

---

# openSUSE 13.1 #####

Version: 13.1.10 (2014-01-08)

Copyright © 2013 SUSE LLC

##### GNU #####(#####1.2#####)#####  
##### fd1.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 .....	2
3.4. UEFI, GPT, MS-DOS ##### .....	3
3.5. Secure Boot ##### .....	3
3.6. Adobe Reader (acroread) ##### PDF ### .....	3
4. ##### .....	3
4.1. zypper (dup) ##### /etc/fstab ##### .....	3
4.2. SYSLOG_DAEMON ##### .....	4
4.3. ##### .....	4
5. ##### .....	4
5.1. KMS ##### (#####) .....	4
5.2. Nouveau ##### .....	4
5.3. Samba ##### 4.1 .....	5
5.4. postfix ### .....	5
5.5. xinetd: syslog ### .....	5
5.6. Apache ##### 2.4 .....	5
5.7. tomcat: syslog ### .....	5
5.8. Darktable: ##### .....	5
5.9. Locate: findutils-locate ## mlocate ##### .....	5
5.10. KDE # Bluetooth .....	6
5.11. AppArmor ##### (#####) ##### .....	6
5.12. Skype .....	6
5.13. AutoYaST .....	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 #####

## 3. ##

### 3.1. openSUSE #####

##### KDE # Gnome ##### LibreOffice #####  
##### bash #####

##### opensuse-startup\_\${LANG}##### /usr/share/doc/manual/  
opensuse-manuals\_\${LANG}#####<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

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

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

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

```
EFI/UEFI ##### GPT (GUID #####) #####
GUID (###, 32 ## 16 ##### 128 #####) #####
```

```
##### UEFI ##### MBR (MS-DOS) ##### Linux ##### (ELILO,
GRUB2) ##### GUID ##### GUID #####
##### 2 #####
#####
```

```
#####
#####
```

```
##### MBR ##### GPT #####
```

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

```
##### Secure Boot ##### UEFI #####
```

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

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

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

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

```
#### http://ja.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 #
##### 1 ## syslog #####

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

## 4.3. #####

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

YaST ##### 2 ##
##### /etc/sysconfig/network #####
##### YaST #####

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

## 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. Nouveau #####

```
NVIDIA ##### nouveau #####
##### nouveau #####
```

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

## 5.3. Samba ##### 4.1

```
openSUSE 13.1 ##### Samba ##### 4.1 ### Active Directory #####  
##### MIT Kerberos #####
```

## 5.4. postfix ###

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

## 5.5. xinetd: syslog ####

```
xinetd ##### /var/log/xinetd.log ##syslog ##### xinetd #####  
## facility=daemon, priority=info # syslog #####
```

```
##### /etc/xinetd.conf #####xinetd.log #### logrotate ####  
### /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: syslog ####

```
tomcat ##### /var/log/tomcat/catalina.out #####  
##### tomcat.service (tomcat-jsvc.service) #### priority=info # syslog #####
```

## 5.8. Darktable: #####

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

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

```
findutils-locate ##### mlocate #####mlocate ##### findutils-locate #####  
##### 24 #####
```

```
mlocate ##### "Permission denied" (#####) ##### root #####:
```

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

```
#####
```

## 5.10. KDE # Bluetooth

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

#### openSUSE KDE ##### Bluetooth ##### Bluedevil ##
#####

##### KDE ### Bluetooth #####Bluedevil # Bluez 5 #####
####
```

## 5.11. AppArmor ##### (####) #####

```
AppArmor #####
##### AppArmor #####:

aa-complain /usr/bin/$your_service

#####

##### AppArmor #####
```

## 5.12. Skype

```
PulseAudio 4.0 #### Linux # Skype (v4.2) ##### Skype #####
skype #####:

PULSE_LATENCY_MSEC=60 skype

##### http://arunraghavan.net/2013/08/pulseaudio-4-0-and-skype/ (##) #####
```

## 5.13. AutoYaST

```
AutoYaST ##### <add-on> ##### 1 ##### 2 #####
##### 2 #####
#####

##### openSUSE 13.1 ## AutoYaST ##### <add-on> #####
```