
openSUSE 12.2 Release Notes

Version:

12.2.6 (2012-08-02)

Copyright © 2012 Novell, Inc.

Det er tilladt at kopiere, distribuere og modificere dette dokument ifølge betingelserne i GNU Free Documentation License, Version 1.2 eller enhver senere version, der udgives af Free Software Foundation; uden nogen ufravigelige sektioner, ingen forsidetekst og ingen bagsidetekst. En kopi af licensen er inkluderet som filen `fdl.txt`.

Hvis du opgraderer fra en ældre version til denne openSUSE-udgivelse, så se de forrige udgivelsesnoter der er oplistet her: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes

Disse udgivelsesnoter dækker de følgende områder:

- Afsnit 1, “Diverse”: These entries are automatically included from openFATE, the Feature- and Requirements Management System (<http://features.opensuse.org>).

Utilg.

- Afsnit 2, “Installation”: Read this if you want to install the system from scratch.
- Afsnit 3, “Generelt”: Information that everybody should read.
- Afsnit 4, “Systemopgradering”: Issues related to the process if you run a system upgrade from the previous release to this openSUSE version.
- Afsnit 5, “Teknisk”: This section contains a number of technical changes and enhancements for the experienced user.

1. Diverse

Utilg.

2. Installation

2.1. For detaljeret information om installation

Se “openSUSE dokumentationen” som der henvises til nedenfor, for detaljeret information om installation.

3. Generelt

3.1. openSUSE-dokumentation

- Du finder en trin-for-trin installationsvejledning i Start-Up, såvel som introduktion til skrivebordsmiljøerne KDE og GNOME samt LibreOffice-suiten. Basale administrationstemaer såsom udrulning og håndtering af software og en introduktion til bash-skallen er også omfattet.

- Reference dækker administration og systemkonfiguration i detaljer og forklarer hvordan diverse netværkstjenester sættes op.
- Security Guide introducerer basale koncepter indenfor systemsikkerhed og dækker sikkerhedsaspekter både lokalt og på netværket.
- System Analysis og Tuning Guide hjælper med detektion og løsning af problemer samt optimering.
- Virtualization with KVM giver en introduktion til opsætning og administration af virtualisering med værktøjerne KVM, libvirt og QEMU.

3.2. Logon til Windows Domæne med KDM

CHECKIT for 12.2

SUSEs KDEM-tema tillader ikke logon til Windows-domæner.

For at arbejde udenom det problem, så sæt `DISPLAYMANAGER_KDM_THEME` til en tom streng i `/etc/sysconfig/displaymanager` for at bruge standard KDM-tema:

```
DISPLAYMANAGER_KDM_THEME=" "
```

4. Systemopgradering

4.1. sysvinit Deprecated

Some desktop components depend on services provided by `systemd` only. So while openSUSE 12.2 still has basic support for booting a system with `sysvinit` as fallback, `sysvinit` nevertheless is considered deprecated and probably even faulty or broken in some regard. If you have any issues with a `sysvinit` booted system, use `systemd` before filing bug reports.

4.2. mount and losetup Dropped Support for cryptoloop

cryptoloop has known weaknesses and is therefore considered obsolete in favor of **dm-crypt** since years. **mount** (e.g., via `/etc/fstab`) and **losetup** now finally dropped support for **cryptoloop**. This means old `fstab` entries that use **cryptoloop** to access encrypted containers no longer work this way. The containers can still be accessed with **dm-crypt** (`/etc/crypttab`), though. Refer to http://en.opensuse.org/Encrypted_Filesystems for examples how to use to the new method.

4.3. Mounting Encrypted Partitions Using systemd

If encrypted partitions are not automatically mounted when using `systemd`, the `noauto` flag in `/etc/fstab` for these partitions could be the cause. Replacing this flag with `nofail` will fix it. For instance, change the following line:

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

til

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

5. Teknisk

5.1. Initialisering af grafik med KMS (Kernel Mode Setting)

Med openSUSE 11.3 skiftede vi til KMS (Kernel Mode Setting) for Intel-, ATI- og NVIDIA-grafikkort, hvilket nu er vores standard. Hvis du støder på problemer med KMS-driverunderstøttelsen (intel, radeon, nouveau), så deaktivér KMS ved at føje `nomodeset` til kernens boot-kommandolinje. For at angive dette permanent, føjes det til kerne-kommandolinjen i `/boot/grub/menu.lst`. Dette tilvalg sørger for at det passende kernemodul (intel, radeon, nouveau) indlæses med `modeset=0` i `initrd`, dvs. KMS deaktiveres.

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.

Med Intel uden KMS falder X-serveren tilbage til `fbdev`-driveren (intel-driveren understøtter kun KMS). Alternativt er driveren "intellegacy" (pakken `xorg-x11-driver-video-intel-legacy`) som stadig understøtter UMS (User Mode Setting), tilgængelig til forældede grafikkort. For at bruge den, så redigér `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` og ændr driver-indgangen til `intellegacy`.

Med ATI til tidsvarende GPU'er faldes tilbage til `radeonhd`. Med NVIDIA uden KMS bruges `nv`-driveren (nouveau-driveren understøtter kun KMS). Bemærk at nyere ATI- og NVIDIA-grafikkort falder tilbage til `fbdev`, hvis du angiver `nomodeset` som bootparameter til kernen.

5.2. Booting with Deprecated sysvinit

By default, openSUSE now boots using **systemd**. In case of trouble, you can try to switch back to the deprecated **sysvinit** way by pressing the F5 key on the boot. For more information about limitations when booting with `sysvinit`, see Afsnit 4.1, "sysvinit Deprecated".

5.3. systemd: Angivelse af parametre til opstart af tjenester

systemctl understøtter kun "standard"-parametre (se <http://www.freedesktop.org/wiki/Software/systemd/Incompatibilities>).

Du kan omgå denne opførsel ved at kalde opstarts-scriptet direkte, f.eks.:

```
cd /etc/init.d
./apache2 <dine_parametre>
```

5.4. systemd: Nedlukning af systemet

For at stoppe og slukke systemet når der bruges **systemd**, så kørs **halt -p** eller **shutdown -h now** på kommandolinjen eller brug knappen til nedlukning som findes i dit skrivebordsmiljø.

Bemærk: En ren **halt** vil ikke lukke systemet korrekt ned.

5.5. systemd: Gør brug af tmpfs: /run, /var/run, /media, osv.

systemd monterer flere mapper der kun er beregnet til at indeholde flygtige data, som tmpfs-filsystemer: Disse mapper er /run, /var/run, /var/lock, og /media. Se <http://lwn.net/Articles/436012/> for baggrundsinformation.

Bemærk: Gem ikke filer der skal overleve en genstart i /run, /var/run, osv.

5.6. systemd: Rydning af mapper (/tmp og /var/tmp)

systemd vedligeholder mapper som angivet i tmpfiles.d-mapperne og i /lib/systemd/system/systemd-tmpfiles-clean.timer. For mere information, se man-siden tmpfiles.d.

Som standard rydder systemd tmp-mapper dagligt som konfigureret i /usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf:

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

Bemærk: systemd overholder ikke sysconfig-variable i /etc/sysconfig/cron såsom TMP_DIRS_TO_CLEAR.

5.7. Timezone Information in /etc/adjtime

The third line of /etc/adjtime now contains information whether your BIOS clock runs on UTC or in local timezone (previously stored in HW CLOCK in /etc/sysconfig/clock).

If /etc/adjtime contains wrong drift information (for example after fixing date and time with **ntptime** or have **ntpd** running), set the variable USE_ADJUST to "no" in /etc/sysconfig/clock.