
openSUSE 13.1

Version: 13.1.7 (2013-11-14)

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

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 includes various PDF viewing tools like Okular, Evince, and poppler-tools. These tools are actively maintained and get security fixes from openSUSE and their upstream authors.

For more information, see 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 #
##### 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 #####
```

In case you encounter a "Permission denied" message shortly after installing **mlocate**, run

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

as root once.

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 ##### 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/ (##) #####
```