
openSUSE 12.3

Version: 12.3.10 (2013-06-10)

Copyright © 2013 Novell, Inc.

GNU #####(#####1.2#####)#####
fd1.txt

1. ###	1
2. #####	2
2.1. #####	2
2.2. #####	2
2.3. NVIDIA ##### /dev/nvidia* #####	2
2.4. BIOS #####	2
3. ##	2
3.1. openSUSE #####	2
3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface	3
3.3. ### Secure Boot ##### YaST # Secure Boot #####	3
3.4. UEFI #####	3
3.5. Secure Boot ##### openSUSE 12.3 #####	3
3.6. UEFI ##### LVM ##### /boot #####	3
4. #####	4
4.1. systemd: network.service ##### NetworkManager ###	4
4.2. SYSLOG_DAEMON #####	5
5. #####	5
5.1. KMS ##### (#####)	5
5.2. systemd: ##### (/tmp # /var/tmp)	5
5.3. systemd: #####	5
5.4. pwutils ## shadow #####	6
5.5. postfix ###	6
5.6. GTK+ ##### fontconfig #####	6
5.7. GNOME: ##### Shift # Ctrl+Shift #####	6
5.8. SuSEFirewall ##### SSH #####	6

openSUSE #####: [http://ja.opensuse.org/
openSUSE:Release_Notes](http://ja.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes)

#####

- #####: ##### openFATE (##### (<http://features.opensuse.org>)) #####
###

N/A

- #####: #####

- #####: #####

- #####: openSUSE #####

- #####: #####

1.

N/A

2.

2.1.

#openSUSE

2.2.

NetworkManager ##### WiFi (## LAN) #####
(WiFi ##)

2.3. NVIDIA ##### /dev/nvidia*

video ##### NVIDIA ##### /dev/nvidia*
#####

#####: OpenGL ##### /dev/nvidiactl #####
GNOME #####

NVIDIA #####
video ##### root ##### (\$USER #####):

usermod -a -G video \$USER

2.4. BIOS

BIOS #####YaST #####
#####

BIOS

3.

3.1. openSUSE

- ##### KDE # Gnome ##### LibreOffice #####
bash

- #####

- #####

- #####

- KVM ##### KVM # libvirt, QEMU #####

opensuse-manuals_\$LANG ##### /usr/share/doc/manual/
opensuse-manuals_\$LANG #####<http://doc.opensuse.org> #####

3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

```
UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) ##### openSUSE #####
##### Windows 8 #####
### UEFI #####
```

```
##: UEFI ##### UEFI #####
##### "###"##### openSUSE ### OS #####
(UEFI ##### openSUSE #####) ##### Linux #####
##### UEFI ##### (pstore)#####openSUSE #####
#####
```

3.3. ##### Secure Boot ##### YaST # Secure Boot

```
##### Secure Boot ##### UEFI #####
```

```
YaST ##### Secure Boot ##### (#
#####) ##### "Enable Secure Boot" ###
#####
```

3.4. UEFI

```
##### UEFI #####
```

```
##### YaST # UEFI #####
##### grub2 ## grub2-efi #####
```

3.5. Secure Boot ##### openSUSE 12.3

```
##### UEFI #####
```

```
openSUSE 12.3 #####
```

```
Secure Boot ##### openSUSE 12.3 #####Secure Boot #####
openSUSE #####
```

```
##### Secure Boot #####
```

3.6. UEFI ##### LVM ##### /boot

```
##### UEFI #####
```

```
##### LVM ##### (##### LVM #####) # YaST ### /boot
##### initrd # (#####) LVM #####
##### UEFI #####
```

4.

