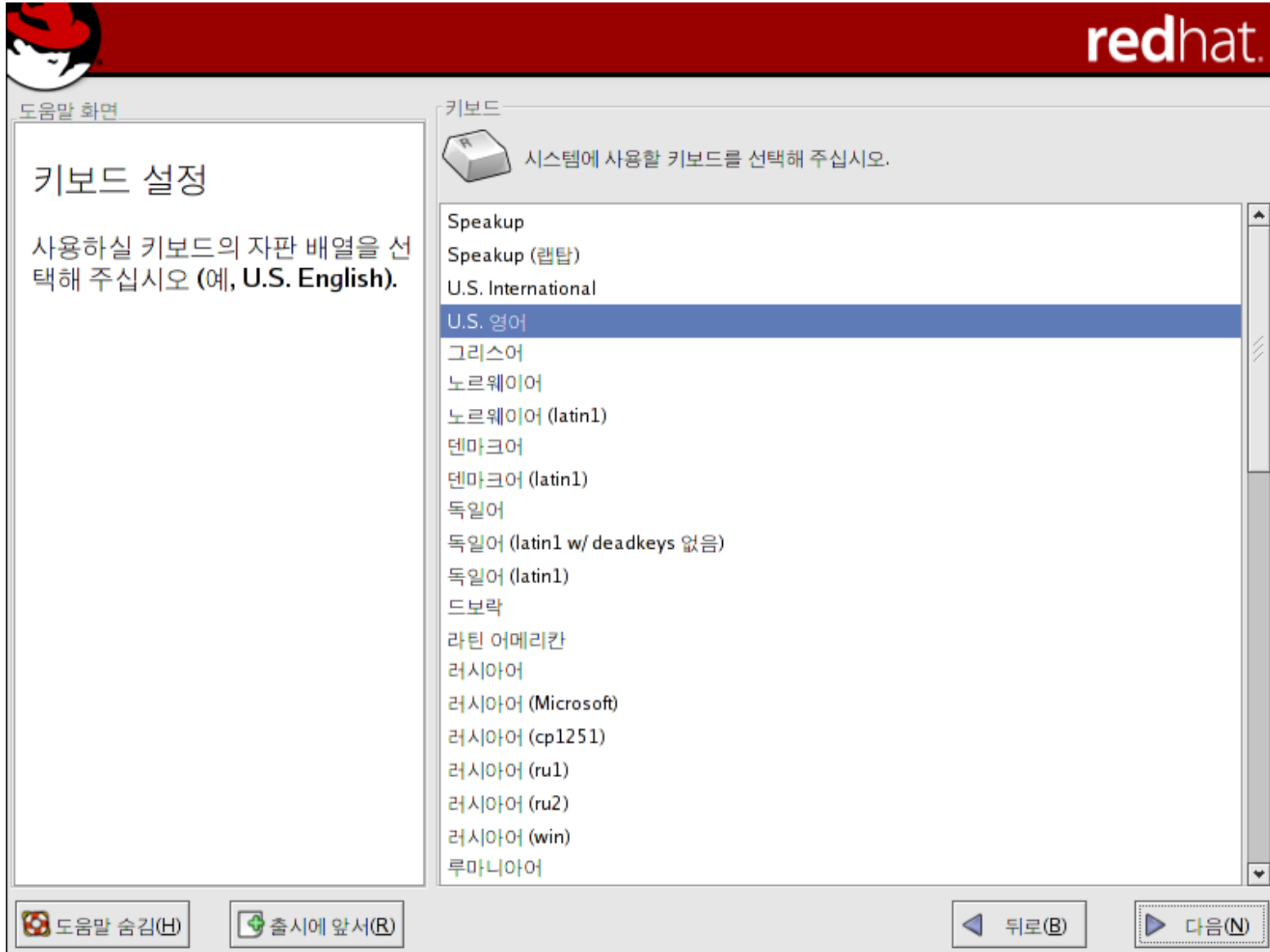
( 4-7 )



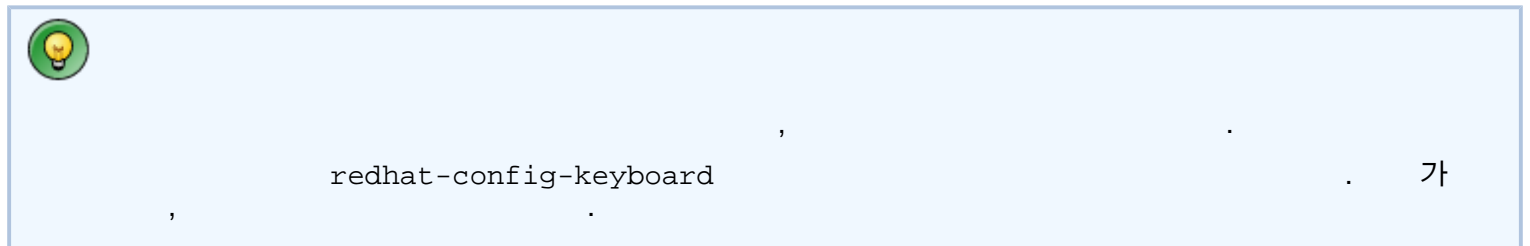
4-7.

### 4.13.

8 ) , ( , U.S. English) . ( 4-



4-8.

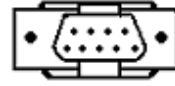


## 4.14.

가

가 . ( [4-9](#) ) .

PS/2가 Red Hat Enterprise Linux



PS/2



USB

,가

Generic



Mouse

가

가 Generic - Wheel

PS/2, USB  
가

Bus

가

가

가

3-  
X

3-  
"가 "

2-

3-



도움말 화면

### 마우스 설정

여러분이 사용하고 계신 마우스의 유형을 선택해 주십시오.

사용하시는 마우스가 **PS/2**, **USB**, 또는 직렬 방식의 마우스 중에서 어떤 방식인지 정확히 알고 계십니까? (힌트: 마우스가 컴퓨터에 연결되는 부분이 동글게 생겼다면, **PS/2** 마우스이고; 직사각형이라면, **USB** 마우스이며; 부등변 사각형이면, 직렬 마우스입니다.)

여러분이 가지고 계신 마우스와 동일한 모델을 선택해 주십시오. 만일 동일한 모델이 없을 경우에는 가장 호환 가능한 모델로 선택하시면 됩니다. 만일 호환되는 모델을 찾을 수 없으시다면, 일반 **(Generic)** 마우스 유형으로 선택하십시오.

마우스 설정

시스템에서 사용될 마우스를 선택해 주십시오.

**모델(M)**


- 2 버튼 마우스 (PS/2)
- 2 버튼 마우스 (USB)
- 2 버튼 마우스 (직렬)
- 3 버튼 마우스 (PS/2)
- 3 버튼 마우스 (USB)
- 3 버튼 마우스 (직렬)
- 휠 마우스 (PS/2)**
- 휠 마우스 (USB)
- Genius
- Kensington
- Logitech
- MM

**장치(D)**

- /dev/ttyS0 (DOS에서의 COM1)
- /dev/ttyS1 (DOS에서의 COM2)
- /dev/ttyS2 (DOS에서의 COM3)
- /dev/ttyS3 (DOS에서의 COM4)
- 3-버튼 마우스처럼 사용(E)

도움말 숨김(H)    출시에 앞서(R)    뒤로(B)    다음(N)

4-9.

 가

```

redhat-config-mouse

```

가

=> =>

## 4.15.

D

Disk Druid

가

Disk Druid



Red Hat

/var/spool/up2date/  
/var/  
(3.0 GB )



redhat.

도움말 화면

### 디스크 파티션 분할 설정

리눅스를 설치하는 과정 중 파티션을 설정하는 부분은 리눅스를 처음 사용하는 사용자에게 있어 가장 큰 장애물 중에 하나입니다. Red Hat Enterprise Linux는 이러한 과정에서의 문제를 아주 간단히 해결할 수 있도록 자동으로 파티션을 설정할 수 있는 옵션을 여러분에게 제공하고 있습니다.

자동 파티션 설정을 선택하신 경우에는 리눅스 사용에 필요한 파티션을 자동으로 생성하고 할당하므로 마운트할 지점이나, 파티션 생성, 또는 드라이브의 공간을 할당하기 위해 파티션 설정 프로그램을 사용하실 필요가 없습니다.

파티션은 수동으로 설정하시거나

드라이브 파티션 설정

자동 파티션은 여러분이 선택하신 설치 유형에 따라 자동으로 파티션을 설정합니다. 자동으로 설정된 파티션의 결과를 확인해 보신 후에 필요하시다면, 사용자가 원하시는 대로 직접 파티션을 설정하실 수도 있습니다.

수동 디스크 파티션 도구인 Disk Druid는 상호 호환 환경에서 파일 시스템 유형, 마운트할 지점, 용량 등을 쉽고도 편하게 설정하실 수 있도록 도와드릴 것입니다.

- 자동 파티션 분할(A)
- Disk Druid를 통한 수동 파티션 설정(D)

도움말 숨김(H)

출시에 앞서(A)


뒤로(B)

다음(N)

4-10.

Disk Druid

, [4.17](#)



가 :

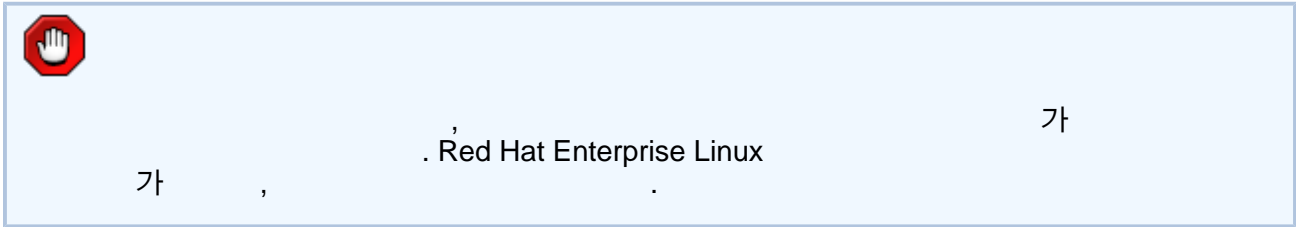
hda . , .

가 가 .

EZ-BIOS . ( 가 ) , .

## 4.16.

- Linux (Linux (VFAT FAT32))
- (Windows NTFS)



자동 파티션 설정

자동 파티션 설정은 파티션을 자동으로 설정하기에 앞서 여러분이 직접 시스템에서 삭제할 자료를 결정할 수 있도록 기회를 제공합니다.

(이전 리눅스 설치에서 생성된) 기존의 리눅스 파티션에 있는 자료를 삭제하시려면, 시스템 상의 모든 리눅스 파티션 삭제 항목을 선택하십시오.

Windows 95/98/NT/2000과 같은 다른 운영 체제에서 생성된 파티션을 포함한 하드 드라이브 상에 있는 모든 파티션을 삭제하시려면, 시스템 상의 모든 파티션 삭제 항목을 선택하시기 바랍니다.

설치 프로그램이 자동으로 파티션하기에 앞서, 하드 드라이브의 공간을 어떻게 분할할 지는 여러분이 직접 선택해 주시는 것이 좋습니다.

자동으로 파티션을 설정합니다:

- 시스템 상의 모든 리눅스 파티션 삭제
- 시스템 상의 모든 파티션 삭제
- 모든 파티션을 그대로 유지하고 남은 여유공간 사용

설치에 사용할 드라이브를 지정해 주십시오:

<input checked="" type="checkbox"/>	hda	39206 MB	Maxtor 2F040L0
-------------------------------------	-----	----------	----------------

생성된 파티션 재확인 (만일 필요하다면 수정)

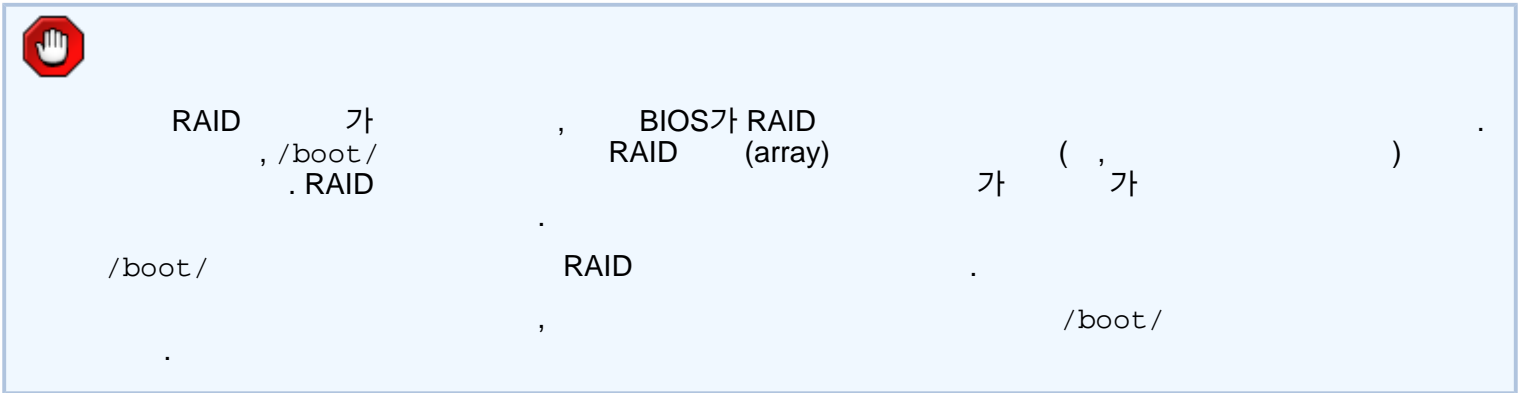
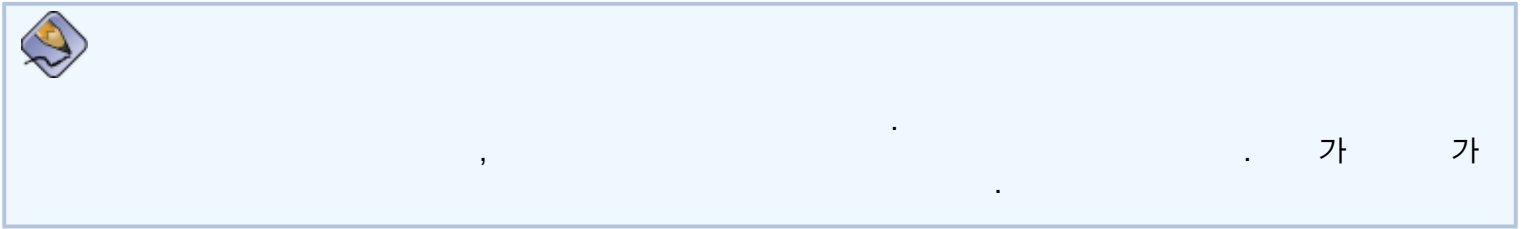
도움말 숨김(H)    출시에 앞서(R)    뒤로(B)    다음(N)



4-11.

Red Hat Enterprise Linux

가



, Disk Druid

4.17.

, 4.19 가 .

