

---

# openSUSE 12.3 #####

Version: 12.3.9 (2013-05-28)

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
3. ##	2
3.1. openSUSE #####	2
3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface	2
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. #####	3
4.1. systemd: network.service ##### NetworkManager #####	3
4.2. SYSLOG_DAEMON #####	4
5. #####	5
5.1. KMS ##### (#####)	5
5.2. systemd: ##### (/tmp # /var/tmp)	5
5.3. pwutils ## shadow #####	5
5.4. postfix ###	5
5.5. GTK+ ##### fontconfig #####	5
5.6. GNOME: ##### Shift # Ctrl+Shift #####	6
5.7. 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
```

## 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. pwutils ## shadow #####

```

pwutils ##### shadow ##### shadow ##### pwutils #####
##### /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 ##### GTK+ ##### emacs #####

```

#####:

```
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. SuSEFirewall ##### SSH #####

SSH ##### 2 ##### YaST ##### SYSTEMCTL\_OPTIONS #####  
### SuSEFirewall #####

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

SYSTEMCTL\_OPTIONS=--ignore-dependencies yast.ssh