
openSUSE 12.3

Version: 12.3.11 (2013-08-22)

Copyright © 2013 Novell, Inc.

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

1. ###	2
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. Sysvinit Support No Longer Available	4
4.2. systemd: network.service ##### NetworkManager ####	4
4.3. SYSLOG_DAEMON #####	5
5. #####	5
5.1. KMS ##### (#####)	5
5.2. systemd: ##### (/tmp # /var/tmp)	5
5.3. systemd: #####	6
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. Sysvinit Support No Longer Available

sysvinit is no longer supported in this release. It has been deprecated since the last two releases.

4.2. 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" #####
```

4.3. 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 ##### 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
```