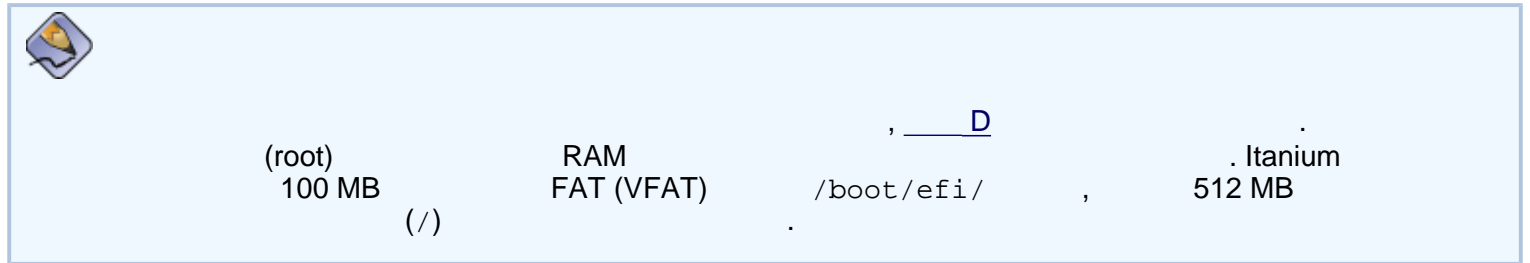
Disk Druid

Red Hat Enterprise Linux

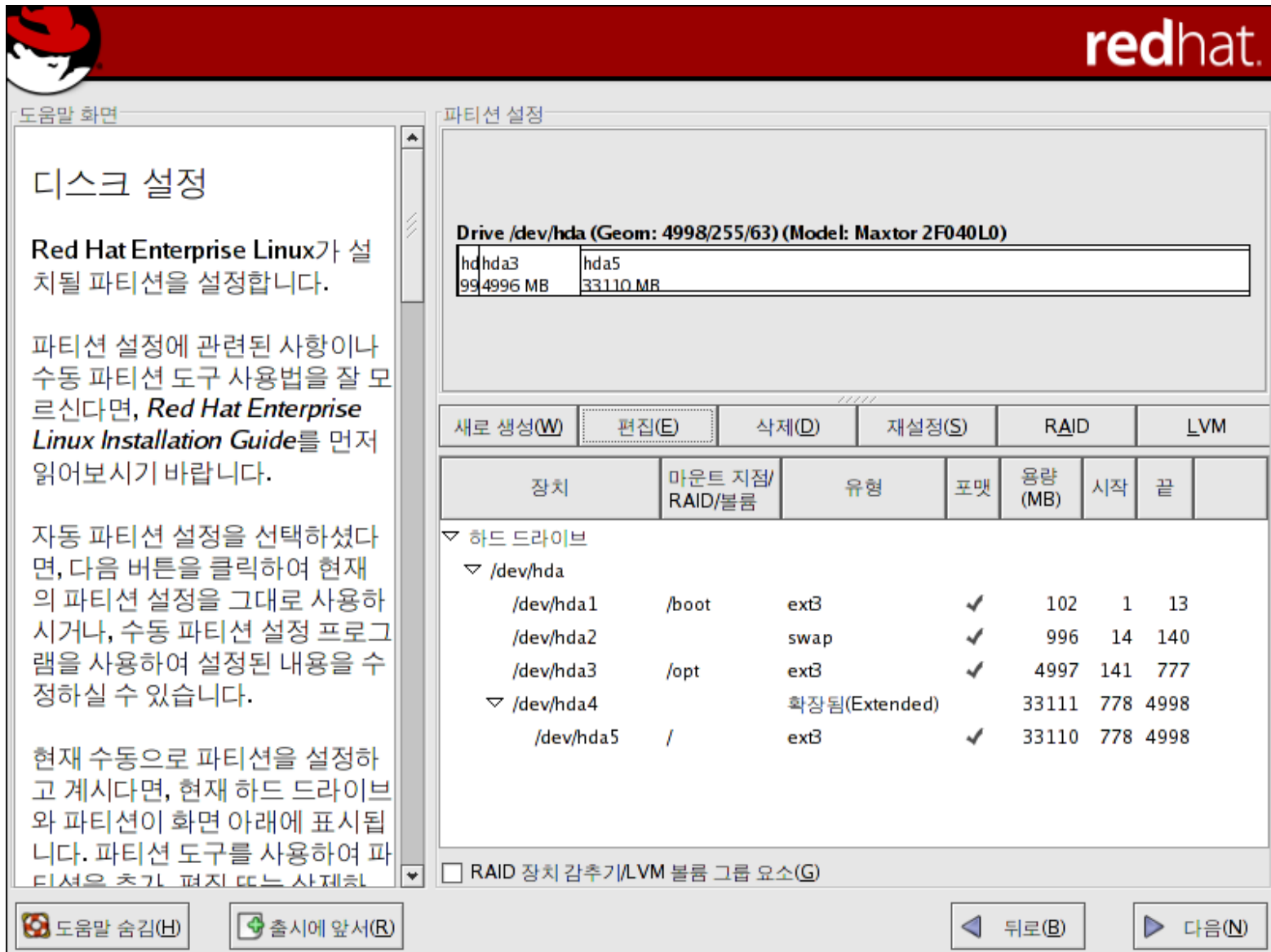
( ),

Enterprise Linux가

. Red Hat



(root) 100 MB (/) RAM FAT (VFAT) /boot/efi/ Itanium 512 MB



**디스크 설정**

Red Hat Enterprise Linux가 설치될 파티션을 설정합니다.

파티션 설정에 관련된 사항이나 수동 파티션 도구 사용법을 잘 모르신다면, *Red Hat Enterprise Linux Installation Guide*를 먼저 읽어보시기 바랍니다.

자동 파티션 설정을 선택하셨다면, 다음 버튼을 클릭하여 현재의 파티션 설정을 그대로 사용하시거나, 수동 파티션 설정 프로그램을 사용하여 설정된 내용을 수정하실 수 있습니다.

현재 수동으로 파티션을 설정하고 계시다면, 현재 하드 드라이브와 파티션이 화면 아래에 표시됩니다. 파티션 도구를 사용하여 파티션을 추가, 편집 또는 삭제하십시오.

**파티션 설정**

Drive /dev/hda (Geom: 4998/255/63) (Model: Maxtor 2F040L0)

장치	마운트 지점/RAID/볼륨	유형	포맷	용량 (MB)	시작	끝
하드 드라이브						
/dev/hda						
/dev/hda1	/boot	ext3	✓	102	1	13
/dev/hda2		swap	✓	996	14	140
/dev/hda3	/opt	ext3	✓	4997	141	777
확장됨(Extended)						
/dev/hda4				33111	778	4998
/dev/hda5	/	ext3	✓	33110	778	4998

RAID 장치 감추기/LVM 볼륨 그룹 요소(G)

도움말 숨김(H) | 출시에 앞서(R) | 뒤로(B) | 다음(N)



**도움말 화면**

### 디스크 설정

Red Hat Enterprise Linux가 설치될 파티션을 설정합니다.

파티션 설정에 관련된 사항이나 수동 파티션 도구 사용법을 잘 모르신다면, *Red Hat Enterprise Linux Installation Guide*를 먼저 읽어보시기 바랍니다.

자동 파티션 설정을 선택하셨다면, 다음 버튼을 클릭하여 현재의 파티션 설정을 그대로 사용하시거나, 수동 파티션 설정 프로그램을 사용하여 설정된 내용을 수정하실 수 있습니다.

현재 수동으로 파티션을 설정하고 계시다면, 현재 하드 드라이브와 파티션이 화면 아래에 표시됩니다. 파티션 도구를 사용하여 파티션을 추가, 편집 또는 삭제하십시오.

**도움말 숨김(H)**    **출시에 앞서(R)**    **뒤로(B)**    **다음(N)**

---

**파티션 설정**

Drive **/dev/hda (Geom: 4998/255/63) (Model: Maxtor 2F040L0)**

hdhda3	hda5
994996 MB	33110 MB

새로 생성(W)    편집(E)    삭제(D)    재설정(S)    RAID    LVM

장치	마운트 지점/RAID/볼륨	유형	포맷	용량 (MB)	시작	끝
▼ 하드 드라이브						
▼ /dev/hda						
/dev/hda1	/boot	ext3	✓	102	1	13
/dev/hda2		swap	✓	996	14	140
/dev/hda3	/opt	ext3	✓	4997	141	777
▼ /dev/hda4						
/dev/hda5	/	ext3	✓	33110	778	4998

RAID 장치 감추기/LVM 볼륨 그룹 요소(G)

### 4-13. Itanium

### Disk Druid

Red Hat Linux

Disk Druid

가

, Disk Druid

### 4.17.1.

### Disk Druid

( , /dev/hda) ( geom),

### 4.17.2. Disk Druid

### Disk Druid

Disk Druid

가

RAID

- [ ] :

가


- [ ] :

가




/boot/efi/ VFAT 100 MB

- (512 MB) — (swap partition) 가  
RAM  
RAM , 2 GB  
swap


 RAM 2 GB 4 GB , 2 GB 가


- root (900 MB - 5.0 GB) — "/" ( )가 .ext2 .ext3
- /boot/efi/ (100 MB) — /boot/efi/
- /var/ (3.0 GB) — /var/ . Red Hat Enterprise Linux /var/ 가 x86 AMD64 :

- (256 MB) — (swap partition) 가  
RAM  
RAM , 2048 MB ( 2 GB)  
swap  
1 GB RAM 가 , 2 GB  
RAM RAM 1 GB , 2 GB  
RAM

 RAM 2 GB 4 GB , 2 GB 가

- /boot (100MB) — /boot (Red Hat Enterprise Linux 가 PC BIOS , 100 MB)

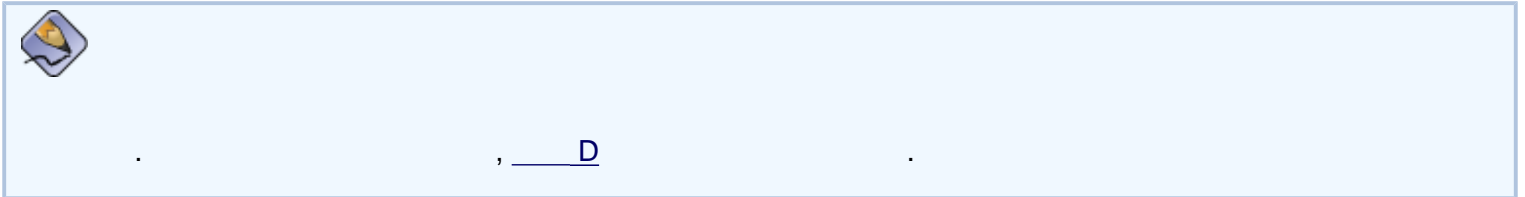
 , / ( ) 가 1024 ( 2 , /  
boot

 RAID 가 , RAID BIOS RAID , /boot/

- root (350 MB - 5.0 GB) — "/" ( )가 , , (/boot ) . 350 MB 가 가 , 5.0 GB 가 가 .
- /var/ (3.0 GB ) — /var/ . Red Hat Enterprise Linux , /var/ .

### 4.17.5. 가

가 , ( 4-14 ).



파티션 추가

마운트 지점(M):

파일시스템 유형(T): ext3

할당 가능한 드라이브(D):  hda 39206 MB Maxtor 2F040L0

용량 (MB)(S): 100

추가 용량 옵션

고정 용량(F)

다음의 용량까지 모두 채움 (MB)(U):

최대 가능한 용량으로 채움(A)

첫번째 파티션으로 함(P)

4-14.

- : ; /boot 가 /boot , / (pull-down) 가 .
- : , [4.17.5.1](#) .
- 가 : 가 가 가 .
- Disk Druid가 Disk Druid가 .
- (MB): 가 가 100 MB 가 . 100 MB
- 가 : 가 " 가" ( 가

)

가

(MB)

- (primary) : 4 (logical)

[D.1.3](#)

- █:
- █:

### 4.17.5.1.

Red Hat Enterprise Linux  
가

- **ext2** — ext2 255 Unix 가 ( , , )
- **ext3** — ext3 ext2 가 — (journaling) [fsck\[1\]](#)  
가 . ext3
- **(LVM)** — (LVM) , *Red Hat Enterprise Linux* LVM 가
- **RAID** — RAID , *Red Hat Enterprise Linux* RAID 가 *RAID (Redundant Array of Independent Disks)*
- **swap** — (Swap) 가 RAM 가 , *Red Hat Enterprise Linux* 가
- **vfat** — VFAT Itanium FAT /boot/efi Microsoft Windows 가

### 4.17.6.



### 4.17.7.

x86 AMD64

, [4.18](#) 가

Itanium

, [4.19](#) 가

[1] fsck

---

x86 AMD64



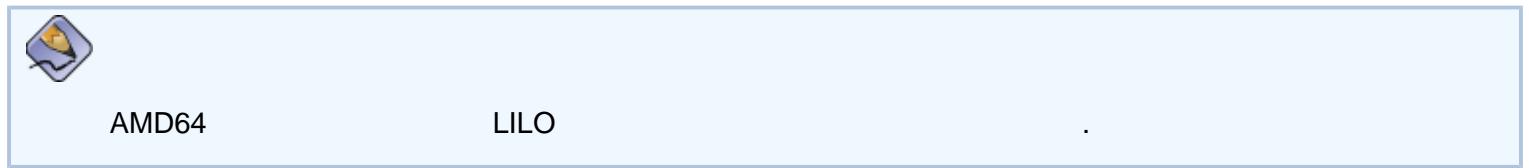
### 4.18. x86 AMD64

x86 GRUB GRUB LILO . AMD64

GRUB (GRand Unified Bootloader)  
(chain-loading: DOS Windows ) . GRUB

LILO (Linux LOader) Linux . LILO

Linux



redhat.

다음말 화면

## 부트로더 설정

**GRUB** 부트로더가 기본으로 설치됩니다. **GRUB** 대신에 다른 부트로더를 설치하시려면, 부트로더를 변경 버튼을 선택해 주십시오.

여러분은 시스템이 기본적으로 부팅할 운영체제 (OS)를 선택하실 수 있습니다. 우선 해당 부트 파티션을 선택하신 후 부팅하기를 원하는 운영 체제 옆에 위치한 기본부팅을 선택하시면 됩니다. 기본 부트 이미지를 선택하지 않으실 경우에는 설치를 계속 진행하실 수 없습니다.

마우스를 사용하여 파티션을 선택하신 후, 추가, 편집, 삭제 버튼을 클릭하여 부트로더 항목을 변경하실 수 있습니다.

### 부트로더 설정

GRUB 부트 로더는 /dev/hda에 설치될 것입니다. 부트로더 변경(C)

여러분은 부트로더가 다른 운영 체제를 부팅하도록 설정할 수 있습니다. 목록에서 부팅할 운영 체제를 선택 가능합니다. 자동으로 감지되지 않은 운영 체제를 추가하시려면, '추가' 버튼을 클릭하십시오. 기본으로 부팅되는 운영 체제를 변경하기 위해서는, 부팅하기를 원하는 운영 체제 옆에 위치한 '디폴트'를 선택하시면 됩니다.

기본부팅	이름	장치	
<input checked="" type="checkbox"/>	Red Hat Enterprise Linux AS	/dev/hda5	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">추가(A)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">편집(E)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">삭제(D)</div>

부트로더 암호를 지정하시면, 사용자가 임의로 특정 옵션을 커널에 전달하는 것을 막을 수 있습니다. 최상의 보안을 위해 암호를 설정하실 것을 권장합니다.

부트로더 암호 사용(U) 암호 변경(P)

고급 부트로더 옵션 설정하기(O)

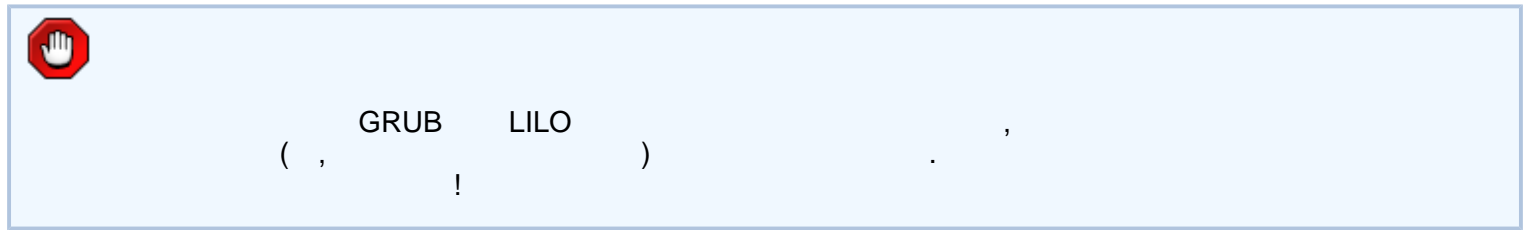
도움말 숨김(H)
 출시에 앞서(R)

뒤로(B)
 다음(N)

### 4-15.

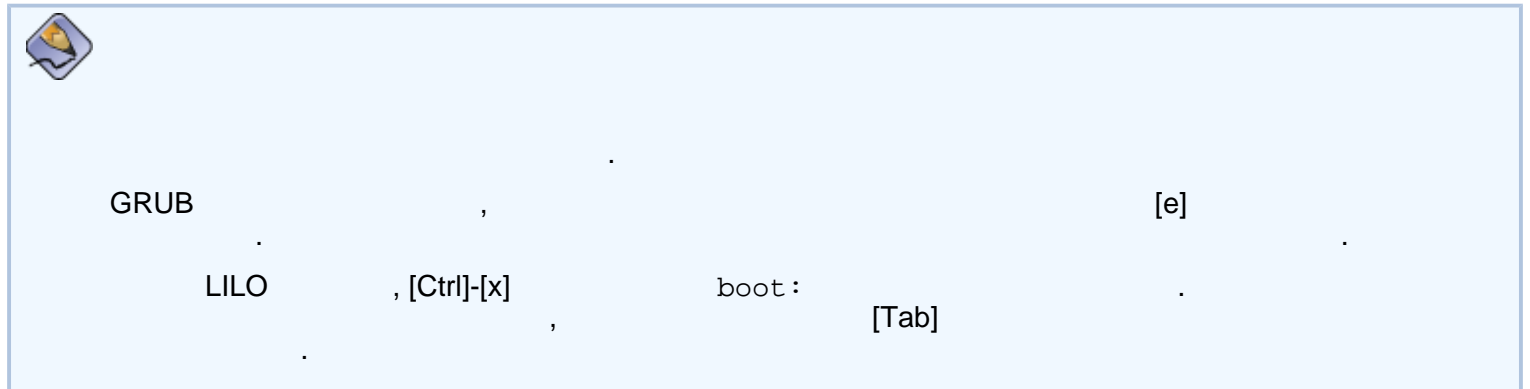
GRUB , LILO

Red Hat Enterprise Linux



Red Hat Enterprise Linux (GRUB) linux (LILO) (Label)  
 가 가

OS



가 가 , 가

### 4.18.1.

가

- , MBR (MBR) — MBR ( , System Commander) BIOS MBR
- Red Hat Enterprise Linux MBR GRUB ( LILO)가 MBR
- 가 — 가 GRUB ( LILO)



redhat.

도움말 화면

### 고급 부트로더 설정

부트로더를 설치할 위치를 선택해 주십시오. **Red Hat Enterprise Linux**만 사용하실 계획이라면, 마스터 부트 레코드 (**MBR**)에 부트로더를 설치하도록 선택해 주십시오.

**Windows NT**가 설치된 시스템에 부트로더를 설치하시려면, 부트 파티션의 첫번째 섹터에 부트로더를 설치하십시오.

드라이브 순서 변경 버튼을 클릭하여 드라이브 시작 순서를 재설정해 주십시오. 다중 **SCSI** 어댑터나 **SCSI**와 **IDE**를 가지고 계시면서 **SCSI** 장치로 부팅하기를 원하시는 경우, 드라이브 시작 순서를 변경할 필요가 있습니다.

