

---

# ##### # ##### openSUSE 12.3

Version: 12.3.9 (2013-05-28)

##### © 2005-2008. ##### (aliks-os@yandex.ru)

##### © 2007. ##### (nderkach@gmail.com)

##### © 2008-2013. ##### (minton@opensuse.org)

##### © 2013 Novell, Inc.

##### , ##### /### ##### ## #####  
##### GNU ## ##### 1.2 ## ##### , ##-  
##### Free Software Foundation; ## , ## , ##  
##### # ## , ##### . ##-  
### ##### # ## fdl.txt.

1. #####	2
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	3
3.3. ##### # YaST	3
3.4. ##### # Live-##### # ##### UEFI	3
3.5. # ##### openSUSE 12.3 ##### # ##### # #####	3
3.6. ### ##### LVM # ##### UEFI ##### /boot	4
4. #####	4
4.1. systemd: ##### NetworkManager # ##### network.service	4
4.2. ##### SYSLOG_DAEMON	5
5. #####	5
5.1. ##### # KMS (Kernel Mode Setting)	5
5.2. systemd: ##### (/tmp # /var/tmp)	6
5.3. pwutils ##### # shadow	6
5.4. ##### Postfix	6
5.5. ##### GTK+ ##### fontconfig	6
5.6. GNOME: ##### Shift ## Ctrl+Shift ##### ##	6
5.7. ##### # SSH ##### SuSEFirewall	7

#### # ##### # ##### # ##### openSUSE, ##. #####  
##### : [http://en.opensuse.org/openSUSE:Release\\_Notes](http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes)

##### :

- ##### 1, «#####»: ### ##### # openFATE, #####  
##### (<http://features.opensuse.org>).

N/A

- ##### 2, «#####»: ##### #, ##### «# #####».

- ##### 3, «#####»: #####, ##### ##### #####.
- ##### 4, «##### »: #####, ##### # ##### # ##### openSUSE.
- ##### 5, «##### »: ##### ##### ##### ##### # #####  
#####.

## 1. #####

N/A

## 2. #####

### 2.1. ##### ##

##### 3.1, «##### openSUSE» ##### ##.

### 2.2. ### #####

##### NetworkManager ## #####, ##### ##-  
##### WiFi. ### ##### # #### (WiFi) #####.

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

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

#####: OpenGL-##### # ##### # /dev/nvidiactl. ###  
GNOME ##### # #####.

##### NVIDIA ## ##### #  
ACL ## #####, ##### # ##### video #####; ##  
root ##### (\$USER ## #####):

usermod -a -G video \$USER

## 3. #####

### 3.1. ##### openSUSE

- # ##### # KDE # Gnome # ##### LibreOffice. ##### #  
##### (##### # #####) # ##-  
##### # ##### bash.
- ##### # ##### # ##### #  
# #####.

- ##### ## ##### ##### # # ##### ##### #####  
## #####, ## # #####.
  - ##### ## ##### # ##### ##### # ##### #####  
##### # #####.
  - ##### # KVM ##### # ##### # ##### #  
##### KVM, libvirt # QEMU.
- ##### # /usr/share/doc/manual/opensuse-manuals\_ru #####  
##### opensuse-manuals\_ru ## ## http://doc.opensuse.org.

## 3.2. UEFI — Unified Extensible Firmware Interface

##### openSUSE ## #####, ##### # ##### UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), ## #####  
#####  
#####  
##### Windows 8 #####  
UEFI.

#####: ##### UEFI #####  
##### # ##### UEFI. ## #####  
##### «#####» ##### # #####. openSUSE #####  
#####  
##### UEFI # ##### openSUSE. ##### Linux, ##  
##### UEFI ## # # (pstore), ##  
#####  
#####.

## 3.3. ##### # YaST

## ##### # UEFI # #####.

YaST ## #####  
#####  
#####  
#####.

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

## ##### # UEFI.

## ##### live-##### YaST ## ##### UEFI # ##-  
#####  
##### grub2 ## grub2-efi #####.

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

## ##### # UEFI.

```
### ##### ##### shim # ##### openSUSE 12.3 ##### ##### ##### #####.

##### ##### # ##### openSUSE 12.3 ## ##### # #####
# ##### #, ## ##### #
##### openSUSE # ##### #, ##### shim.

##### ##### ##### ##### ##### ##### #####.
```

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

```
### ##### ##### # ##### UEFI.

# ##### # ##### ##### LVM (### ##### #-
#####) YaST ## ##### /boot. ### #, ###
# initrd # (#, ) LVM, ###.
### ##### UEFI #####.
```

## 4. #####

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

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

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

```
systemctl enable NetworkManager.service
```

```
##### ##### # ##### network.service, #-
##### NetworkManager.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

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

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

```
##### SYSLOG_DAEMON #####. ##### # #####
syslog. ##### # openSUSE 12.3, ##### syslog #####
#####, #####.

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

## 5. #####

### 5.1. ##### # KMS (Kernel Mode Setting)

```
# openSUSE 11.3 # ##### # KMS (Kernel Mode Setting) # ##### Intel, ATI # NVIDIA,
##### # #####. # # # # # ##### KMS
##### (intel, radeon, nouveau), ##### KMS, ##### nomodeset # #####
##### # Grub 2, #####, # # #####-
##### # ##### GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT # ##### /etc/default/
grub # # root # #####

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

#####. # # ##### Grub Legacy, # # #####
##### /boot/grub/menu.lst. #####, #####
##### (intel, radeon, nouveau) ##### # initrd # ##### modeset=0, #. # #####-
##### KMS.

# #####, ##### DRM # initrd ##### # # #####-
##### # KMS, ##### # ##### DRM # initrd. # # #####-
```

```
#### ##### sysconfig NO_KMS_IN_INITRD # yes ##### YaST, ### ##### initrd #####.
#####

## ##### Intel ### KMS Xserver ##### fbdev (##### intel #####-
## ##### KMS); # ##### ##### # Intel #####
##### «intellegacy» (##### xorg-x11-driver-video-intel-legacy), ### #####-
##### UMS (User Mode Setting). ### ##### /etc/X11/
xorg.conf.d/50-device.conf # ##### intellegacy.

## ##### ATI ##### radeonhd. ## ##### NVIDIA
### KMS ##### nv (##### nouveau ##### KMS). #####
#####, ##### # ATI # NVIDIA ### #####
nomodeset ##### 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 ##### sysconfig # /etc/sysconfig/cron,
##### ## 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. #### #
##### sysconfig # /etc/sysconfig/postfix bkb /etc/sysconfig/mail, ##
##### /usr/sbin/config.postfix ## ## root.
```

## 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 ('Activities'>'advanced settings').
  3. # ##### 'Typing', # ##### #####.
- ### ##### # ##### [https://bugzilla.gnome.org/show\\_bug.cgi?id=689839](https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839).

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

## ##### ##### ## SSH YaST #####. ## ##### SuSEFirewall,  
##### SYSTEMCTL\_OPTIONS #####.

#####: ## ##### # ##### ##### ##### ## SSH,  
##### **yast.ssh** # ##### --ignore-dependencies:

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