

---

# openSUSE 12.2 #####

#####:

12.2.9 (2012-10-22)

Copyright © 2012 Novell, Inc.

##### GNU #####(#####1.2#####)#####  
##### fd1.txt #####

openSUSE #####: <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 #####
- #####
- #####
- #####

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

## 3.2. #####

openSUSE 12.2 ##### (memtest) #####  
##### 7 ##### memtest #####openSUSE 12.1 #####

## 4. #####

### 4.1. "zypper dup" #####

openSUSE 12.1 (#####) ##### openssh #####openSSH #####  
##### SSH ## "zypper dup" #####("screen" # "tmux" ##) ##  
"zypper dup" ##### ("nohup" ##) #####

### 4.2. ### sysvinit ###

##### systemd ##### openSUSE 12.2 ##### sysvinit ##  
##### sysvinit ##### sysvinit ##  
##### systemd #####

### 4.3. mount ### losetup #### cryptoloop #####

cryptoloop ##### dm-crypt ##### mount (#### /  
etc/fstab ##) # losetup ### cryptoloop ##### cryptoloop ##### fstab ##  
#####dm-crypt (/etc/crypttab #)  
##### [http://ja.opensuse.org/Encrypted\\_Fileystems](http://ja.opensuse.org/Encrypted_Fileystems) ###  
#####

### 4.4. systemd #####

systemd #####/etc/fstab ## noauto #####  
#####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 ##### (#####)

openSUSE 11.3 ### Intel, ATI, NVIDIA ##### KMS (Kernel Mode Setting; ##  
#####) ##### KMS #### (intel, radeon, nouveau) #####  
##### nomodeset ##### KMS #####  
GRUB 2 ##### root # /etc/default/grub #####  
GRUB\_CMDLINE\_LINUX\_DEFAULT #####:

sudo /usr/sbin/grub2-mkconfig --output=/boot/grub2/grub.cfg

```
##### GRUB Legacy ##### root # /boot/grub/menu.lst #####
##### (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. ##### sysvinit ###

```
##### openSUSE ##### systemd ##### F5 #####
sysvinit #####
```

## 5.3. systemd: #####

```
systemctl ## "" ##### (standard parameters) (### 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: /run, /var/run, /media ##### tmpfs ##### #

```
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 # /usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf ##### tmp #####:

d /tmp 1777 root root 10d
d /var/tmp 1777 root root 30d

##: systemd # /etc/sysconfig/cron ##### TMP_DIRS_TO_CLEAR #####
#####
```

## 5.7. USB #####

```
GNOME # XFce ### USB ##### /run/media/$USER #####udisks2 #####
## KDE ##### udisks ##### 1 ##### /media #####
```

## 5.8. #####

```
##### 3.4 ##### 2 ##### 1 ## max_part #####
##### 1 ## losetup ##### -P ##### -P #####
(blockdev --rereadpt #####) ##### max_part #####
#####

##### max_part=8 ##### max_loop ## (## 8) #####
##### -P ##### -P # max_loop # ## #####
```

## 5.9. /etc/adjtime #####

```
/etc/adjtime # 3 ##### BIOS ##### UTC #####
##### (## /etc/sysconfig/clock ## HWCLOCK #####) #

### /etc/adjtime ##### (#### ntpdate ##### ntpd #####)
## /etc/sysconfig/clock## USE_ADJUST ## "no" #####
```

## 5.10. GNU tar #### POSIX #####

```
GNU tar ##### --format=posix ##### PAX #####POSIX #####
#####

##### (#####) #####:

TAR_OPTIONS='--format=gnu'

###

TAR_OPTIONS='--pax-option=delete=[ac]time*'
```