이전 선택 과정에서 /boot 파티션

### 고급 부트로더 설정

부트로더가 설치될 위치:

/dev/hda 마스터 부트 레코드 (MBR)

/dev/hda1 부트 파티션의 첫번째 섹터

드라이브 순서 변경(C)

LBA32 모드로 사용 (일반적으로 필요치 않음)(E)

부트 명령에 기본 옵션을 추가하시려면, '일반 커널 매개 변수' 항목에 기본 옵션을 입력하십시오.

일반 커널 매개 변수(G)

도움말 숨김(H)
출시에 앞서(R)
뒤로(B)
다음(N)

## 4-16.

RAID 가 , BIOS RAID MBR /boot

Red Hat Enterprise Linux

, MBR

SCSI 가 BIOS가 SCSI IDE SCSI

**LBA32** ( /boot 1024 ) /boot 1024 LBA32



BIOS 1024  
1024  
parted 1024 528 MB :

<http://www.pcguides.com/ref/hdd/bios/sizeMB504-c.html>

가

## 4.18.2.

Linux 가 CD-ROM Red Hat Enterprise Linux가 Red Hat Enterprise Linux 가 Red Hat Enterprise Linux 가

- x86 AMD64 CD-ROM linux rescue Itanium 가 elilo linux rescue
- bootdisk.img Red Hat Enterprise Linux CD-ROM #1 ISO 가 Red Hat Enterprise Linux 가 ,boot: elilo linux rescue linux rescue

## 4.18.3.

LOADLIN MS-DOS Linux (SCSI 가 RAM MS-DOS 가 MS-DOS Red Hat Enterprise Linux LOADLIN

<ftp://metalab.unc.edu/pub/Linux/system/boot/dualboot/>

## SYSLINUX

SYSLINUX LOADLIN MS-DOS SYSLINUX

<ftp://metalab.unc.edu/pub/Linux/system/boot/loaders/>

Linux Linux ( Linux , System Commander Partition Magic GRUB LILO가



LOADLIN

System Commander

3

Red Hat

### 4.18.4. SMP , GRUB, LILO

SMP

( )

. Symmetric Multiprocessing

SMP

CPU

SMP



(hyperthreading)

Intel® Pentium® 4

SMP

GRUB

Red Hat Enterprise Linux ( )

Red Hat Enterprise Linux (

-smp)

. Red Hat Enterprise Linux (

-smp)가

SMP

가

, Red Hat Enterprise Linux ( )

LILO

linux linux-up

. linux 가

. SMP

가

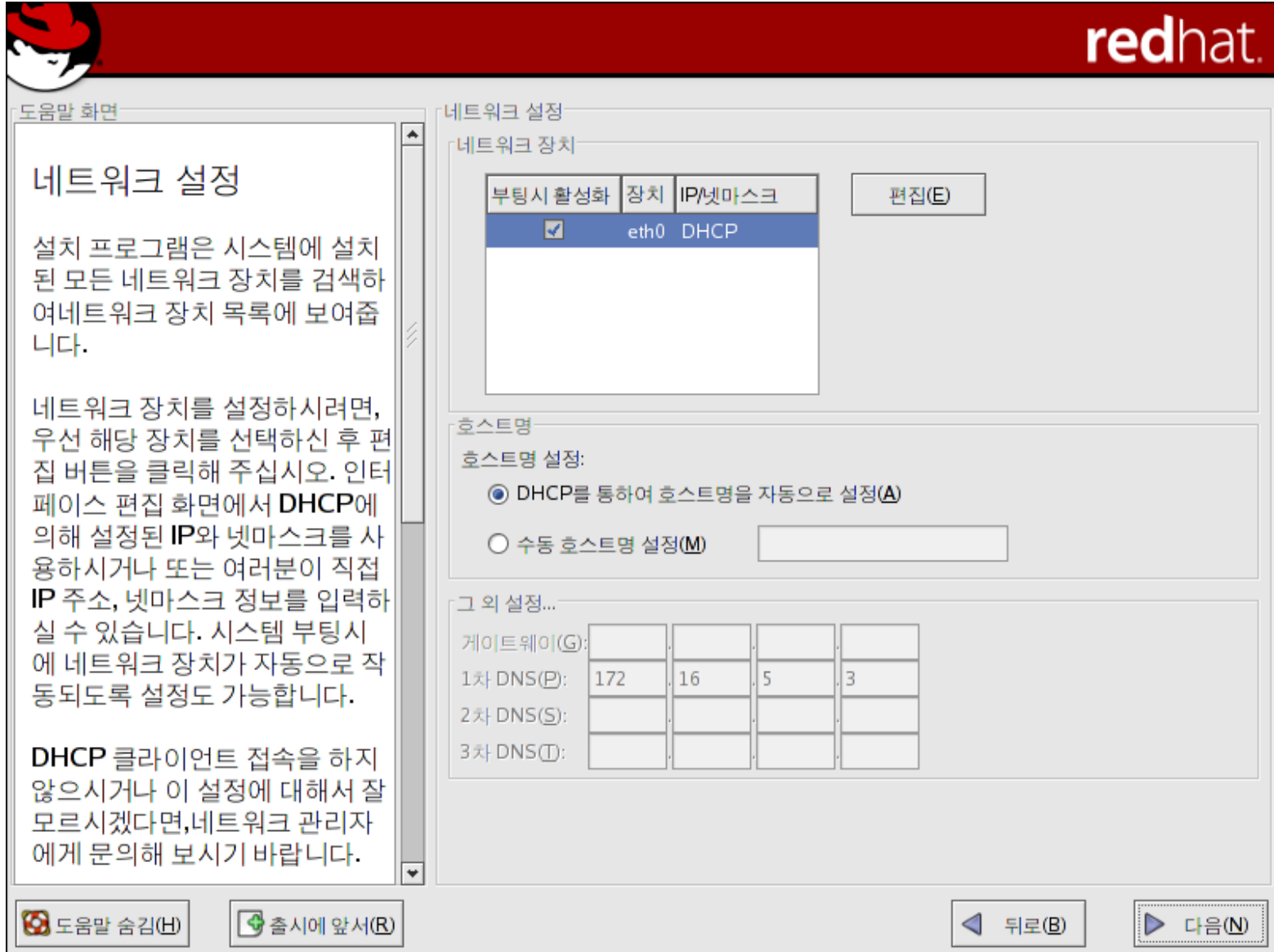
, linux-up

### 4.19.

가

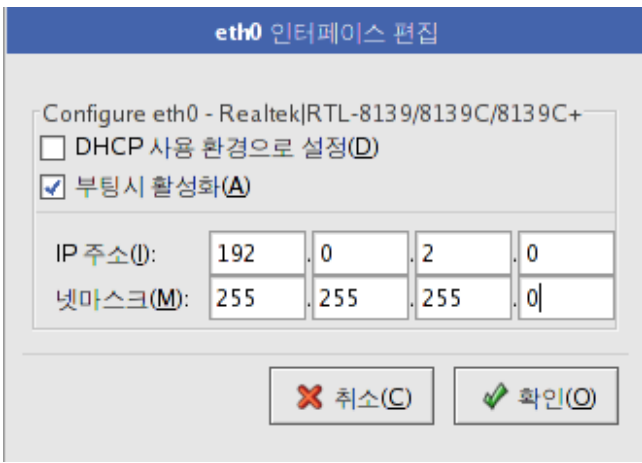
. 4.20

가



4-17.

( DHCP가 ) IP 가 DHCP , DHCP

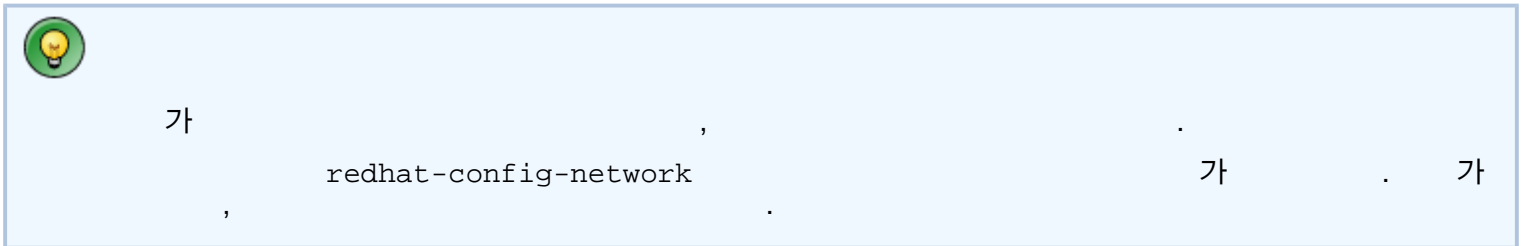
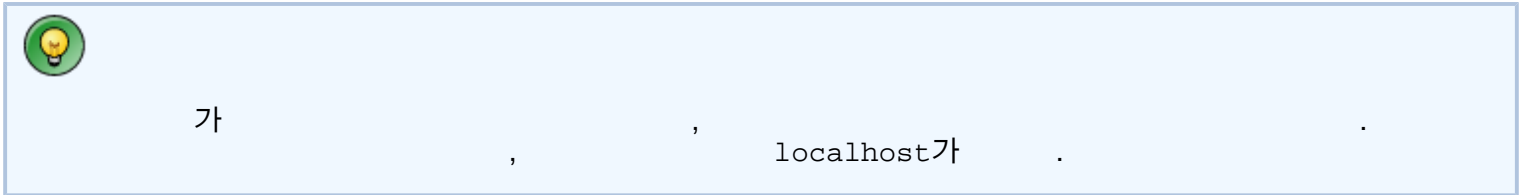


4-18.



Configuration Protocol)가 (FQDN - fully qualified domain name) , DHCP (Dynamic Host

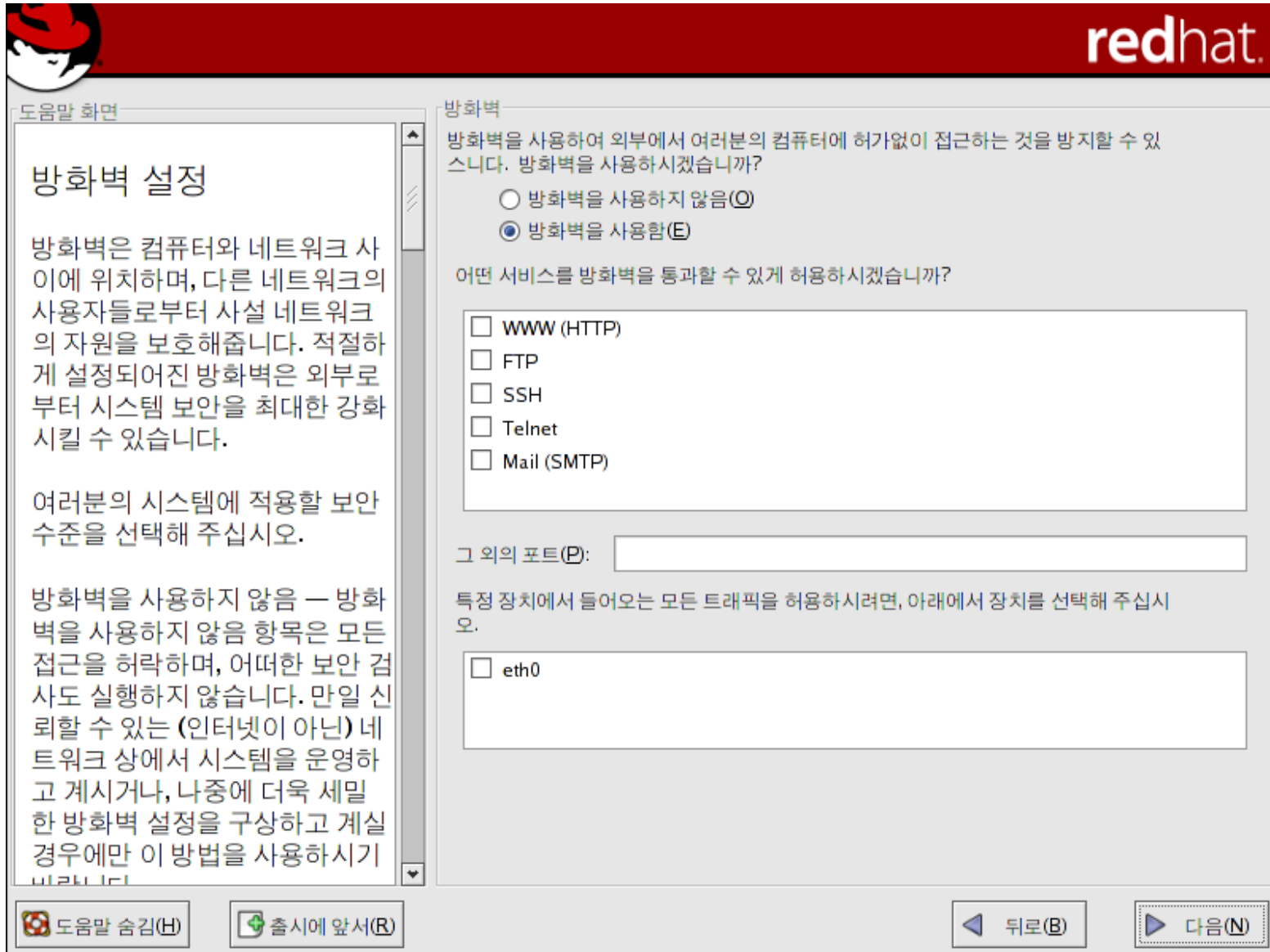
IP , 1 , 2 , 3 DNS



x86 AMD64

## 4.20.

Red Hat Enterprise Linux



4-19.

( )

DNS

DHCP

가



가

**WWW (HTTP)**

HTTP Apache( )  
httpd

**WWW (HTTP)** HTTPS 가 .HTTPS

**FTP**

**FTP** vsftpd . **FTP**

**SSH**

Secure *S*hell (SSH) . SSH  
openssh-server . SSH

Telnet  
telnet-server

**(SMTP)**

SMTP 가  
fetchmail 가 .ISP 가 POP3 IMAP 가 SMTP

가  
IMAP , imap:tcp  
1234 UDP , 1234:udp

, eth0 PPP  
(Ethernet) , eth0  
ppp0  
, eth0



가 redhat-config-securitylevel 가



## 4.21.

가 . 가

가 . 가 , 가 .



가

4-20.



가

redhat-config-language

가

## 4.22.

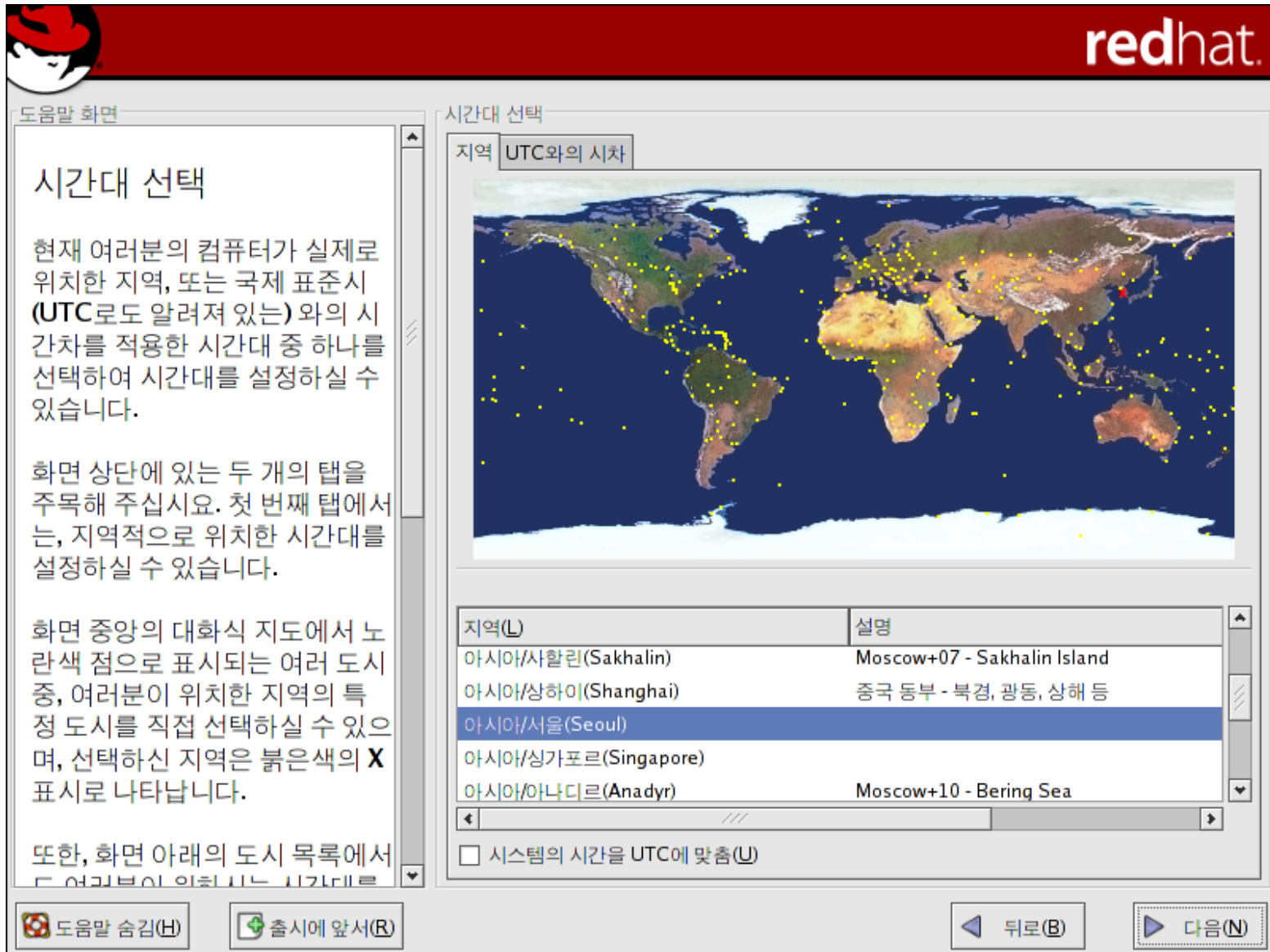
가 , (UTC - Universal Time, Coordinated)

( 4-21 ).

