

---

# ##### # ##### openSUSE 13.1

Version: 13.1.10 (2014-01-08)

##### © 2008-2013. #####  
##### <<http://sourcelocalizer.ru>>, 2013 ##### (minton@opensuse.org)

##### © 2013 SUSE LLC

#####  
##### GNU # 1.2 #  
##### Free Software Foundation; #  
#####  
##### fdl.txt.

1. #####	2
2. #####	2
2.1. #####	2
3. #####	2
3.1. ##### openSUSE	2
3.2. ##### YaST	2
3.3. UEFI — Unified Extensible Firmware Interface	3
3.4. UEFI, GPT # ##### MS-DOS	3
3.5. ##### # ##### Secure Boot	3
3.6. Adobe Reader (acroread) # ##### PDF	4
4. #####	4
4.1. ##### # ##### zypper (dup) ##### /etc/fstab	4
4.2. ##### SYSLOG_DAEMON #####	4
4.3. #####	4
5. #####	5
5.1. ##### # KMS (Kernel Mode Setting)	5
5.2. ##### # ##### # ##### nouveau	5
5.3. Samba ##### 4.1	5
5.4. ##### Postfix	6
5.5. xinetd: ##### # #####	6
5.6. Apache ##### 2.4	6
5.7. tomcat: ##### # #####	6
5.8. Darktable: ##### #	6
5.9. Locate: ##### findutils-locate # mlocate	6
5.10. KDE # Bluetooth	6
5.11. AppArmor # #####	7
5.12. Skype	7
5.13. AutoYaST	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» ##### ##.

## 3. #####

### 3.1. ##### openSUSE

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

```
##### # /usr/share/doc/manual/opensuse-manuals_ru #####  
##### opensuse-startup_ru ## ## http://doc.opensuse.org.
```

### 3.2. ##### YaST

##### YaST #####:

- yast2-autofs
- yast2-dbus-client
- yast2-dirinstall
- yast2-fingerprint-reader
- yast2-irda
- yast2-mouse
- yast2-phone-services
- yast2-power-management

- yast2-profile-manager
- yast2-sshd
- yast2-tv

#####  
#####

### 3.3. UEFI — Unified Extensible Firmware Interface

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

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

### 3.4. UEFI, GPT # ##### MS-DOS

##### # ##### EFI/UEFI ##### #: GPT (GUID Partition Table). ## ##### (128-##### # ## 32 #####)

##### UEFI ##### MBR (MS-DOS).  
##### Linux (ELILO ## GRUB2) ##### GUID ##  
##### GUID #####  
#####.

# #####, #####  
#####

##### MBR # ##### GPT, #####

### 3.5. ##### # ##### Secure Boot

##### UEFI # #####

##### shim ##### Secure Boot #####  
# openSUSE 12.3. ##  
##### BIOS ##  
##### (http://en.opensuse.org/openSUSE:UEFI). #####

## 3.6. Adobe Reader (acroread) # ##### # ##### # #####- ## PDF

```
##### Adobe ##### ## ##### (#####) ### Adobe Reader  
(acroread). ##### ## ##### openSUSE ##### acroread #####  
## #####.
```

```
# ##### openSUSE ##### ##### PDF: Okular, Evince,  
poppler-tools. ## ##### # ##### ##  
openSUSE # #####.
```

```
##### ##### ## ##### ## http://en.opensuse.org/Adobe_Reader.
```

## 4. #####

### 4.1. ##### zypper (dup) ##### # ## /etc/fstab

```
### ##### # ##### zypper dup (##### YaST ##### ##  
###) ## ##### /etc/fstab ##### (### ## ##) #####
```

```
tmpfs    /dev/shm  
devpts    /dev/pts  
sysfs     /sys sysfs  
proc      /proc proc
```

```
### ##### ## ##### Gnome, ## # ##### Gnome #####  
##### ## ##### "grantpt failed: Operation not permitted". ## #####  
##### systemd # ##### ## ##### # ##### /etc/fstab.
```

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

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

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

### 4.3. #####

```
##### systemd ##### ## #####  
## #####. # YaST #####
```

```
#### # YaST ##### ## #####  
#####. #### # ## ##### ## ##, ## ##, ## ##  
##### # ##### # ##### # /etc/sysconfig/  
network # ##### YaST ## #####
```

```
##### # #####  
http://www.freedesktop.org/wiki/Software/systemd/PredictableNetworkInterfaceNames/.
```

## 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. ##### ## ##### ## #####- ### nouveau

```
## ##### # ##### NVIDIA ##### # #####
##### ##-# ##### # ##### nouveau. #### # #####, #####
##### ## nouveau #####, # ##### ##### /#-
#####.
```

```
### ##### # ##### # ##### # grub #####
«Installation» («#####») # ##### «e» ### #####. ##### ##
#####, ##### # «linux» (### «linuxefi»), # ##### brokenmodules=nouveau.
##### F10, ##### # #####. ##### #-
##### # ##### nouveau #####, ##### /etc/modprobe.d/50-
blacklist.conf # ##### nouveau.
```

### 5.3. Samba ##### 4.1

```
Samba 4.1, ##### # ##### openSUSE 13.1, ## #####
##### Active Directory. ## ##### ##-# #####
##### MIT Kerberos.
```

## 5.4. ##### Postfix

```
# openSUSE 12.3 SuSEconfig.postfix ### ##### # /usr/sbin/config.postfix.  
#### ## ##### sysconfig # /etc/sysconfig/postfix ### /etc/sysconfig/  
mail, ## ##### /usr/sbin/config.postfix ## ##### root.
```

## 5.5. xinetd: ##### # #####

```
##### xinetd ## ##### # /var/log/xinetd.log ## #-  
#####. ### #####, ## ## xinetd ##### # #####  
#####.
```

```
#### ## ##### ## ## ##, ##### # /etc/xinetd.conf. ###-  
### ##### logrotate ### xinetd.log ##### # /usr/share/doc/packages/xinetd/  
logrotate.
```

## 5.6. Apache ##### 2.4

```
# Apache 2.4 ##### # #####. #####  
##### # ##### #. http://httpd.apache.org/docs/2.4/upgrading.html.
```

## 5.7. tomcat: ##### # #####

```
##### tomcat ##### # /var/log/tomcat/catalina.out. ###  
##### # tomcat.service (tomcat-  
jsvc.service) # #####.
```

## 5.8. Darktable: #####

```
### ##### # openSUSE 13.1 ##### #  
##### ~/.cache/darktable/mipmaps.
```

## 5.9. Locate: ##### findutils-locate ## mlocate

```
##### mlocate ##### findutils-locate. ### ##### mlocate #####  
#### ##, ## findutils-locate. ##-## #####  
##### # #####.
```

```
# #####, ##### # «Permission denied» ##### mlocate, ##-  
#####
```

```
/etc/cron.daily/mlocate.cron
```

```
#### ## ## root.
```

## 5.10. KDE # Bluetooth

```
#### Bluetooth ##### Bluez 5 (#####), #####  
##### GNOME # #####. #####  
##### KDE ##### Bluez ##### 4.
```

