
openSUSE 12.2 Release Notes

Wersja:

12.2.6 (2012-08-02)

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 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 wstęp 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.

3.2. Logowanie z KDM do domeny Windows.

SPRAWDZIĆ dla 12.2

Motyw KDM SUSE nie umożliwia logowania do domeny Windows.

Aby obejść ten problem, należy zmienić motyw KDM na domyślny poprzez ustawienie w pliku `/etc/sysconfig/displaymanager` parametru `DISPLAYMANAGER_KDM_THEME` z pustą zawartością:

```
DISPLAYMANAGER_KDM_THEME= " "
```

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 domy#lne jest u#ycie KMS (Ustawie# trybu j#dra) dla kart graficznych Intel, ATI oraz NVIDIA. Je#li napotkasz problemy ze wsparciem sterownik#w KMS (intel, radeon, nouveau), mo#na wy##czy# KMS dodaj#c parametr nomodeset do polecenia uruchamiaj#cego kernel. Aby ustawi# to na sta#e, dodaj to polecenie do polece# w pliku `/boot/grub/menu.lst`. Parametr ten powoduje, #e w#a#ciwy modu# j#dra (intel, radeon, nouveau) zostaje za#adowany z opcj# modeset=0 w `initrd`, np. KMS jest wy##czone.

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 parametr#w 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 parametr#w nie zamknie systemu prawid#owo.

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

systemd montuje takie katalogi, które zawierają tylko ulotne dane, a systemy plikowe tmpfs: /run, /var/run, /var/lock, i /media są takim katalogami. Dodatkowe informacje dostępne pod adresem <http://lwn.net/Articles/436012/>.

Uwaga: Nie należy przechowywać plików które mają przetrwać ponownie uruchomienie komputera w /run, /var/run, itd.

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

systemd zarządza katalogami tak jak określono w katalogu tmpfiles.d oraz w pliku /lib/systemd/system/systemd-tmpfiles-clean.timer. Więcej informacji dostępnych jest na stronach podręcznika tmpfiles.d.

Domyślnie, systemd czyści 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 uwagę ustawień 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.