X 가

가 ; 가

UTC  
(daylight saving time)



도움말 화면

### 시간대 선택

현재 여러분의 컴퓨터가 실제로 위치한 지역, 또는 국제 표준시 (UTC로도 알려져 있는)와의 시간차를 적용한 시간대 중 하나를 선택하여 시간대를 설정하실 수 있습니다.

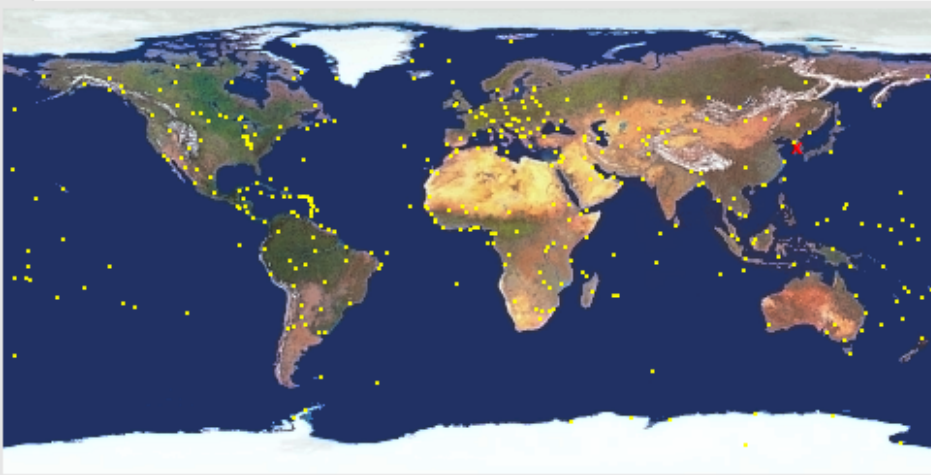
화면 상단에 있는 두 개의 탭을 주목해 주십시오. 첫 번째 탭에서는, 지역적으로 위치한 시간대를 설정하실 수 있습니다.

화면 중앙의 대화식 지도에서 노란색 점으로 표시되는 여러 도시 중, 여러분이 위치한 지역의 특정 도시를 직접 선택하실 수 있으며, 선택하신 지역은 붉은색의 X 표시로 나타납니다.

또한, 화면 아래의 도시 목록에서 여러분이 위치한 시간대를

시간대 선택

지역 UTC와의 시차



지역(L)	설명
아시아/사할린(Sakhalin)	Moscow+07 - Sakhalin Island
아시아/상하이(Shanghai)	중국 동부 - 북경, 광둥, 상해 등
아시아/서울(Seoul)	
아시아/싱가포르(Singapore)	
아시아/아나디르(Anadyr)	Moscow+10 - Bering Sea

시스템의 시간을 UTC에 맞춤(U)

도움말 숨김(H) 출시에 앞서(A) 뒤로(B) 다음(N)

4-21.

UTC

가

UTC



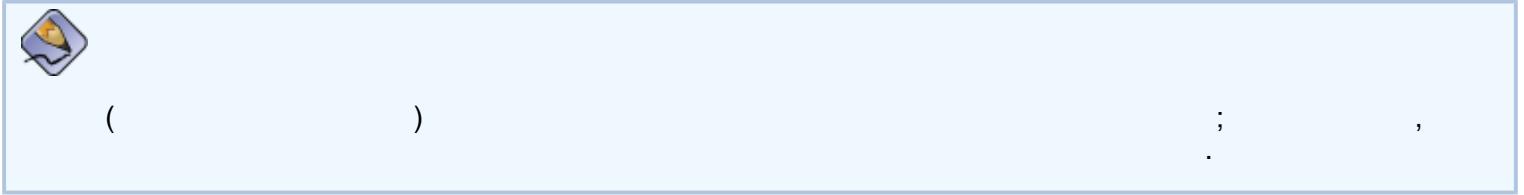
```
가 redhat-config-date , 가 .
,
, timeconfig
.
```

### 4.23.

가

, RPM

Windows NT



### 4-22.

가

su -

가



가 , su - [Enter] . ,

[1]

가 .  
 ; 6 가 ;  
 password, root, 123456, anteater : Aard387vark 420BMttNT , qwerty,



redhat-config-rootpassword , 가 .

[1]

Red Hat Enterprise Linux 가 ,



## 4.24.

가

Red Hat Enterprise Linux  
Red Hat Enterprise Linux



## 4-23.

4.25

가

가

( , X )





4-24.

Enterprise Linux

가

, Red Hat

가

## '편집기'에 대한 자세한 정보

패키지 그룹은 기본(Base) 패키지 요소와 옵션 패키지 요소를 모두 가질 수 있습니다. 기본 패키지는 패키지 그룹이 선택되는 한 언제나 선택되어 집니다.


설치할 옵션 패키지를 선택해 주십시오:

### 옵션 패키지

- Emacs - GNU Emacs 텍스트 편집기.
- nedit - X와 Motif가 있는 시스템들에 사용되는 GUI 텍스트 편집기.
- vim-enhanced - 최근 개선된 기능을 포함하고 있는 VIM 편집기 버전.
- XEmacs - XEmacs 텍스트 편집기.

총 설치 용량: 1,561M

 취소(C)

 확인(O)

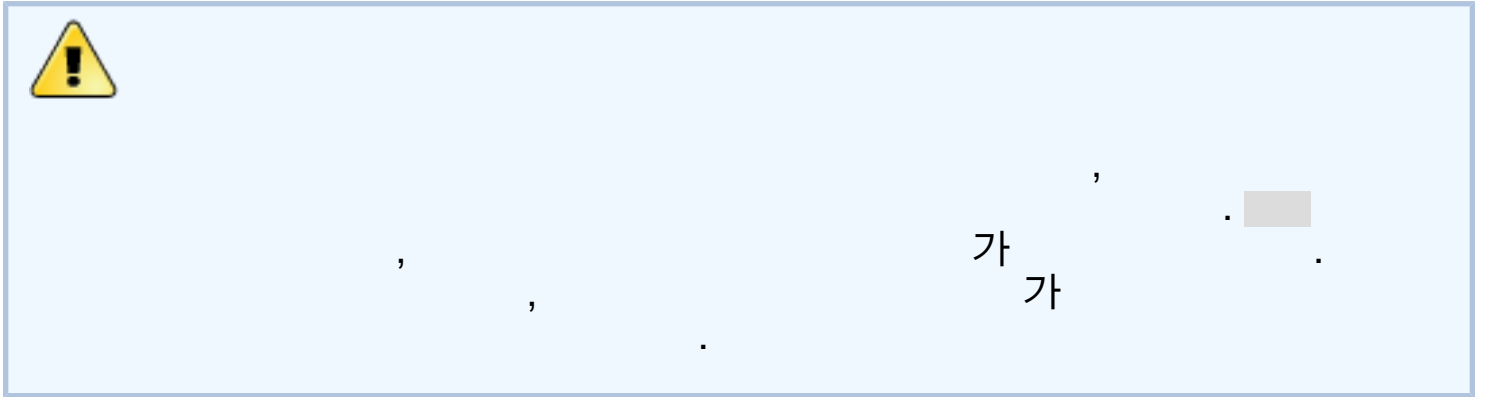
4-25.

## 4.25.

Red Hat Enterprise Linux

/root/install.log

(log)



(Reset)

[Control]-[Alt]-[Delete]

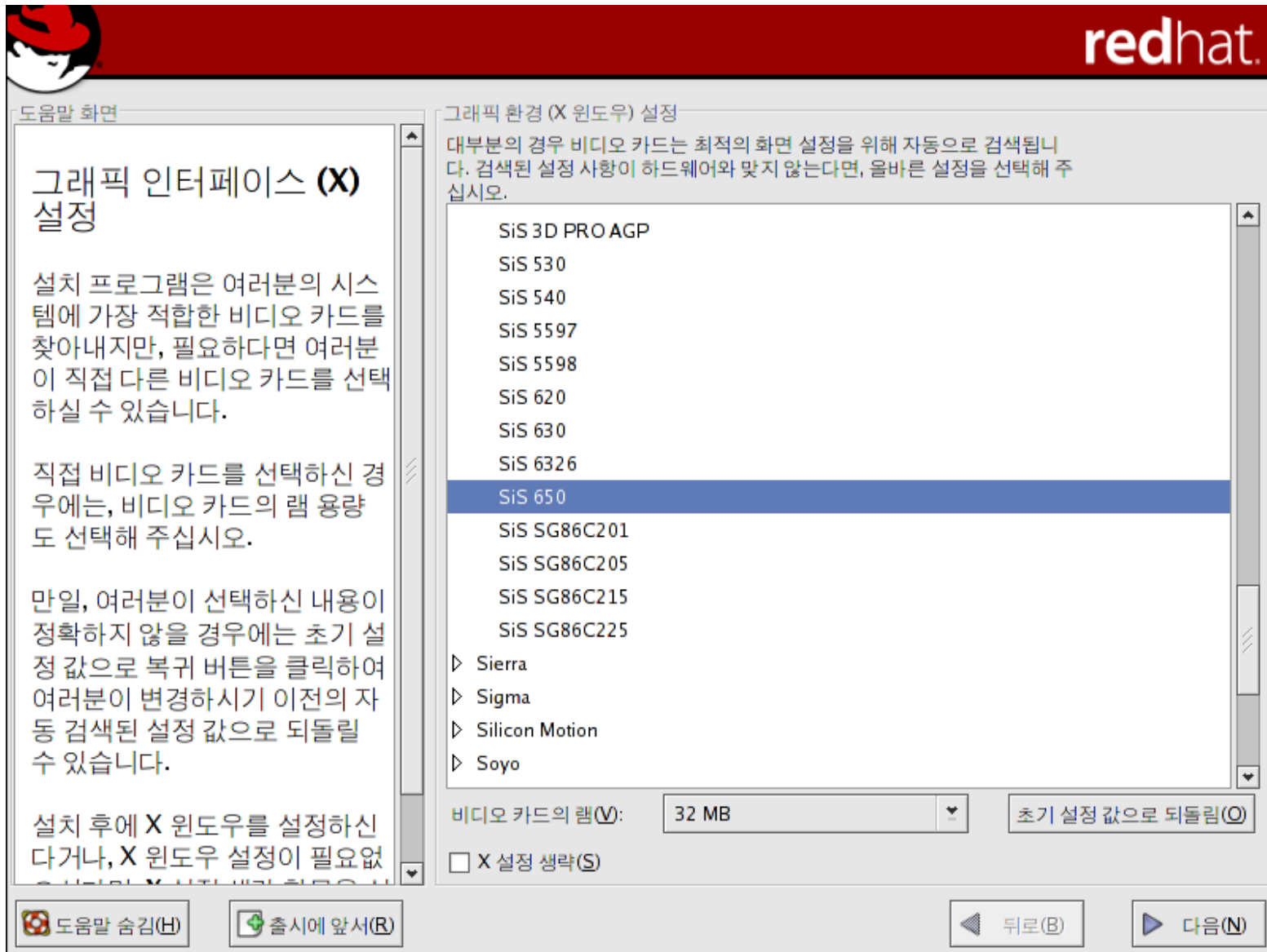
## 4.26.

가

.

## 4.27.

X , 4.25 가 X 가 X  
가 가 ( 4-26 ), X가 가 X 가  
가 , 가 X 가



## 4-26.

가 , X 가 가 , 가  
X X X



가

X

, X

redhat-config-xfree86

X

가

,

X

## 4.28. X

X , X  
X , 4.29 가 .

### 4.28.1.

가

This screenshot shows the 'X Window System' configuration window. The 'Generic LCD' option is selected under the 'Monitor' section. Other options visible include 'Generic CRT' and 'Generic CRT Display'.

This screenshot shows the 'X Window System' configuration window. The 'Generic CRT' option is selected under the 'Monitor' section. Other options visible include 'Generic LCD' and 'Generic CRT Display'.

This screenshot shows the Red Hat Linux desktop environment. The 'Monitor Settings' window is open, displaying a list of detected monitors. The 'Dell E770s' monitor is selected. The window title is '모니터 설정' (Monitor Settings). The Red Hat logo is visible in the top right corner.

**모니터 설정**

설치 프로그램이 적절한 모니터를 검색하지 못한 경우 현재 선택된 모델을 그대로 사용하시거나 여러분이 사용하고 계신 모니터와 가장 근접한 모니터를 선택해 주시기 바랍니다.

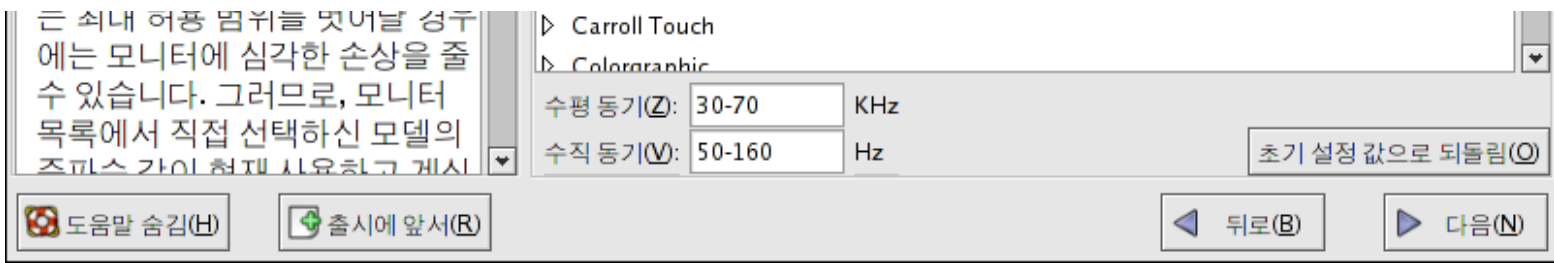
여러분이 직접 모니터를 선택했다면, 모니터의 수평 및 수직 동기 주파수의 범위 값도 입력해 주십시오. 이 값은 여러분의 모니터 사용 설명서에서 찾으실 수 있습니다. 이 값을 직접 입력하실 때에는 반드시 다음과 같은 사항에 주의해 주십시오; 입력된 주파수 값이 모니터가 허용할 수 있는 최대 허용 범위를 벗어날 경우에는 모니터에 심각한 손상을 줄

모니터 설정

대부분의 경우에 모니터는 자동으로 검색됩니다. 만일 검색된 설정 사항이 모니터와 맞지 않는다면, 올바른 설정을 선택해 주십시오.

- DDC에 의해 검색된 모니터
  - DDC에 의해 검색된 모니터 - Dell E770s
  - Generic LCD Display
  - Generic CRT Display
  - ADI
  - AOC
  - AST
  - AT&T
  - Aamazing
  - Acer
  - Action Systems, Inc.
  - Actix
  - Adara
  - Apollo
  - Bridge
  - Bus Computer Systems
  - CTX
  - Carroll Touch

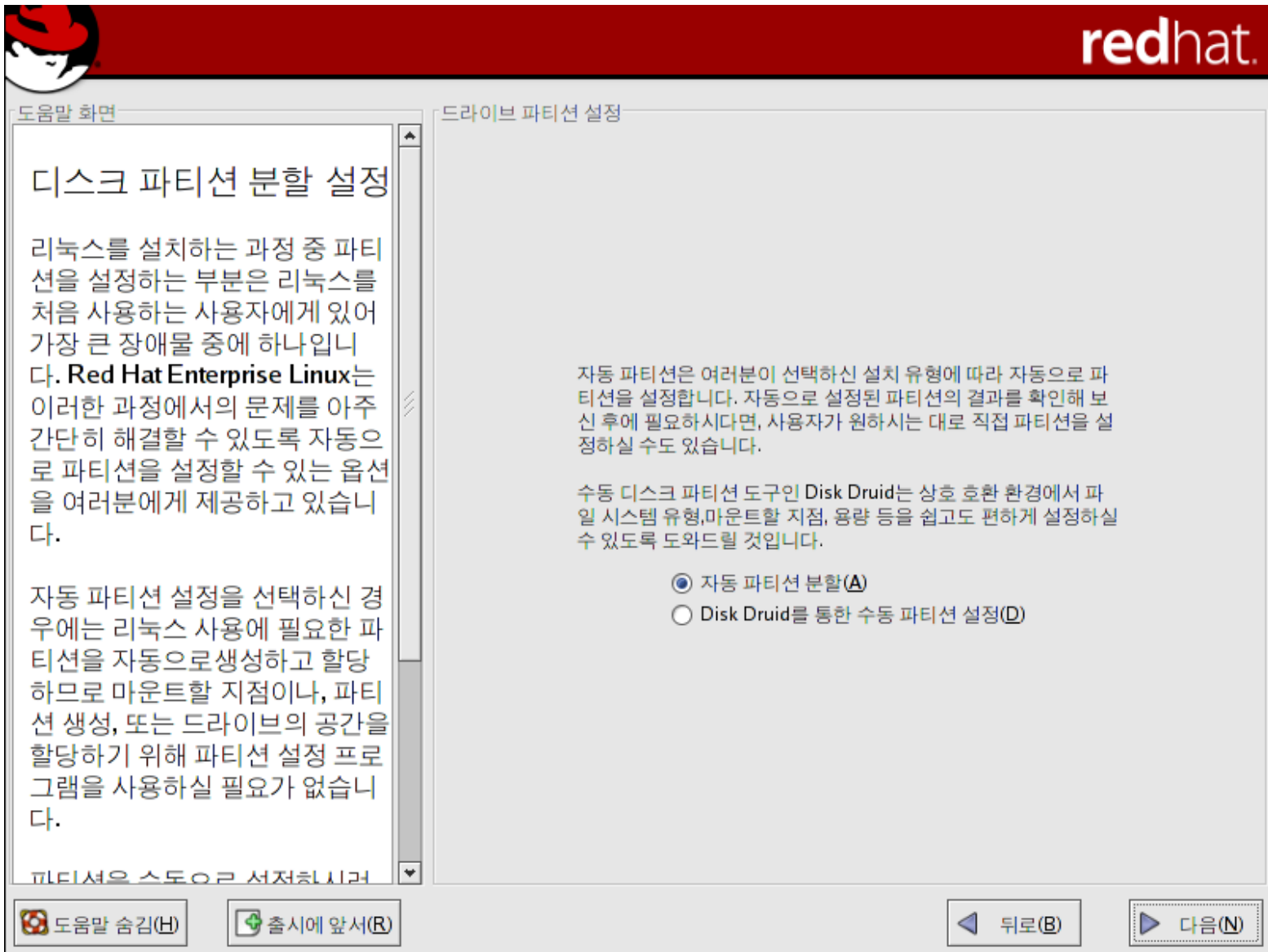




4-27.

