

---

# ##### # ##### openSUSE 12.2

#####:

12.2.7 (2012-08-21)

##### © 2012 Novell, Inc.

#####  
### GNU ## 1.2 ### Free  
Software Foundation; ###  
#####  
##### fd1.txt.

##### 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. #####

##### «##### openSUSE».

## 3. #####

### 3.1. ##### openSUSE

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

- #### 4. #####

## 4.2. mount # losetup ##### cryptoloop

### 4.3. ##### systemd

## 5. #####

---

2

```
##### (intel, radeon, nouveau), ##### KMS, ##### nomodeset # ##### #####-  
##. ## ##### ##### ##### # ##### ##### # ##### /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. ##### 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".
```