
Informacje o wydaniu openSUSE 12.3

Wersja:

12.3.4 (2013-02-27)

Copyright © 2013 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:

- Informacje dodatkowe: Te wpisy są automatycznie zawarte w openFATE, systemie zbierającym dane o oczekiwanych funkcjach i wadach (<http://features.opensuse.org>).

Nie dotyczy

- Sekcja 2, „Instalacja”: należy przeczytać poniższe informacje w przypadku instalacji systemu od podstaw.
- Sekcja 3, „Informacje ogólne”: Informacje, które każdy powinien przeczytać.
- Sekcja 4, „Aktualizacja systemu”: Problemy związane z przebiegiem procesu, jeśli wykonywana jest aktualizacja z poprzedniego wydania do obecnej wersji openSUSE.
- Sekcja 5, „Informacje techniczne”: Ta część zawiera szereg informacji o zmianach technicznych i usprawnieniach dla zaawansowanych użytkowników.

1. Informacje dodatkowe

Nie dotyczy

2. Instalacja

2.1. Szczegółowe informacje o instalacji

Szczegółowe informacje o instalacji dostępne w dokumentacji Sekcja 3.1, „Dokumentacja openSUSE”.

3. Informacje ogólne

3.1. Dokumentacja openSUSE

- W podręczniku *Start-Up* można znaleźć zarówno instrukcje instalacji krok po kroku, jak i instrukcje korzystania ze środowisk KDE i Gnome oraz pakietu biurowego LibreOffice. Przewodnik zawiera także podstawowe zagadnienia związane z administracją systemu, takie 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* pozwala poznać podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem systemu, zarówno lokalnym jak i sieciowym.
- Podręcznik *System Analysis and Tuning Guide* pomaga w wykrywaniu i rozwiązywaniu problemów oraz w optymalizacji.
- Podręcznik *Virtualization with KVM* zawiera wprowadzenie do konfiguracji i zarządzania wirtualizacją przy pomocy narzędzi KVM, libvirt oraz QEMU.

Dokumentacja będzie dostępna w katalogu `/usr/share/doc/manual/opensuse-manuals_${LANG}` po zainstalowaniu pakietu `opensuse-manuals_${LANG}`. Jest też dostępna online pod adresem <http://doc.opensuse.org>.

3.2. UEFI— interfejs UEFI

Przed zainstalowaniem openSUSE na komputerze wykorzystujcym interfejs UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) bezwzględnie zaleca się sprawdzenie dostępności aktualizacji firmware, które rekomenduje producent sprzętu, oraz zainstalowanie ich. Preinstalowany system Windows 8 jest znaczącą wskazówką, że dany komputer wykorzystuje UEFI.

Wyjaśnienie: Zdarza się, że firmware interfejsu UEFI zawiera błędy, które powodują niepoprawne działanie, gdy zbyt duża ilość danych jest zapisywana w buforze UEFI. Nie wiadomo jak dużo to "za dużo". openSUSE ogranicza ryzyko zapisania większej ilości danych niż jest to niezbędne. Wskazane jest wyłączenie po uruchomieniu menadżera rozruchu openSUSE. Jednak Linux zapewnia możliwość użycia bufora UEFI do zapisywania informacji dotyczących uruchamiania i błędów, jednakże funkcja (`pstore`) domyślnie jest zablokowana. Niezależnie od tego zaleca się instalowanie aktualizacji firmware polecanych przez producenta sprzętu.

4. Aktualizacja systemu

4.1. systemd: uruchomienie NetworkManager przy pomocy aliasu `network.service`

By uruchomić NetworkManager domyślnie używa się modułu YaST (**yast2 network**) do zarządzania siecią. Można również wykonać następujące czynności.

Zmienna `NETWORKMANAGER` w pliku `/etc/sysconfig/network/config` została zastąpiona przez alias `network.service` menadżera systemu `systemd`, który zostanie utworzony przy pomocy polecenia

```
systemctl enable NetworkManager.service
```

Powoduje ono utworzenie aliasu `network.service` wskazującego na `NetworkManager.service`, co wystarczy skrypt `/etc/init.d/network`. Polecenie

```
systemctl -p Id show network.service
```

pozwala uzyskać informacje dotyczące bieżącej konfiguracji.