## 4.28.2.

X  
가  
가 , Windows  
DOS 가



4-28. X



X , X  
redhat-config-xfree86 X 가 . 가

## 4.29.

! Red Hat Enterprise Linux 3 가 !

CD-ROM

CD

가 : 가

- [Enter] — (default) 가
- (boot label) [Enter] — 가  
 . ( LILLO [?] [Tab]
- — ( 5 )

Red Hat Enterprise Linux  
가

login: 가 (X X가  
) GUI

Red Hat Enterprise Linux 5 ( )  
Linux , 가 Red Hat Enterprise

, Red Hat Network

Red Hat Enterprise Linux

Red Hat Enterprise Linux , Red Hat Enterprise Linux  
Linux CD Red Hat Enterprise

HTML, PDF RPM Red Hat Enterprise Linux CD  
<http://www.redhat.com/docs/>



가

*Enterprise Linux*

Hat Enterprise Linux CD #1

:

<http://www.redhat.com/docs/>

*Red Hat*

Red

*Linux*

가

*Red Hat Enterprise*

*Red Hat Enterprise Linux*

*Red*

*Hat Enterprise Linux*

가

*Red Hat Enterprise Linux*

가

Red Hat  
Red Hat Network

Red Hat

:

<http://www.redhat.com/apps/activate/>

X

—

—

Itanium

—

—

## 4.30. Itanium

Itanium

Red Hat Enterprise Linux  
Red Hat Enterprise Linux가

EFI

Red Hat Enterprise Linux

```
elilo
```

```
elilo /boot/efi/elilo.conf
.( )
elilo /boot/efi/elilo.conf
. , linux
:
```

```
elilo linux
```

```
EFI /
boot/efi/elilo.conf :
```

1. Shell> ( /boot/efi fs0가 ,  
EFI fs0: .
2. fs0:\> ls .
3. :

```
Shell>type elilo.conf
```

```
. label
.
elilo .
```

### 4.30.1.

```

single
single
Red Hat
Enterprise Linux가 1024 MB mem=1024M
EFI
option (linux):

```

```
elilo linux option
```

## 4.30.2. Red Hat Enterprise Linux

```

Red Hat Enterprise Linux Itanium EFI
elilo
Red Hat Enterprise Linux , EFI
EFI (
):

```

1. Itanium **EFI**
2. 가
3. /boot/efi/
4. elilo.efi
5. : **Red Hat Enterprise Linux 3**  
**, EFI**
6. Enter Boot Option Data Type **ELILO**  
**No Boot Option** **N**  
boot/efi/elilo.conf , /
7. Save changes to NVRAM **Yes** **. EFI**
8. **Red Hat Enterprise Linux 3**  
**. Red Hat Enterprise Linux 3**  
[u]
9. **Set Auto Boot TimeOut => Set Timeout Value**  
가

## 10. EFI 가 .

**4.30.2.1.**

ELILO 가 Red Hat Enterprise Linux

ELILO 가

, startup.nsh

elilo

startup.nsh 가 /boot/efi (/boot/efi/startup.nsh)

:

```
echo -off
your set of commands
elilo
```

elilo 가 ([4.30.1](#) ).

Red Hat Enterprise Linux

EFI

.EFI

Shell>

/boot/efi

fs0

EFI

fs0:

.ls

edit startup.

nsh

EFI가 startup.nsh


.EFI가

[Ctrl]-[c]

EFI

# A.

## Red Hat Enterprise Linux 3



```

x86          Red Hat Enterprise Linux 2.1
x86          Red Hat Enterprise Linux          가 가
Linux       Red Hat Enterprise Linux
:
linux upgrade

```

### A.1.



Red Hat Enterprise Linux 3 ( Red Hat Enterprise Linux x86  
 2.1 Red Hat Enterprise Linux )


가

2.4.x

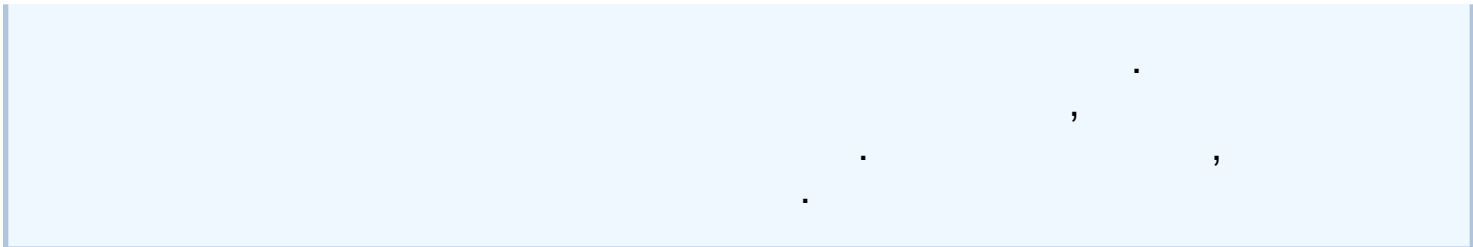
```

      .rpmsave
      ( , sendmail.cf.rpmsave)
root/upgrade.log (log)가 /

```







가  
가 RAM  
(128 MB), 가 RAM

---

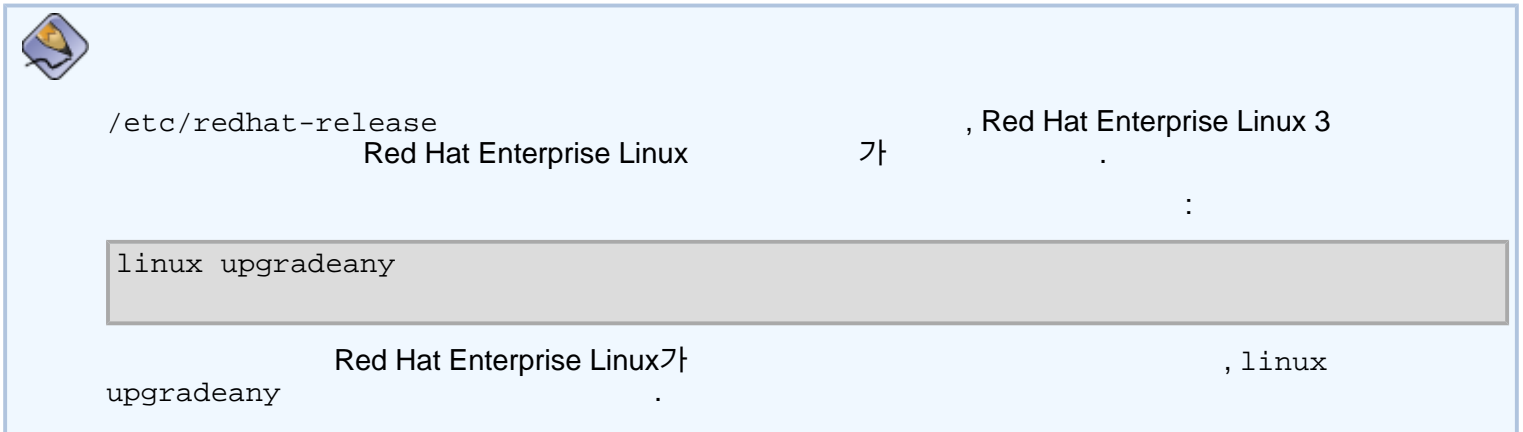
Itanium

—



## A.2.

linux upgrade

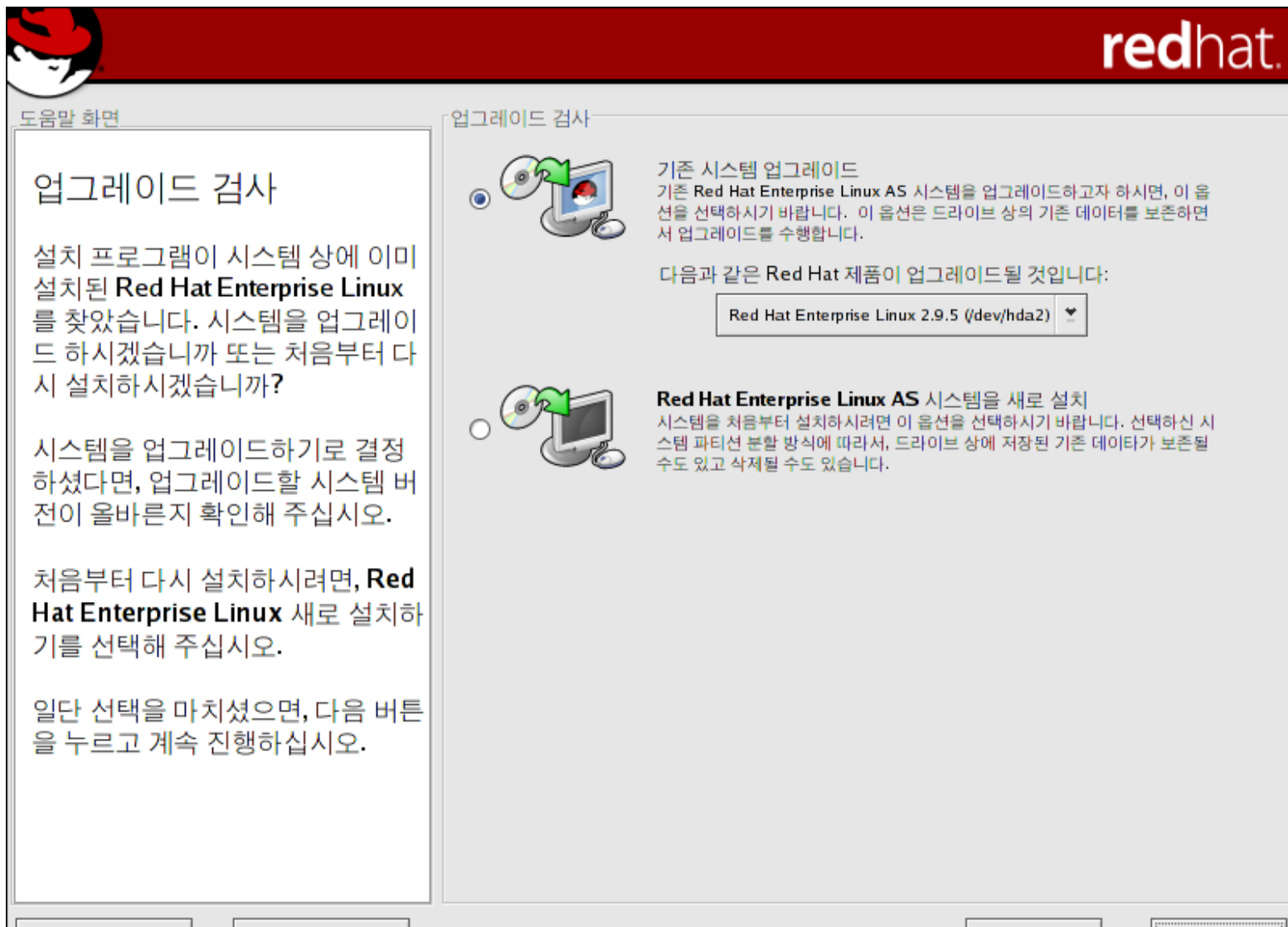


가

Red Hat Enterprise Linux

, Red Hat Enterprise Linux

, 4



**A-1.**

---

---

---

---

A.3.

Red Hat Enterprise Linux  
Red Hat Enterprise Linux

Windows  
(GRUB LILO)

가



A-2.

(GRUB LILO)

3

GRUB  
LILO

Red Hat Enterprise Linux

LILO  
GRUB

A.3.1

### A.3.1.

가

GRUB LILO

GRUB (GRand Unified Bootloader) (chain-loading: DOS Windows) GRUB

LILO (Linux LOader) Linux LILO

Linux

GRUB LILO



GRUB LILO



redhat.

도움말 화면

#### 부트로더 설정

GRUB 부트로더가 기본으로 설치됩니다. GRUB 대신에 다른 부트로더를 설치하시려면, 부트로더를 변경 버튼을 선택해 주십시오.

여러분은 시스템이 기본적으로 부팅할 운영체제 (OS)를 선택하실 수 있습니다. 우선 해당 부트 파티션을 선택하신 후 부팅하기를 원하는 운영 체제 옆에 위치한 기본부팅을 선택하시면 됩니다. 기본 부트 이미지를 선택하지 않으실 경우에는 설치를 계속 진행하실 수 없습니다.

마우스를 사용하여 파티션을 선택하신 후, 추가, 편집, 삭제 버튼을 클릭하여 부트로더 항목을 변경하실 수 있습니다.

부트로더 설정

GRUB 부트 로더는 /dev/hda에 설치될 것입니다. 부트로더 변경(C)

여러분은 부트로더가 다른 운영 체제를 부팅하도록 설정할 수 있습니다. 목록에서 부팅할 운영 체제를 선택 가능합니다. 자동으로 감지되지 않은 운영 체제를 추가하시려면, '추가' 버튼을 클릭하십시오. 기본으로 부팅되는 운영 체제를 변경하기 위해서는, 부팅하기를 원하는 운영 체제 옆에 위치한 '디폴트'를 선택하시면 됩니다.

기본부팅	이름	장치	추가(A)
<input checked="" type="checkbox"/>	Red Hat Enterprise Linux AS	/dev/hda5	편집(E)
			삭제(D)


부트로더 암호를 지정하시면, 사용자가 임의로 특정 옵션을 커널에 전달하는 것을 막을 수 있습니다. 최상의 보안을 위해 암호를 설정하실 것을 권장합니다.

부트로더 암호 사용(U) 암호 변경(P)

고급 부트로더 옵션 설정하기(O)



RAID 가 , BIOS RAID MBR . /boot



redhat.

다음말 화면

### 고급 부트로더 설정

부트로더를 설치할 위치를 선택해 주십시오. Red Hat Enterprise Linux만 사용하실 계획이라면, 마스터 부트 레코드 (MBR)에 부트로더를 설치하도록 선택해 주십시오.

Windows NT가 설치된 시스템에 부트로더를 설치하시려면, 부트 파티션의 첫번째 섹터에 부트로더를 설치하십시오.

드라이브 순서 변경 버튼을 클릭하여 드라이브 시작 순서를 재설정해 주십시오. 다중 SCSI 어댑터나 SCSI와 IDE를 가지고 계시면서 SCSI 장치로 부팅하기를 원하시는 경우, 드라이브 시작 순서를 변경할 필요가 있습니다.

이전 선택 기록이나 /boot 파티션

#### 고급 부트로더 설정

부트로더가 설치될 위치:

/dev/hda 마스터 부트 레코드 (MBR)

/dev/hda1 부트 파티션의 첫번째 섹터

드라이브 순서 변경(C)

LBA32 모드로 사용 (일반적으로 필요치 않음)(E)

부트 명령에 기본 옵션을 추가하시려면, '일반 커널 매개 변수' 항목에 기본 옵션을 입력하십시오.

일반 커널 매개변수(G)

도움말 숨김(H)    출시에 앞서(R)    뒤로(B)    다음(N)

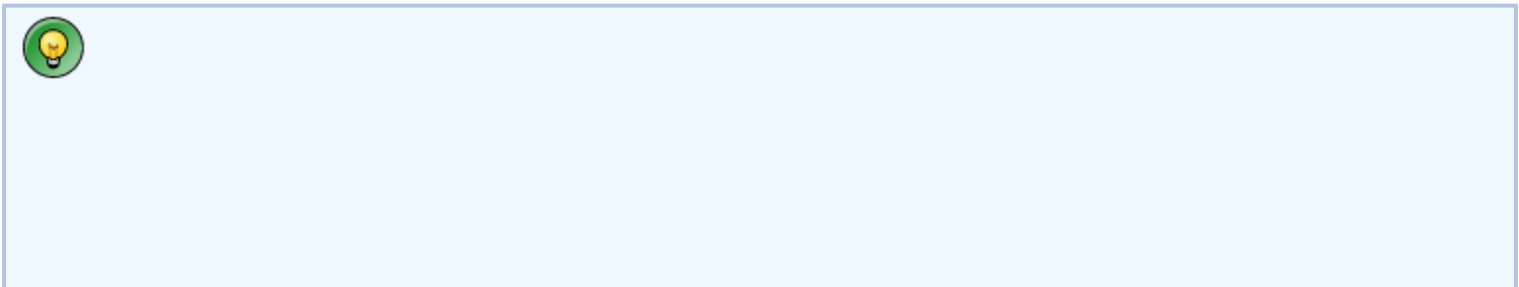
A-4.