4.1. systemd: network.service ##### NetworkManager

```
##### YaST ##### (yast2 network) ##### NetworkManager #####
NetworkManager #####
```

```
/etc/sysconfig/network/config #### NETWORKMANAGER ### sysconfig #####
NetworkManager # systemd # network.service #####
#####
```

```
systemctl enable NetworkManager.service
```

```
##### NetworkManager.service ##### network.service ##### /etc/
init.d/network #####
```

```
systemctl -p Id show network.service
```

```
#####
```

```
NetworkManager #####:
```

- #####:

```
systemctl is-active network.service && \
systemctl stop network.service
```

- ## NetworkManager #####:

```
systemctl --force enable NetworkManager.service
```

- NetworkManager #### (#####) #####:

```
systemctl start network.service
```

```
NetworkManager #####:
```

- #####:

```
systemctl is-active network.service && \
systemctl stop network.service
```

- NetworkManager #####:

```
systemctl disable NetworkManager.service
```

- /etc/init.d/network #####:

```
systemctl start network.service
```

```
#####:
```

```
systemctl -p Id show network.service
```

```
NetworkManager ##### "Id=NetworkManager.service"#####
(### /etc/init.d/network #####) ## "Id=network.service" #####
```

4.2. SYSLOG_DAEMON

```
SYSLOG_DAEMON ##### syslog #####openSUSE 12.3 #
##### 1 ## syslog #####
```

```
#### syslog(8) #####
```

5.

5.1. KMS ##### (#####)

```
openSUSE 11.3 ## Intel, ATI, NVIDIA ##### KMS (Kernel Mode Setting; #####
#) ##### KMS #### (intel, radeon, nouveau) #####
##### nomodeset ##### KMS ##### grub2 ##### /etc/
default/grub #####GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT #####
```

```
sudo /usr/sbin/grub2-mkconfig --output=/boot/grub2/grub.cfg
```

```
##### grub legacy ##### /boot/grub/menu.lst #####
##### (### root #####)##### (intel, radeon,
nouveau) # initrd ## modeset=0 ##### KMS #####
```

```
##### DRM ##### initrd ##### (KMS #####) #####
# initrd ## DRM ##### YaST # sysconfig #####
NO_KMS_IN_INITRD #### yes ##### initrd #####
```

```
Intel ##### KMS ##### X #### fbdev ##### (intel ##### KMS ##
#####) ##### UMS (#####;### KMS #####) ##### "intellegacy" #### (xorg-x11-
driver-video-intel-legacy #####) ##### /etc/X11/xorg.conf.d/50-
device.conf ##### intellegacy #####
```

```
ATI ##### GPU #### KMS ##### radeonhd##### NVIDIA #
##### KMS ##### nv##### (nouveau ##### KMS #####) #####
##### nomodeset ##### ATI ##### NVIDIA ##### fbdev ####
#####
```

5.2. systemd: ##### (/tmp # /var/tmp)

```
##### systemd # /usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf ##### tmp #####
##### /usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf ##### /etc/tmpfiles.d/tmp.conf
#####/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf #####
#####
```

```
##: systemd # /etc/sysconfig/cron ##### TMP_DIRS_TO_CLEAR #####
#####
```

5.3. systemd:

```
openSUSE 12.3 ## systemd ##### (root #) /var /
log/journal #####systemd-logger ##### systemd-
```

```
logger ##### syslog ##### systemd
#####

##### openSUSE 12.2 ##### (/var/log/journal #####) #####
##### /var/log/journal #####
```

5.4. pwutils ## shadow

```
pwutils ##### shadow ##### pwutils #####
##### /usr/share/doc/packages/shadow/
README.changes-pwutils #####
```

5.5. postfix

```
SuSEconfig.postfix ##### /usr/sbin/config.postfix ##### /
etc/sysconfig/postfix # /etc/sysconfig/mail ## sysconfig ##### root ###
##### /usr/sbin/config.postfix #####
```

5.6. GTK+ ##### fontconfig

```
fontconfig ##### GTK+ ##### emacs #####

#####:

mkdir -p ~/.config/fontconfig
mv ~/.fonts.conf ~/.config/fontconfig/fonts.conf
```

5.7. GNOME: ##### Shift # Ctrl+Shift

```
GNOME 3.6 ##### Shift # Ctrl+Shift #####

1. gnome-tweak-tool #####
2. gnome-tweak-tool ##### ('#####>'#####)
3. ##### '#####' #####

##### (https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839) #####
```

5.8. SuSEFirewall ##### SSH

```
SSH ##### 2 ##### YaST ##### SYSTEMCTL_OPTIONS #####
### SuSEFirewall #####

####: SSH ##### 2 ##### 2 ##### yast.ssh --ignore-dependencies #####
#####:

SYSTEMCTL_OPTIONS=--ignore-dependencies yast.ssh
```