
openSUSE 12.2 Release Notes

Wersja:

12.2.7 (2012-08-21)

Copyright © 2012 Novell, Inc.

Udziela się zgody na kopiowanie, dystrybucję i/lub modyfikację tego dokumentu zgodnie z zasadami licencji GNU Free Documentation License w wersji 1.2 lub późniejszej wydanej przez Free Software Foundation; bez stałych sekcji oraz bez tekstów z okładek przedniej i tylnej. Kopia licencji została dołączona jako plik `fdl.txt`.

Jeśli openSUSE jest aktualizowane ze starszej wersji, zobacz wcześniejsze informacje o wydaniu zamieszczone na: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes

Niniejsze informacje opisują następujące zagadnienia:

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

Niedostępne

- Sekcja 2, „Instalacja”: Read this if you want to install the system from scratch.
- Sekcja 3, „Informacje ogólne”: Information that everybody should read.
- Sekcja 4, „Aktualizacja systemu”: Issues related to the process if you run a system upgrade from the previous release to this openSUSE version.
- Sekcja 5, „Techniczne”: This section contains a number of technical changes and enhancements for the experienced user.

1. Informacje dodatkowe

Niedostępne

2. Instalacja

2.1. Szczegółowe informacje o instalacji

Szczegółowe informacje o instalacji dostępne są w „Dokumentacji openSUSE” o której mowa poniżej.

3. Informacje ogólne

3.1. Dokumentacja openSUSE

- W podręczniku "Start-Up" można znaleźć zarówno instrukcję instalacji krok po kroku, jak i instrukcje dla środowiska KDE i Gnome oraz pakietu LibreOffice. Przewodnik zawiera także podstawowe zagadnienia związane z administracją systemu, tj. jak zarządzanie oprogramowaniem oraz wstąpienie do powłoki bash.

- Podręcznik "Reference" opisuje szczegółowo zagadnienia związane z administracją i konfiguracją systemu oraz wyjaśnia jak skonfigurować różnorodne usługi sieciowe.
- Podręcznik "Security Guide" pozwoli poznać podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem systemu, zarówno lokalnym jak i sieciowym.
- Podręcznik "System Analysis and Tuning" pomaga w wykrywaniu i rozwiązywaniu problemów oraz w optymalizacji.
- Podręcznik "Virtualization with KVM" zawiera wprowadzenie do konfiguracji i zarządzania wirtualizacją za pomocą narzędzi KVM, libvirt oraz QEMU.

4. Aktualizacja systemu

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_Fileystems for examples how to use to the new method.

4.3. Montowanie szyfrowanych partycji przy pomocy systemd

Jeżeli szyfrowane partycje nie są montowane automatycznie przy pomocy systemd, to przyczyną takiego zachowania może być flaga `noauto` w pliku `/etc/fstab`. Zamiana tej flagi na `nofail` może rozwiązać problem. Na przykład, należy zmienić poniższą linię:

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

na

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

5. Techniczne

5.1. Inicjalizacja grafiki z KMS (Ustawienia trybu j#dra)

Od openSUSE 11.3 domyślnie jest użycie KMS (Ustawienie trybu j#dra) dla kart graficznych Intel, ATI oraz NVIDIA. Jeżeli napotkasz problemy ze wsparciem sterowników KMS (intel, radeon, nouveau), możesz dodać parametr `nomodeset` do polecenia uruchamiania kernela. Aby ustawić to na stałe, dodaj to polecenie do poleceń w pliku `/boot/grub/menu.lst`. Parametr ten powoduje, że właściwy moduł j#dra (intel, radeon, nouveau) zostaje załadowany z opcją `modeset=0` w `initrd`, np. KMS jest wyłączony.

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.

Na platformie Intel bez KMS Xserver powraca do sterownika `fbdev` (sterownik `intel` wspiera tylko KMS); opcjonalnie, istnieje sterownik "intellegacy" (pakiet `xorg-x11-driver-video-intel-legacy`), który nadal wspiera UMS (ustawienia trybu `u#ytkownika`). Aby go `u#y# nale#y` edytowa# plik `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` zmieniaj#c wpis dotycz#cy sterownika na `intellegacy`.

Na platformie ATI dla obecnych GPU powraca do `radeonhd`. Dla NVIDIA bez KMS, `u#ywany` jest sterownik `nv` (sterownik `nouveau` wspiera jedynie KMS).

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 Sekcja 4.1, „`sysvinit` Deprecated”.

5.3. systemd: podawanie parametrów uruchamiania us#ugi

systemctl obs#uguje tylko "standardowe" parametry (zobacz <http://www.freedesktop.org/wiki/Software/systemd/Incompatibilities>).

Mo#na omin## nowe zachowanie, wywo#uj#c skrypt startowy bezpo#rednio, na przyk#ad:

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

5.4. systemd: Zamykanie systemu

Aby wstrzyma# i wy##czy# system `u#ywaj#c systemd`, nale#y `u#y#` polecenia **halt -p** lub **shutdown -h now** w linii polece# lub skorzysta# z przycisku zamykania systemu dost#pnego w #rodowisku graficznym.

Uwaga: Polecenie **halt** bez podania parametrów nie zamknie systemu prawid#owo.

5.5. systemd: Wykorzystanie tmpfs: /run, /var/run, /media, etc.

`systemd` montuje tak#e katalogi, które zawieraj# tylko ulotne dane, a systemy plikowe tmpfs: `/run`, `/var/run`, `/var/lock`, i `/media s#` takim katalogami. Dodatkowe informacje dost#pne s# pod adresem <http://lwn.net/Articles/436012/>.

Uwaga: Nie nale#y przechowywa# plików które maj# przetrwa# ponownie uruchomienie komputera w `/run`, `/var/run`, itd.

5.6. systemd: Czyszczenie katalogów (/tmp i /var/tmp)

`systemd` zarz#dza katalogami tak jak okre#lono w katalogu `tmpfiles.d` oraz w pliku `/lib/systemd/system/systemd-tmpfiles-clean.timer`. Wi#cej informacji dost#pnych jest na stronach podr#cznika `tmpfiles.d`.

Domy#lnie, systemd czy#ci katalogi tmp codziennie, tak jak skonfigurowano w pliku `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf`:

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

Uwaga: systemd nie bierze pod uwag# ustawie# sysconfig zapisanych w pliku `/etc/sysconfig/cron`, takich jak `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 **ntpdate** or have **ntpd** running), set the variable `USE_ADJUST` to "no" in `/etc/sysconfig/clock`.