Red Hat Enterprise Linux , MBR

SCSI 가 BIOS가 SCSI IDE SCSI

LBA32 ( ) /boot 1024

1024 /boot 1024 LBA32



BIOS 1024  
1024  
parted 1024 528 MB  
<http://www.pcguides.com/ref/hdd/bios/sizeMB504-c.html>

가

**A.3.3.**

가

- CD-ROM , boot: linux rescue
  - bootdisk.img Red Hat Enterprise Linux CD-ROM #1 ISO 가 , boot: linux rescue
- IDE CD-ROM

2.5.3 E

**A.3.4.**

, 가 :

LOADLIN

MS-DOS Linux (SCSI 가 RAM MS-DOS 가  
Linux ( , ) Red Hat Enterprise Linux  
MS-DOS . LOADLIN

<ftp://metalab.unc.edu/pub/Linux/system/boot/dualboot/>

SYSLINUX

SYSLINUX LOADLIN MS-DOS . SYSLINUX

<ftp://metalab.unc.edu/pub/Linux/system/boot/loaders/>

) Linux Linux ( Linux , System Commander Partition Magic  
GRUB LILO가

LOADLIN System Commander 3 Red Hat

**A.3.5. SMP , GRUB, LILO**

SMP ( ) . Symmetric Multiprocessing SMP CPU



# SMP



(hyperthreading)

Intel® Pentium® 4

SMP

GRUB Red Hat Enterprise Linux (*kernel version*) Red Hat Enterprise Linux  
(*kernel version-smp*) .Red Hat Enterprise Linux (*kernel version-smp*)Red Hat Linux  
(*kernel version-smp*)가 .SMP 가 ,Red Hat Enterprise  
Linux (*kernel version*) ,

LILO linux linux-up .linux .SMP 가  
, linux-up ,

A.

---

## A.4.

가

---

.

## A.5.

! Red Hat Enterprise Linux 3

가

!

CD-ROM

CD

Red Hat Enterprise Linux

CD

Red Hat Enterprise Linux

Red Hat Enterprise

Linux

HTML, PDF RPM

Red Hat Enterprise Linux

CD

<http://www.redhat.com/docs/>



가

*Enterprise Linux*

Hat Enterprise Linux CD #1

<http://www.redhat.com/docs/>

*Red Hat*

Red

*Red Hat Enterprise*

*Linux*

가

*Red Hat Enterprise Linux*

*Red*

*Hat Enterprise Linux*

가

*Red Hat Enterprise Linux*

가

Red Hat  
Red Hat Network

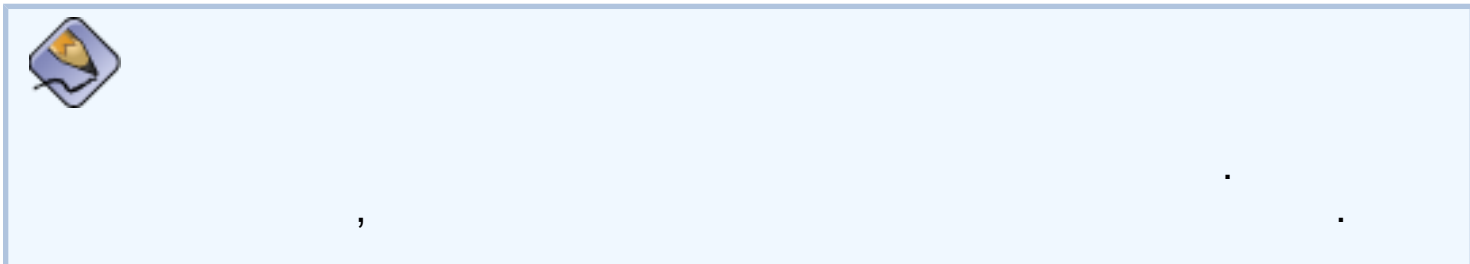
Red Hat

<http://www.redhat.com/apps/activate/>



## B. Red Hat Enterprise Linux

(MBR) GRUB Red Hat Enterprise Linux LILO



DOS Windows Windows **fdisk** /mbr DOS  
MBR . MBR : DOS

```
fdisk /mbr
```

DOS (Windows) **fdisk**

. DOS , *Partitions exist but they do not exist* 가

DOS

Red Hat Enterprise Linux CD #1  
. CD가 가

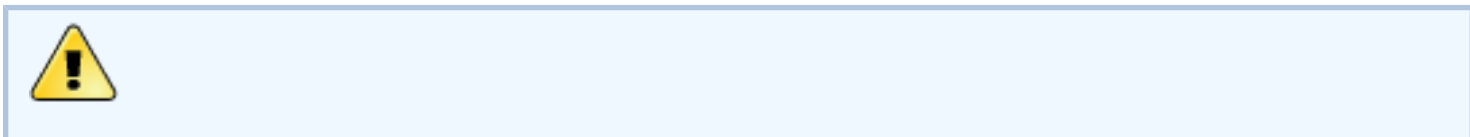
**linux rescue**

. Red Hat Enterprise Linux

Red Hat Enterprise Linux

```
list-harddrives
```

가



## Red Hat Enterprise Linux

```
parted /dev/hda
parted :
:
```

```
parted /dev/hda
```

```
print
"Minor" :
```

```
print
```

```
print ( , linux-swap, ext2, ext3 )
```

```
rm , "Minor" 3 가
```

```
rm 3
```



```
[Enter]
```

```
print
```

```
, quit
```

```
parted
```

```
parted , exit
```

```
, [Control]-[Alt]-[Delete]
```



## C. Red Hat Enterprise Linux

### C.1. Red Hat Enterprise Linux

#### C.1.1. x86 — CD-ROM

?



Red Hat Enterprise Linux CD-ROM , 가

1. BIOS CD-ROM

2.

BIOS , BIOS

. ( 가 ) BIOS

, [2.5.3](#)

Red Hat Enterprise Linux / . BIOS

#### C.1.2. x86

?

가

1. BIOS



2.

BIOS

BIOS

. ( 가 )

BIOS

<http://www.redhat.com/support/errata/>

2.5.3

**C.1.3. RAID**

?

BIOS

RAID

가

가

( , GRUB:)

, /boot

RAID

array

가

RAID

— MBR  
MBR

(GRUB LILO) RAID

/boot

**C.1.4.**

**Signal 11**

?

(segmentation fault)

signal 11

signal 11

가

가

가

가

Red Hat Enterprise Linux

가

가

가

Red Hat

(Errata)

가

CPU

BIOS

CPU

가

가

256 MB  
mem=256M

가

가

mem=xxxM

xxx

가

RAM

16MB

CD-ROM

. ISO

linux mediacheck

CD, DVD,

ISO

NFS ISO

signal 11

<http://www.bitwizard.nl/sig11/>

Red Hat Enterprise Linux

## C.2.

### C.2.1.

?

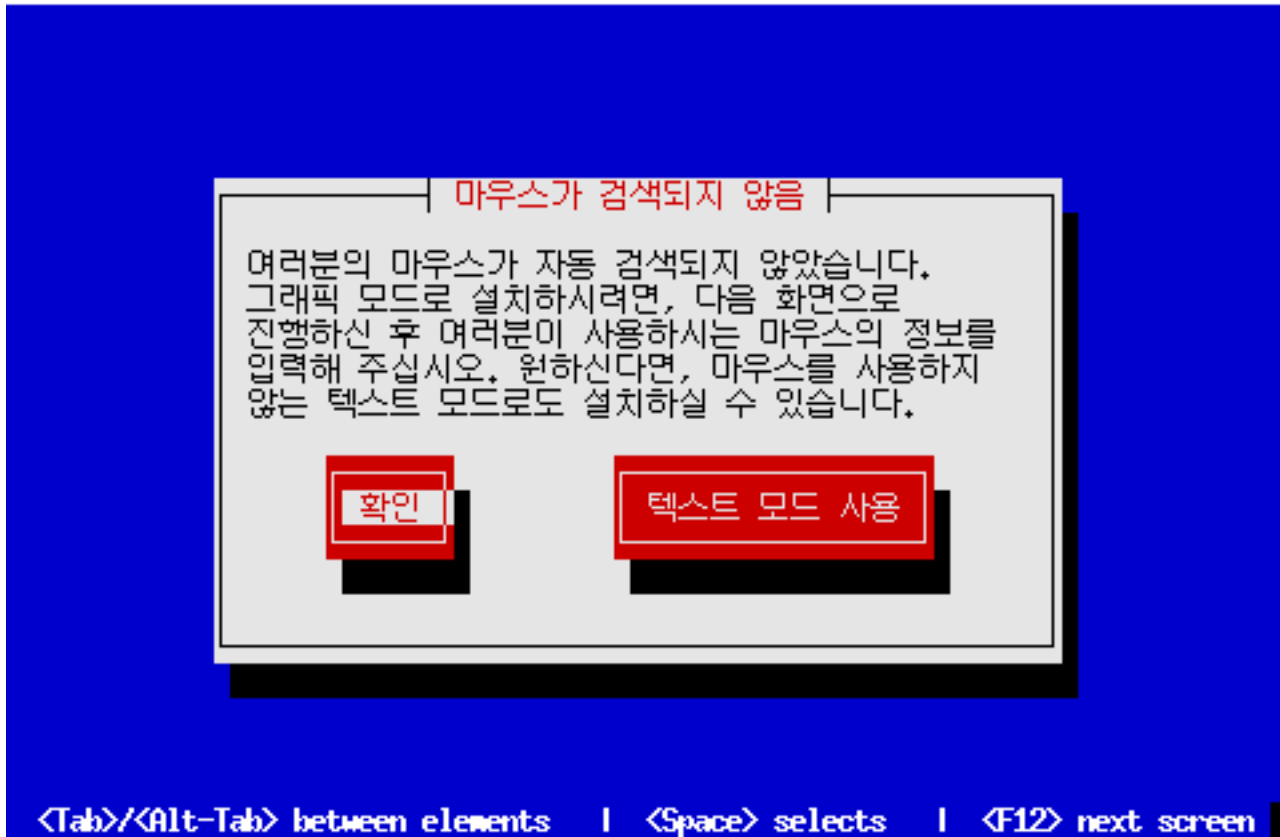
( C-1 )

GUI

. GUI

가

( 4.14 ).



C-1.

### C.2.2.

가

가

가

가

resolution=

가

F



```
nofb
```

---

Red Hat Enterprise Linux

### C.3.

#### C.3.1. Red Hat Enterprise Linux

Red Hat Enterprise Linux  
SCSI

가 ,

가 .  
가 .  
E .

*Red Hat*

:

<http://hardware.redhat.com/hcl/>

#### C.3.2.

(traceback)

가 ,  
가 , scp  
가 , /tmp/anacdump.  
txt 가 , [Ctrl]-[Alt]-[F2]  
tty (가 ) 가 /tmp/anacdump.txt  
scp .

#### C.3.3.

(4.15 )

가

가

**hda**

가

**EZ-BIOS**

( 가 )

가

#### C.3.4.

swap / ( 가 )  
가 ,


가 1024 , / ( )  
/boot .

### C.3.5. x86

Disk Druid , Disk Druid .

:

- / ( )
- swap <swap>




가 swap , Disk Druid

### C.3.6. Itanium

Disk Druid , Disk Druid .

:

- VFAT /boot/efi/
- / ( )
- swap <swap>



Druid가 swap , Disk

### C.3.7. Python 가 ?

Red Hat Enterprise Linux anaconda  
Python traceback .  
/tmp 가 .  
:

```

Traceback (innermost last):
  File "/var/tmp/anaconda-7.1//usr/lib/anaconda/iw/progress_gui.py",
line 20, in run
    rc = self.todo.doInstall ()
  File "/var/tmp/anaconda-7.1//usr/lib/anaconda/todo.py", line 1468, in
doInstall
    self.fstab.savePartitions ()
  File "fstab.py", line 221, in savePartitions
    sys.exit(0)
SystemExit: 0

Local variables in innermost frame:
self: <fstab.GuiFstab instance at 8446fe0>
sys: <module 'sys' (built-in)>
ToDo object:
(itodo
ToDo
p1
(dp2
S'method'
p3
(iimage
CdromInstallMethod
p4
(dp5
S'progressWindow'
p6

<failed>

```

/tmp 가 ,  
 . ,  
 . ,  
 : , **anaconda** (Errata)

<http://www.redhat.com/support/errata/>

**anaconda**

:

<http://rhlinux.redhat.com/anaconda/>

. Red Hat

가 :

<http://bugzilla.redhat.com/bugzilla/>

, 가 , :

<http://www.redhat.com/apps/activate/>



## C.4.

### C.4.1. x86-

## GRUB

가

?

```
conf . , /boot/grub/grub.  
out) , grub.conf splashimage (comment  
 , grub.conf # .  
 , grub.conf (
```

### C.4.2. x86-

## LILO

가

?

```
LILO , /etc/lilo.conf  
/etc/lilo.conf message=/boot/message  
-v LILO ; , /sbin/lilo  
Linux LILO: 가 Red Hat Enterprise  
 , lilo.conf  
LILO
```

### C.4.3.

```
X Red Hat Enterprise Linux 가  
, startx X  
[Enter]  
 , /etc/inittab  
 가  
, su 가  
gedit gedit /etc/inittab  
 ./etc/inittab :
```

```
# Default runlevel. The runlevels used by RHS are:
# 0 - halt (Do NOT set initdefault to this)
# 1 - Single user mode
# 2 - Multiuser, without NFS (The same as 3, if you do not have networking)
# 3 - Full multiuser mode
# 4 - unused
# 5 - X11
# 6 - reboot (Do NOT set initdefault to this)
#
id:3:initdefault:
```

```
,id:3:initdefault: 3 5
```



```
3 5 .
```

```
:
```

```
id:5:initdefault:
```

```
가 , [Ctrl]-[x] . yes [Y]
```

### C.4.4. X (GUI)

```
X 가 , X
```

```
X , Red Hat Enterprise Linux CD-ROM
```

```
GNOME KDE, X
```

### C.4.5.

```
, linux single .
```

```
Itanium elilo .
```

```
x86- , GRUB , GRUB e
```

```
가 .
```

```
kernel e .
```

kernel 가 :

```
single
```

[Enter]

GRUB

x86-LILO LILO boot: 가 , [Ctrl]-[x]

```
LILO boot: linux single
# 가 ,passwd root
shutdown -r now
```

, su - 가 가 passwd  
<username>

<http://hardware.redhat.com/hcl/>

## C.4.6. RAM ?

(RAM) .cat /proc/meminfo

RAM RAM 가 :

, /boot/grub/grub.conf

```
mem=xxM
```

xx 가 RAM 가 .

/boot/grub/grub.conf 가 :

```
#NOTICE: You have a /boot partition. This means that
# all kernel paths are relative to /boot/
default=0
timeout=30
splashimage=(hd0,0)/grub/splash.xpm.gz
title Red Hat Enterprise Linux (2.4.21-1.1931.2.399.ent)
    root (hd0,0)
    kernel /vmlinuz-2.4.21-1.1931.2.399.ent ro root=/dev/hda3 mem=128M
```

, grub.conf .

/etc/lilo.conf 가 :

```
append="mem=xxM"
```

```
append      GRUB  LILO
xx          가      RAM   가
```

```
/etc/lilo.conf          가          :
```

```
boot=/dev/sda
map=/boot/map
install=/boot/boot.b
prompt
timeout=50

image=/boot/vmlinuz-2.4.21-1.1931.2.399.ent
label=linux
root=/dev/sda1
initrd=/boot/initrd-2.4.21-1.1931.2.399.ent.img
read-only
append="mem=128M"
```

```
/etc/lilo.conf          /sbin/lilo -v
```

```
GRUB  LILO
가
GRUB , e
kernel e
kernel , 가
```

```
mem=xxM
```

or

```
append=xxM
```

```
xx          가      RAM   .
```

[Enter]

```
GRUB          b      RAM
LILO          , [Ctrl]-[x] boot:
boot:          :
```

```
linux mem=xxM
```

```
Itanium          elilo .
```

xx RAM . [Enter]

### C.4.7.

가

가 ,

redhat-config-printer

가

가

### C.4.8.

가

가 ,

(redhat-config-soundcard)

=>

=>

가

redhat-config-soundcard

가

가 ,

sndconfig  
Red Hat Enterprise

.sndconfig

Linux CD-ROM

가

(

가

),

.modules.conf

(

),

### C.4.9.

**Apache-**

**httpd**

**Sendmail**

Apache-

httpd

Sendmail

가

/etc/hosts

:

```
127.0.0.1 localhost.localdomain localhost
```

### C.4.10. NVIDIA

가

NVIDIA

가

,

가

가

가

,

가

NVIDIA

가

:

```
http://www.nvidia.com/view.asp?IO=linux\_display\_1.0-3123
```

**D.**



x86

(PC)

가

Red Hat Enterprise Linux

, [D.1.4](#)  
Linux

Red Hat Enterprise Linux

**D.1.**

가

가

[D-](#)

[1](#)



**D-1.**

? 가  
가

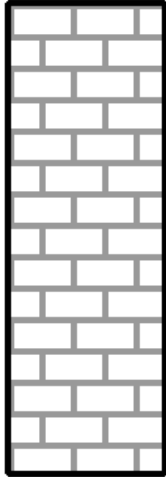
**D.1.1.**

(file system)

"

(format)

( ,"



D-2.

