

---

# openSUSE 12.3 ####

Version: 12.3.9 (2013-05-28)

#### © 2013 Novell, Inc.

#### GNU ##### (1.2#####) #####/#####  
fdl.txt ####

1. ##	1
2. ##	2
2.1. #####	2
2.2. #####	2
2.3. NVIDIA ##### /dev/nvidia* ##	2
3. ##	2
3.1. openSUSE ##	2
3.2. UEFI—#####	2
3.3. #####YaST #####	2
3.4. # UEFI #### Live #####	3
3.5. openSUSE 12.3 #####	3
3.6. UEFI ##### LVM ## /boot ##	3
4. ####	3
4.1. systemd### network.service ##### NetworkManager	3
4.2. ### SYSLOG_DAEMON ##	4
5. ##	4
5.1. ## KMS ##### (#####)	4
5.2. systemd##### (/tmp # /var/tmp)	5
5.3. pwduits # shadow ###	5
5.4. ## Postfix	5
5.5. GTK+ ##### Fontconfig ##	5
5.6. GNOME: # Shift # Ctrl+Shift #####"#####	5
5.7. SSH ### SuSEFirewall ####	5

##### openSUSE #####

#####

- # 1 # “##”##### openFATE ####openFATE # openSUSE ###/##### (http://features.opensuse.org)#

###

- # 2 # “##”#####
- # 3 # “##”#####
- # 4 # “####”##### openSUSE#####
- # 5 # “##”#####

## 1. ##

###

## 2. ##

### 2.1. #####

```
##### # 3.1 # "openSUSE ##" #
```

### 2.2. #####

```
#####NetworkManager ##### (##)#####
```

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

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

```
###OpenGL ##### /dev/nvidiactl## GNOME #####
```

```
## NVIDIA ##### video #; ## root ##### (##  
$USER #####)#
```

```
usermod -a -G video $USER
```

## 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—#####

```
## openSUSE ##### UEFI (#####) #####  
##### Windows 8 ##### UEFI #####
```

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

### 3.3. #####YaST #####

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

```
#####YaST ##### UEFI #####
# "#####" ###
```

### 3.4. # UEFI ##### Live #####

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

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

### 3.5. openSUSE 12.3 #####

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

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

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

```
#####
```

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

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

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

## 4. #####

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

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

```
#### NetworkManager # /etc/sysconfig/network/config ## 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"#####
"Id=network.service" ## /etc/init.d/network #####

```

## 4.2. ### SYSLOG\_DAEMON ##

```

SYSLOG_DAEMON ##### syslog ##### openSUSE 12.3 ##### syslog ###
#####

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

```

## 5. ##

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

```

# openSUSE 11.3 ##### Intel#ATI#NVIDIA ##### KMS (#####)##### KMS ##### 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#####
initrd ### modeset=0 ##### (intel, radeon, nouveau)##### KMS#

##### initrd ## DRM #####KMS ##### initrd ##### DRM #####
# KMS### YaST # NO_KMS_IN_INITRD sysconfig ##### yes##### initrd#####

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

```

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

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

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

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

## 5.3. pwutils # shadow ###

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

## 5.4. ## Postfix

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

## 5.5. GTK+ ##### Fontconfig ##

```
## fontconfig #####Emacs ##### GTK+ #####
```

```
#####
```

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

## 5.6. 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 #####
```

## 5.7. SSH ### SuSEFirewall ###

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

```
##### SSH ##### --ignore-dependencies ## yast.ssh #####
```

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