By uruchomić NetworkManager, należy:

- Najpierw należy zatrzymać aktualnie uruchomioną usługę:

```
systemctl is-active network.service && \
systemctl stop network.service
```

- Uaktywniła usługę NetworkManager:

```
systemctl --force enable NetworkManager.service
```

- Uruchomiła usługę NetworkManager (przy pomocy aliasu):

```
systemctl start network.service
```

Aby zatrzymać NetworkManager, należy:

- Zatrzyma uruchomioną usługę:

```
systemctl is-active network.service && \
systemctl stop network.service
```

- Zatrzyma usługę NetworkManager:

```
systemctl disable NetworkManager.service
```

- Uruchomiła usługę **/etc/init.d/network**:

```
systemctl start network.service
```

W celu uzyskania informacji o wybranej usłudze, należy wydać polecenie:

```
systemctl -p Id show network.service
```

zostanie wyświetlone "Id=NetworkManager.service" jeżeli usługa NetworkManager jest uruchomiona. W innym wypadku "Id=network.service" i **/etc/init.d/network** będzie działał jako usługa dostarczania sieci.

4.2. Usunięcie zmiennej SYSLOG_DAEMON

Zmienna SYSLOG_DAEMON została usunięta. Wcześniej wykorzystywano ją do wyboru usługi rejestrowania zdarzeń systemowych. Poczwszy od openSUSE 12.3 tylko jedna taka usługa może być zainstalowana. Zostanie ona wybrana automatycznie.

Więcej informacji w dostępnych w podręczniku: syslog(8) manpage.

5. Informacje techniczne

5.1. Inicjalizacja grafiki z KMS (Ustawienia trybu jądra)

Od wersji 11.3 openSUSE domyślnie używa KMS (ustawienie trybu jądra) dla kart graficznych Intel, ATI oraz NVIDIA. W przypadku problemów ze wsparciem sterowników KMS (intel, radeon, nouveau), można wyłączyć KMS dodając parametr nomodeset podczas uruchamiania jądra. W tym celu należy wykorzystać Grub 2, domyślny menadżer uruchamiania, i w terminalu jako użytkownik root dodać wpis w pliku `/etc/default/grub` do wiersza zawierającego domyślne parametry uruchamiania jądra `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT`.

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

aby wprowadzi# zmiany. W innym wypadku, dla wcze#niejszej wersji Grub, nale#y doda# wpis do pliku `/boot/grub/menu.lst` w linii parametrów `jdra`. Parametr ten powoduje, #e w#a#ciwy modu# `jdra` (intel, radeon, nouveau) zostaje za#adowany z opcj# `modetest=0 initrd`, czyli KMS jest wy##czone.

W wyj#tkowych sytuacjach, kiedy #adowanie modu#u DRM z `initrd` jest problematyczne, jednak niezwi#zane z KMS, mo#liwe jest wówczas nawet ca#kowite wy##czenie modu#u DRM w `initrd`. W tym celu nale#y za pomoc# YaST ustawi# zmienn# `sysconfig NO_KMS_IN_INITRD` na `yes` a `initrd` zostanie ponownie utworzony. Po wykonaniu tej operacji konieczne jest ponowne uruchomienie komputera.

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

Domy#lnie systemd codziennie usuwa zawarto## katalogów tymczasowych tak, jak jest to skonfigurowane w pliku `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf`. U#ytkownicy mog# wprowadzi# zmiany kopiuj#c plik `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf` do `/etc/tmpfiles.d/tmp.conf`, a nast#pnie edytuj#c go. Zawarto## `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf` zostanie pomini#ta.

Uwaga: us#uga systemd nie uwzgl#dnia zdezaktualizowanych zmiennych `sysconfig` zapisanych w pliku `/etc/sysconfig/cron`, takich jak `TMP_DIRS_TO_CLEAR`.

5.3. Konfiguracja Postfix

`SuSEconfig.postfix` zosta# zmieniony na `/usr/sbin/config.postfix`. Je#eli zdefiniowano zmienne w pliku `/etc/sysconfig/postfix` lub `/etc/sysconfig/mail`, nale#y jako root uruchomi# `/usr/sbin/config.postfix`.

5.4. GNOME: Workaround to Set Shift or Ctrl+Shift as Shortcut Keys for Input Source Selection

In Gnome 3.6 use the following workaround to set Shift or Ctrl+Shift as shortcut keys for input source selection:

1. Install `gnome-tweak-tools`.
2. Then in the 'Typing' section, at the very bottom, find the 'Modifiers-only input source switch' option, where you can set `Ctrl Shift_L`, for example (meaning, Ctrl key and left shift) or `Shift_L Shift_R` (meaning both Shift Keys).

This is also being tracked in the upstream bug report https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839.