D-2

가

:

(overhead)

. Linux

(blocks)

. [1]

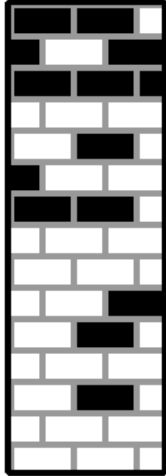
D-3

가  
가

( , Red Hat Enterprise Linux )



D-3.



D-4. 가

D-4

가

가

가

가

가

(fragmentation)

가 가

가

가

가

D.1.2. :

가

가

가

가

(Partition table)

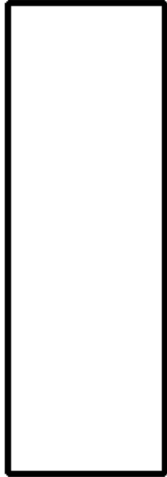
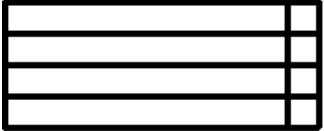
가

(Partition)



가





D-5. 가

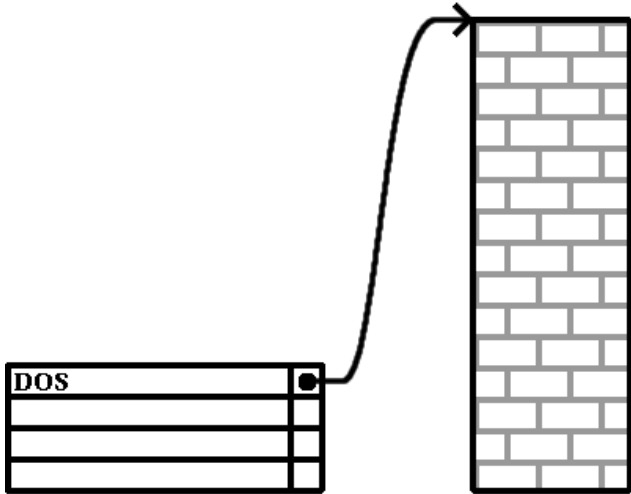
D-5, 4 4

" "

(active)" (flag)

가 , 가

가 D-6



D-6. 가

가

가

"DOS"

D-1

D-1

Empty	00	Novell Netware 386	65
DOS 12-bit FAT	01	PIC/IX	75
XENIX root	02	Old MINIX	80
XENIX usr	03	Linux/MINIX	81
DOS 16-bit <=32M	04	Linux swap	82
Extended	05	Linux native	83
DOS 16-bit >=32	06	Linux extended	85
OS/2 HPFS	07	Amoeba	93
AIX	08	Amoeba BBT	94
AIX bootable	09	BSD/386	a5
OS/2 Boot Manager	0a	OpenBSD	a6
Win95 FAT32	0b	NEXTSTEP	a7
Win95 FAT32 (LBA)	0c	BSDI fs	b7
Win95 FAT16 (LBA)	0e	BSDI swap	b8
Win95 Extended (LBA)	0f	Syrinx	c7
Venix 80286	40	CP/M	db
Novell	51	DOS access	e1
PPC PReP	41	DOS R/O	e3
GNU HURD	63	DOS secondary	f2
Novell Netware 286	64	BBT	ff

D-1.

**D.1.3.**

D-1

(Extended)"

(logical partition)

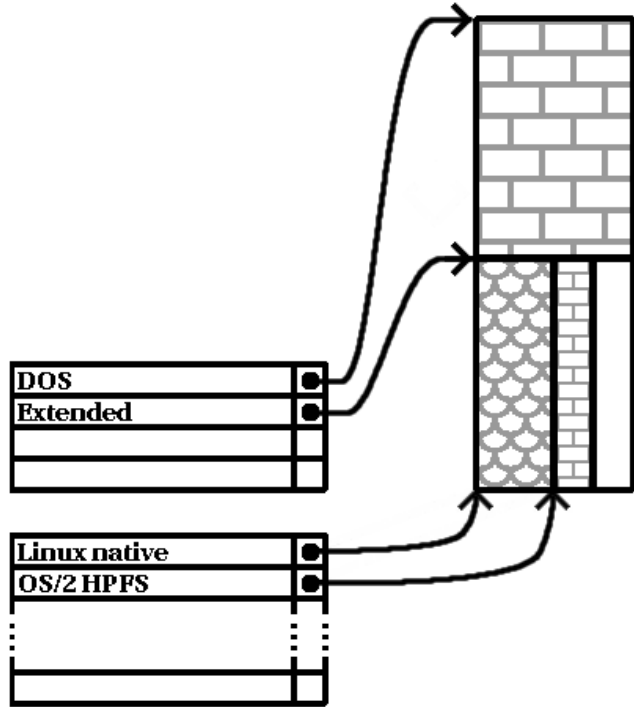
) 가

가  
가

(4

D-7

(Primary partition)



D-7. 가

가

4

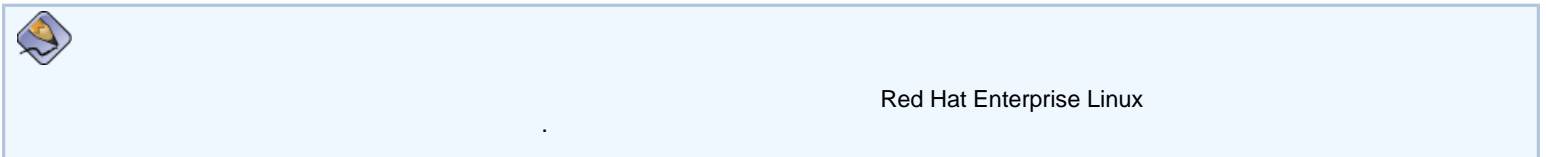
12

Red Hat Enterprise Linux

### D.1.4. Red Hat Enterprise Linux

가 가 :

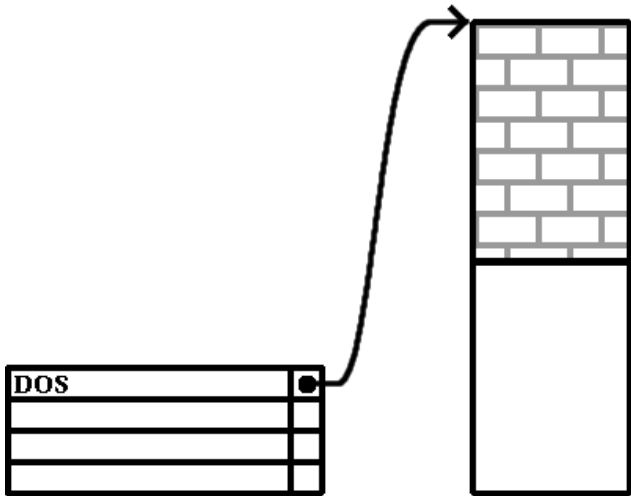
가



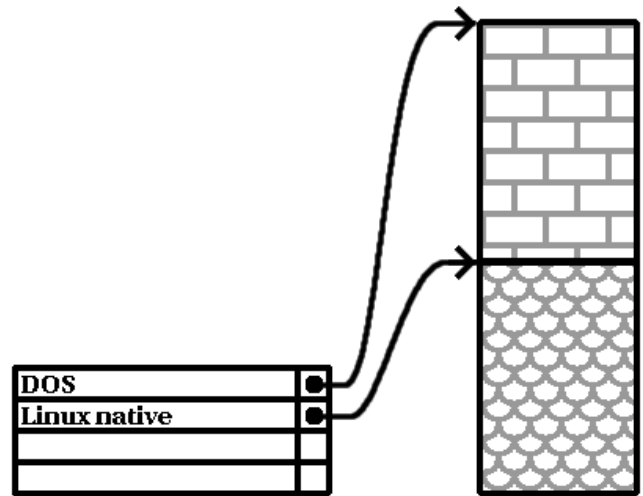
#### D.1.4.1.

D-8

(unallocated)



*Before*



*After*

D-8. 가

D-8 1

2

가

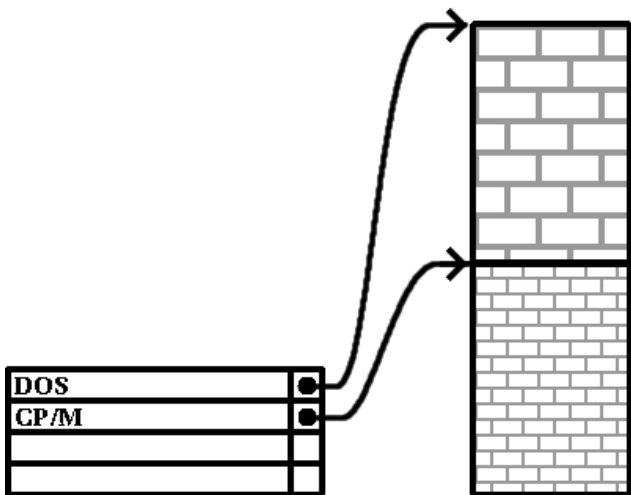
(Red Hat Enterprise Linux 가

(D.1.4.3 가 ).

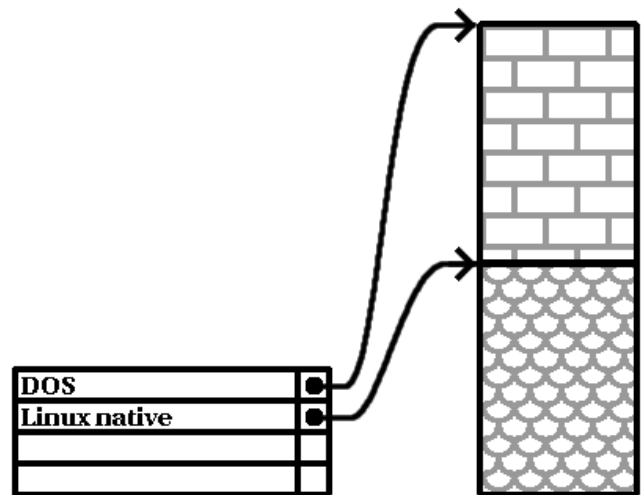
**D.1.4.2.**

가 D-9

가 가



*Before*



*After*

D-9.

D-9

1

2

( )

가

**D.1.4.3.**

가

가

가

가

가

(가 )



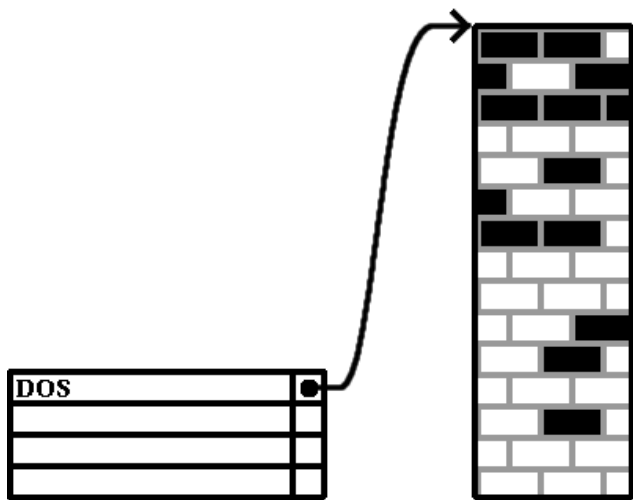
가

CD-ROM

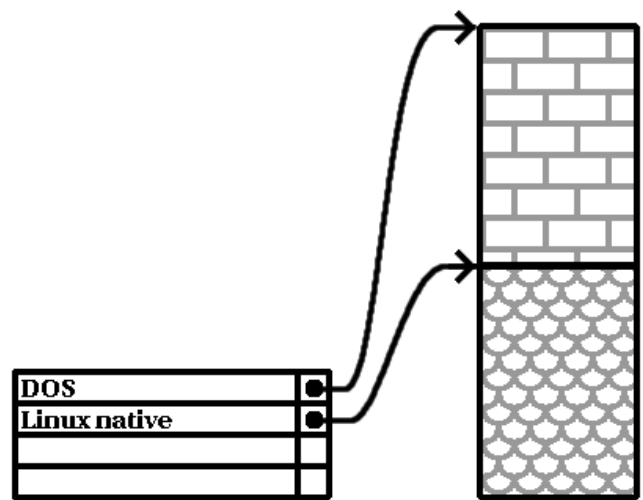
Linux

D-10

가 , Red Hat Enterprise



*Before*



*After*

D-10.

D-10

1

2



D-10

!

가

:

가

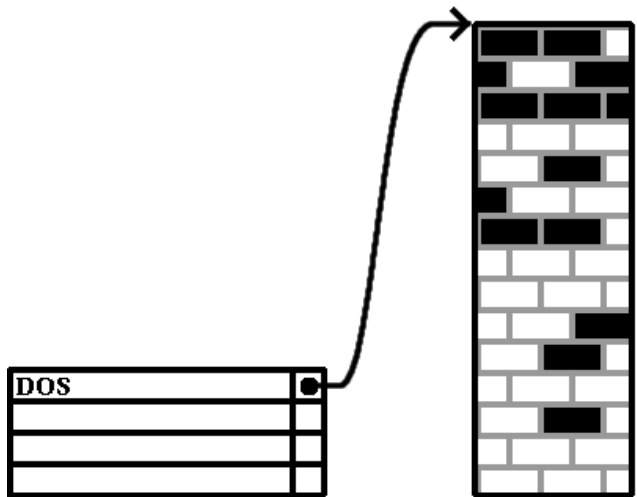
?

가

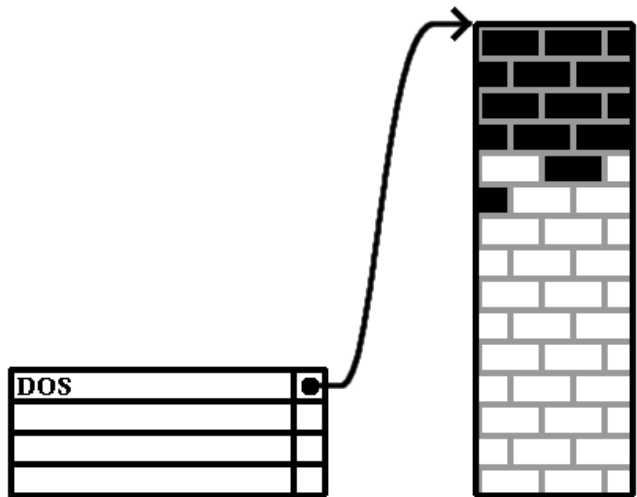
- o
- o
- o

**D.1.4.3.1.**

D-11 " " 가



*Before*



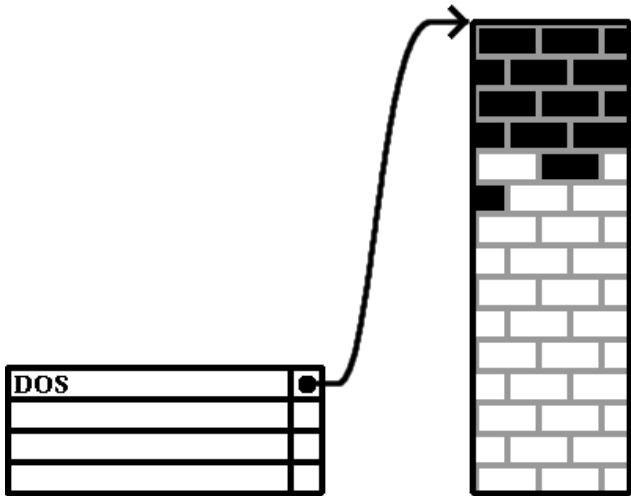
*After*

D-11. D-11 1 가 2

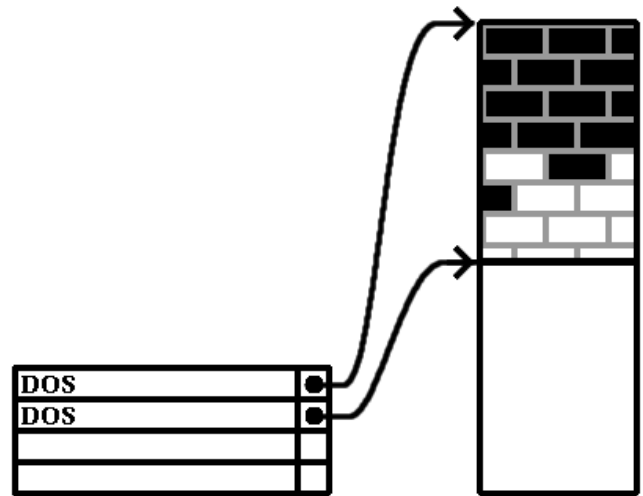
가 가 , 가 (

**D.1.4.3.2.**

D-12



*Before*

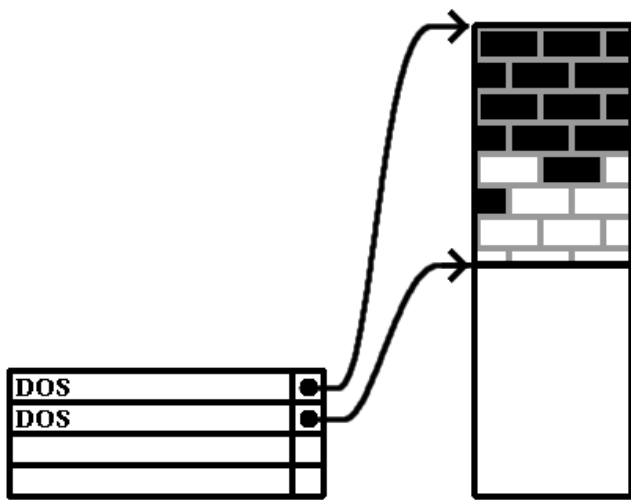


*After*

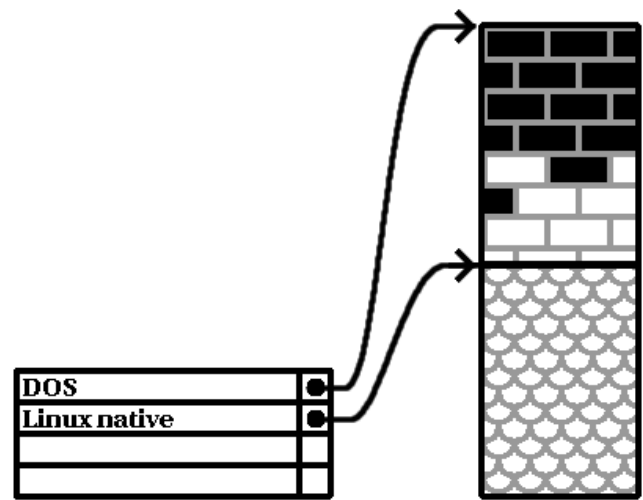
D-12. 가  
D-12 1 2  
 , DOS Linux 가

**D.1.4.3.3.**

가 , D-13



*Before*



*After*

D-13.  
D-13 1 2



Intel

parted

가

parted

( , , CD-ROM )

parted , parted가

Red Hat Enterprise Linux

### D.1.5.

Linux

. DOS/Windows

"C" "

DOS/Windows가

가 , " " "C"

Red Hat Enterprise Linux

/dev/xyN

/dev/

/dev/

xx

hd (IDE ) sd (SCSI )

y

, /dev/hda ( IDE ) /dev/sdb ( SCSI ).

