
openSUSE 12.2

#####:

12.2.6 (2012-08-02)

© 2012 Novell, Inc.

GNU #
Free Software Foundation; #

fdl.txt.

openSUSE, #.
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.

«##### openSUSE».

3.

3.1. ##### openSUSE

- # # KDE # Gnome # LibreOffice. #,
bash.

- #####
#####.
- ##### ## #####
#####, ### # #####.
- ##### ## ##### # #####
#####.
- ##### # KVM #####
KVM, libvirt # QEMU.

3.2. ##### Windows ## KDM

12.2!

```
##### SUSE ### KDM ## ##### # ##### Windows.
```

```
##### #### ##### # ##### ##### ##### DISPLAYMANAGER_KDM_THEME
# ##### /etc/sysconfig/displaymanager ### ####, ##### ##### #### KDM ##
#####:
```

```
DISPLAYMANAGER_KDM_THEME=" "
```

4.

4.1. ##### ## sysvinit

```
#####  
##### systemd. #####  
#####, ### openSUSE 12.2 ##### sysvinit ###  
##### sysvinit ##### # # #####  
#####. ### ##### # ##### sysvinit, #####  
##### ## systemd.
```

4.2. mount # losetup ##### cryptoloop

```
cryptoloop ##### # ##### # dm-crypt
### #####. mount (#####, ##### /etc/fstab) # losetup #####
##### cryptoloop. ### #####, ### ##### # fstab, ##### cryptoloop
### ##### # #####, #####. #####, ##### # #####
##### # ##### dm-crypt (/etc/crypttab). ##### # http://en.opensuse.org/
Encrypted Filesystems ## #####
```

4.3. ##### systemd

```
##### systemd, ##
##### noauto ### # /etc/fstab. #####
##### nofail #####. #####:
```

```
/dev/mapper/cr_sda3 /home ext4 acl,user xattr,noauto 0 2
```

##

/dev/mapper/cr_sda3 /home ext4 acl,user_xattr,nofail 0 2

5.

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

openSUSE 11.3 ## ##### # KMS (Kernel Mode Setting) ### ##### Intel, ATI # NVIDIA,
#####. #### # ### ##### ##### # ##### KMS
(intel, radeon, nouveau), ##### KMS, ##### nomodeset # ##### #####.
/boot/grub/
menu.lst. #### #####, ### ##### (intel, radeon, nouveau)
initrd # ##### modeset=0, #. # ##### KMS.

In the rare cases when loading the DRM module from `initrd` is a general problem and unrelated to KMS, it is even possible to disable loading of the DRM module in `initrd` completely. For this set the `NO_KMS_IN_INITRD` sysconfig variable to `yes` via YaST, which then recreates `initrd` afterwards. Reboot your machine.

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. ##### sysvinit

openSUSE ##### # ##### systemd. # ##### #
sysvinit, ##### F5 #####.

5.3. systemd:

systemctl ##### «#####» ##### (##. <http://www.freedesktop.org/wiki/Software/systemd/Incompatibilities>).

#####, #####, #####:

```
cd /etc/init.d
./apache2 <####_#####>
```

5.4. systemd:

systemd ##### **halt -p** ### **shutdown -h**
now # #####, #####

#####: ##### **halt** ## #####.

5.5. systemd: ##### tmpfs: /run, /var/run, /media # #.#.

```
systemd ##### #####, ##### #####, ##  
##### tmpfs: ##### /run, /var/run, /var/lock # /media.  
##### #: http://lwn.net/Articles/436012/.  
  
#####: ## #####, ##### # #####, # # /  
run, /var/run # #.#.
```

5.6. systemd: ##### (/tmp # /var/tmp)

```
systemd ##### #, # # tmpfiles.d # /lib/systemd/  
system/systemd-tmpfiles-clean.timer. ##### #  
##### tmpfiles.d.  
  
## ##### systemd ##### tmp ##### # /usr/lib/tmpfiles.d/  
tmp.conf:  
  
d /tmp 1777 root root 10d  
d /var/tmp 1777 root root 30d  
  
#####: systemd ##### sysconfig # /etc/sysconfig/cron, #####  
TMP_DIRS_TO_CLEAR.
```

5.7. ##### # /etc/adjtime

```
##### /etc/adjtime ##### #, #####  
# ##### BIOS — ##### UTC (##### HWCLOCK  
##### /etc/sysconfig/clock).  
  
#### /etc/adjtime ##### (#####  
# ##### ntpdate # # ntpd), #####  
USE_ADJUST # ##### /etc/sysconfig/clock ##### "no".
```