N

, /dev/hda3 4 ( ) 1 4 /dev/sdb6 5 SCSI



, Red Hat Enterprise Linux가 ; DOS/Windows , Red Hat Enterprise Linux 가

. Red Hat Enterprise Linux 가

### D.1.6.

Red Hat Enterprise Linux 가

가 가

### D.1.7.

. DOS/Windows 가 : " " 가

가

(mount point) (mounting) 가 가

, /dev/hda5 /usr/ /dev/hda5 , /usr/ /etc/X11/gdm/Sessions/Gnome  
) /usr/local/ /usr/local/man/whatis /dev/hda5 /dev/hda7 (/dev/hda7



## D.1.8.

Red Hat Enterprise Linux 가 (layout)가  
 boot/efi/, / (root). : swap, /boot/ ( Itanium /boot/efi/),, /  
 , 4.17.4



D.1.9 — /boot/ !

## D.1.9. 가 : GRUB LILO

GRUB LILO Intel- Red Hat Enterprise Linux 가 ( BIOS) GRUB LILO가  
 PC BIOS I/O intel

### D.1.9.1. GRUB LILO BIOS

GRUB LILO Intel- BIOS가 가 가 BIOS BIOS가  
 1023



BIOS 1024 1024 1024  
 parted 1024 528 MB :

<http://www.pcguide.com/ref/hdd/bios/sizeMB504 - c.html>

GRUB LILO가 (Linux , /boot/ ) /boot/ GRUB LILO Red Hat Enterprise Linux , /boot/가  
 (/)

IDE IDE ( EIDE) 가 , /boot/ IDE IDE CD-ROM 가  
 IDE , /boot/ IDE

IDE SCSI IDE ( EIDE) SCSI 가 , /boot/ IDE ID 0  
 SCSI SCSI ID SCSI ID  
 SCSI 가 , /boot/ ID 0 ID 1 SCSI ID

BIOS 가 GRUB LILO 가 가  
 Red Hat GRUB LILO



Disk Druid BIOS-

[1] 가



## E.

### E.1.

가

?

Red Hat Enterprise Linux

가

- 
- 
- PCMCIA
- `linux dd`  
(Itanium `elilo linux dd`)
- PCI 가

#### E.1.1.

?

Red Hat

Red Hat Enterprise Linux

가

가

, NIC,

CD-ROM

가

(NFS)

CD-ROM

, PCMCIA

, SCSI



Red Hat Enterprise Linux

가

가

#### E.1.2.

?


. Red Hat Enterprise Linux

가

, Red Hat Enterprise Linux

## CD-ROM

x86 Red Hat Enterprise Linux CD-ROM #1  
 images/drvnet.img — images/drvblock.img —  
 SCSI (



가  
 linux dd , linux dd=url  
 url HTTP, FTP NFS

Red Hat

<http://www.redhat.com/support/errata/>

Red Hat Enterprise Linux가  
 Red Hat Enterprise Linux  
 CD-ROM #1 가 , Red Hat

### E.1.2.1.

DOS Red Hat Enterprise Linux  
 Itanium LS-120

Red Hat Enterprise Linux  
 :

1. ( Itanium LS-120 )  
 ( LS-120 )
2. *drvnet.img* 가 ,  
`dd if=drvnet.img of=/dev/fd0`

DOS :

1. ( Itanium LS-120 )

2. *drvnet.img* 가 ,  
d:\dosutils\rawwrite *drvnet.img* a:  
d: CD-ROM .

### E.1.3.

PCMCIA NFS 가 ( , CD-ROM )

Red Hat Enterprise Linux

, Red Hat

Enterprise Linux CD #1 ( )  
. x86 x86 AMD64

boot: , linux dd .  
[4.3.1](#) . Itanium Shell>  
, elilo linux dd  
[4.3.2](#) .

Red Hat Enterprise Linux

---

가

## F. 가

Red Hat Enterprise Linux

가

가

boot:

가

askmethod

Red Hat Enterprise Linux CD-ROM

apic

x86

Intel 440GX

BIOS

apm=allow\_ints

x86

)

apm=off

x86

BIOS

가

APM ( (APM)

)

가

,

가

apm=power\_off

x86

( SMP

)

Red Hat Enterprise Linux

apm=realmode\_power\_off

BIOS

x86

가

Windows 95

( Windows NT

dd

가

dd=url

HTTP, FTP

NFS

display=IP:0

IP

IP

xhost +remotehostname

remotehostname

.xhost +remotehostname

가

driverdisk

dd

Red Hat Enterprise Linux

ide=nodma

DMA

IDE

가

. IDE

가

linux upgradeany

/etc/redhat-release

etc/redhat-release

Enterprise Linux 3

Enterprise Linux

가

, Red Hat

Red Hat

Red Hat Enterprise Linux

mediacheck

ISO

CD, DVD,

ISO

NFS ISO

. ISO

mem=xxxM

. 16 MB

가  
가

가

xxx

( 가 )

가

nmi\_watchdog=1

(hard kernel lockup) NMI  
(가 CPU - Non Maskable Interrupt)

noapic

x86 APIC 가 APIC 가  
Abit BP6 가 APIC 가  
BIOS 가 가

noht

x86 (hyperthreading)

nofb

nomce

x86 CPU 가 CPU 가  
(Machine Check Exception Compaq) 가

. Radeon IGP

nopass

2 가 2

nopcmcia

PCMCIA

noprobe

가

noshell

가 2

nousb



가

USP

nousbstorage

usbstorage

SCSI

reboot=b

x86 AMD64

가

rescue

, *Red Hat Enterprise Linux*

가

resolution=

1024x768

. 640x480, 800x600,

serial

skipddc

x86

ddc

text

updates

가

RHupdates/

가

vnc

VNC

가

vncpassword=

VNC

---

Itanium

가

---

## G. Itanium

## 가

Itanium Red Hat Enterprise Linux

:

- <http://www.linuxia64.org/> — *Itanium*
- <http://www.intel.com/products/server/processors/server/itanium/index.htm?iid=sr+itanium&> — Itanium Intel
- <http://developer.intel.com/technology/efi/index.htm?iid=sr+efi&> — EFI (Extensible Firmware Interface) Intel
- <http://www.itanium.com/eBusiness/products/itanium/> — Itanium 2 Intel

---

가

### Symbols

/boot/

/boot/efi/,  
/root/install.log

/var/

가, 가

FTP, FTP  
HTTP, HTTP  
NFS, NFS

CD-ROM, CD-ROM

Red Hat, ?

Linux OS, dd  
MS-DOS, rawrite  
PCMCIA

, \_\_\_\_\_  
, \_\_\_\_\_ ?  
, \_\_\_\_\_

/root/install.log, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_  
, \_\_\_\_\_  
, \_\_\_\_\_  
, \_\_\_\_\_ ?  
, \_\_\_\_\_  
, \_\_\_\_\_  
, \_\_\_\_\_  
, \_\_\_\_\_  
, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_  
, [Red Hat Enterprise Linux](#) \_\_\_\_\_  
CD-ROM

CD-ROM , \_\_\_\_\_ 가 \_\_\_\_\_

, [Red Hat Enterprise Linux](#) \_\_\_\_\_

CD-ROM, [x86](#) \_\_\_\_\_ &#8212; CD-ROM \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ?

RAID , [RAID](#) \_\_\_\_\_ ?

signal 11 , \_\_\_\_\_ [Signal 11](#) \_\_\_\_\_ ?

, [x86](#) \_\_\_\_\_ &#8212; \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ?

, \_\_\_\_\_  
GUI \_\_\_\_\_ 가, \_\_\_\_\_ 가 \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_ ?

, \_\_\_\_\_ 가 \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_  
Python , [Python](#) \_\_\_\_\_ 가 \_\_\_\_\_ ?

[Red Hat Enterprise Linux](#) \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

[Red Hat Enterprise Linux](#) \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_  
(traceback) \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

(traceback) \_\_\_\_\_

, [x86](#) \_\_\_\_\_ , [Itanium](#) \_\_\_\_\_

GNOME KDE  
NVIDIA, NVIDIA 가  
RAM RAM ?  
X (X ), X (GUI)  
X  
Apache- httpd Apache-  
httpd Sendmail  
Sendmail Apache- httpd  
Sendmail 가  
GRUB , x86- GRUB  
가 ?  
LILO , x86- LILO 가  
?  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
가  
boot.iso, 가  
mediacheck, 가  
, 가  
UTF-8, 가  
가, 가  
, 가  
, 가  
, x86 AMD64  
GRUB, x86 AMD64  
LILO, x86 AMD64  
MBR, ,

, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
LOADLIN, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
SYSLINUX, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
, x86 AMD64 \_\_\_\_\_  
, x86 AMD64 \_\_\_\_\_  
, x86 AMD64 \_\_\_\_\_

CD-ROM \_\_\_\_\_, CD-ROM \_\_\_\_\_  
Itanium, Itanium \_\_\_\_\_  
LS-120 \_\_\_\_\_, LS-120 \_\_\_\_\_  
x86 AMD64, x86 AMD64 \_\_\_\_\_  
CD-ROM, \_\_\_\_\_, x86 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, CD-ROM \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, LS-120 \_\_\_\_\_

PCMCIA \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
USB \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

CD-ROM, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

GRUB, x86 AMD64 \_\_\_\_\_  
LILO, x86 AMD64 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

CD-ROM, CD-ROM  
CD-ROM, CD-ROM  
DASD, \_\_\_\_\_  
FTP, \_\_\_\_\_, FTP  
GUI  
CD-ROM, Red Hat Enterprise Linux  
HTTP, \_\_\_\_\_, HTTP  
Itanium, Itanium  
mediacheck, 가  
NFS, \_\_\_\_\_, NFS  
\_\_\_\_\_, NFS  
, \_\_\_\_\_  
, \_\_\_\_\_?

IDE CD-ROM, IDE CD-ROM \_\_\_\_\_?

CD-ROM, \_\_\_\_\_  
FTP, \_\_\_\_\_  
HTTP, \_\_\_\_\_  
NFS, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
, \_\_\_\_\_  
, \_\_\_\_\_  
, 가

UTF-8, 가  
, CD-ROM

, CD-ROM  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
, 가  
, \_\_\_\_\_

가, 가  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
, x86  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
, Itanium  
, CD-ROM



Itanium

, Itanium

x86 AMD64

, x86 AMD64

, Itanium &#8212;

, ?

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, Itanium &#8212; EFI

, \_\_\_\_\_

, CD-ROM

, \_\_\_\_\_

, x86 AMD64

가

nofb, 가

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, ?

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, ?

가, ?

, ?

, \_\_\_\_\_

, Red Hat Enterprise Linux !

, \_\_\_\_\_

, x86

가 , 가  
, Red Hat Enterprise Linux  
GRUB, Red Hat Enterprise Linux  
LILO, Red Hat Enterprise Linux  
Red Hat Enterprise Linux, Red Hat Enterprise Linux

, \_\_\_\_\_

, 가 \_\_\_\_\_

, 가 , 가 \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

(traceback)

, \_\_\_\_\_

(traceback)

\_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

GRUB

, 가 : GRUB LILO

LILO

, 가 : GRUB LILO

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, 가 \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, : \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

```

, _____
, _____, Red Hat Enterprise Linux
, _____&#8212;
, _____&#8212;
가 _____
가 _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____!
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____
, _____&#8212;
, _____
, _____
, _____
, _____&#8212;
, _____
, _____
, _____
, _____&#8212;

```

**A**

ATAPI CD-ROM  
, IDE CD-ROM ?

autoboot

ELILO, Red Hat Enterprise Linux

## B

BIOS, GRUB , GRUB LILO BIOS

BIOS, LILO , GRUB LILO BIOS

boot.img, LS-120

boot.iso, 가

## C

CD-ROM

ATAPI, CD-ROM

, , IDE CD-ROM ?

IDE, CD-ROM

, , IDE CD-ROM ?

SCSI, CD-ROM

, x86

CD-ROM, , CD-ROM

, CD-ROM

## D

DASD , \_\_\_\_\_

dd , dd

Disk Druid , Disk Druid

, \_\_\_\_\_

가 , \_\_\_\_\_ 가

, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

## E

EFI , Itanium &#8212; EFI

EFI , Itanium &#8212; EFI

ELILO

autoboot, Red Hat Enterprise Linux  
, Itanium &#8212;

## F

FTP  
, \_\_\_\_\_, FTP

## G

GRUB, x86 AMD64, \_\_\_\_\_  
BIOS \_\_\_\_\_, GRUB LILO BIOS  
SMP \_\_\_\_\_, GRUB, LILO, SMP, GRUB, LILO  
, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
LOADLIN, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
SYSLINUX, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
, \_\_\_\_\_  
, x86 AMD64, \_\_\_\_\_  
, Red Hat Enterprise Linux  
, \_\_\_\_\_ 가 \_\_\_\_\_ : GRUB LILO

## H

HTTP  
, \_\_\_\_\_, HTTP

## I

ia64  
Itanium  
IDE CD-ROM  
, \_\_\_\_\_, IDE CD-ROM ?  
isolinux, x86 AMD64

## L

LILO, x86 AMD64, \_\_\_\_\_  
BIOS \_\_\_\_\_, GRUB LILO BIOS  
SMP \_\_\_\_\_, GRUB, LILO, SMP, GRUB, LILO  
, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

LOADLIN, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

SYSLINUX, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_

, x86 AMD64 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

, Red Hat Enterprise Linux \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_ 가 : GRUB LILO \_\_\_\_\_

Linux OS

, dd \_\_\_\_\_

LOADLIN, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

## M

MBR

, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

MS-DOS

, rawrite \_\_\_\_\_

## N

NFS

, \_\_\_\_\_, NFS \_\_\_\_\_

## O

OS/2

, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

## P

parted

, \_\_\_\_\_

Partition Magic, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

## R

rawrite

, rawrite \_\_\_\_\_

root /

, \_\_\_\_\_

## S

## SMP

GRUB, SMP , GRUB, LILO, SMP , GRUB, LILO  
LILO, SMP , GRUB, LILO, SMP , GRUB, LILO

startup.nsh, \_\_\_\_\_

SYSLINUX, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

System Commander, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

## T

TCP/IP , \_\_\_\_\_

## U

## USB

, \_\_\_\_\_

---

Itanium  
가

Red Hat Linux DocBook SGML v4.1 HTML  
PDF DSSSL jade wrapper  
. DocBook SGML Emacs PSGML

( , , ) Garrett LeSage  
. Red Hat 가 .

Red Hat :

Sandra A. Moore — *Red Hat Enterprise Linux x86, Itanium™, AMD64*  
가 가/ ; *Red Hat Enterprise Linux IBM®*  
*eServer™ iSeries™ IBM® eServer™ pSeries™* 가  
가/ ; *Red Hat Enterprise Linux* 가  
가.

Tammy Fox — *Red Hat Enterprise Linux* 가 가/  
; *Red Hat Enterprise Linux x86, Itanium™, AMD64* 가  
, *Red Hat Enterprise Linux* 가 *Red Hat Enterprise Linux*  
가 가 ; DocBook  
가/ .

Edward C. Bailey — *Red Hat Enterprise Linux* 가/  
; 가/ ; *Red Hat Enterprise Linux x86,*  
*Itanium™, AMD64* 가 가.

Johnray Fuller — *Red Hat Enterprise Linux* 가 가/ ;  
*Red Hat Enterprise Linux* 가 / ; *Red Hat*  
*Enterprise Linux* 가.

John Ha — *Red Hat* 가/  
; *Red Hat Glossary* / ; *Red Hat Enterprise Linux*  
*IBM® S/390® IBM® eServer™ zSeries®* 가  
/ ; *Red Hat Enterprise Linux* 가 / ;  
*Red Hat Enterprise Linux* *Red Hat Enterprise Linux*  
가 가

Red Hat :

Jean-Paul Aubry —

David Barzilay —



Bernd Groh —

James Hashida —

Michelle Ji-yeen Kim ( ) —

Yelitza Louze —

Noriko Mizumoto —

Nadine Richter —

Audrey Simons —

Francesco Valente —

Sarah Saiying Wang —

Ben Hung-Pin Wu —