
openSUSE 13.1 Informacje o wydaniu

Version: 13.1.4 (2013-10-17)

Copyright © do 2008 Aviary.pl (team@aviary.pl)

Copyright © 2013 SUSE LLC

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 zostanie dołączona jako plik `fdl.txt`.

1. Informacje dodatkowe	2
2. Instalacja	2
2.1. Szczegółowe informacje o instalacji	2
2.2. Brak skonfigurowanej sieci po instalacji	2
2.3. Własnościowy sterownik NVIDIA wymaga, aby użytkownicy mieli dostęp do urządzenia <code>/dev/nvidia*</code>	2
3. Informacje ogólne	2
3.1. Dokumentacja openSUSE	2
3.2. Dropped YaST Modules	3
3.3. UEFI— interfejs UEFI	3
3.4. Włącz Secure Boot w YaST Domyślnie wyłączone Gdy aktywny jest tryb Secure Boot	3
3.5. Nowy program rozruchowy w trakcie instalacji z nośnika Live w środowisku UEFI	4
3.6. Zasyfrowany wolumin LVM w trybie UEFI potrzebuje partycji <code>/boot</code>	4
4. Aktualizacja systemu	4
4.1. systemd: uruchomienie NetworkManager przy pomocy aliasu <code>network.service</code>	4
4.2. Usunięcie zmiennej <code>SYSLOG_DAEMON</code>	5
5. Informacje techniczne	5
5.1. Inicjalizacja grafiki z KMS (Ustawienia trybu <code>jdra</code>)	5
5.2. Konfiguracja Postfix	6
5.3. GNOME: Prowizoryczne rozwiązanie pozwalające ustawić klawisze Shift lub Ctrl+Shift jako skróty klawiaturowe, umożliwiające do wyboru sposób wprowadzania danych.	6
5.4. xinetd: zapis w dzienniku systemowym	7
5.5. Apache Version 2.4	7
5.6. tomcat: zapis w dzienniku systemowym	7
5.7. Darktable: wymagane jest odwołanie plików pamięci podręcznej	7

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 właściwościach (<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, jeżeli 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”.

2.2. Brak skonfigurowanej sieci po instalacji

CHECKIT:12.3

Bezpośrednio po instalacji program NetworkManager nie jest uruchamiany wraz ze startem systemu, przez co nie można skonfigurować połączeń WiFi. Aby aktywować połączenia sieciowe (WiFi), należy jednorazowo uruchomić ponownie komputer.

2.3. Własnościowy sterownik NVIDIA wymaga, aby użytkownicy mieli dostęp do urządzeń /dev/nvidia*

CHECKIT:12.3

Domyślni oraz nowi użytkownicy nie są już dodawani automatycznie do grupy `video`, jednak własnościowy sterownik NVIDIA wymaga, aby użytkownicy mieli dostęp do urządzeń `/dev/nvidia*`.

Ponieważ sterownik NVIDIA nie używa zwykłych metod jądra, które pozwalają na instalację mechanizmów ACL w węzłach urządzeń, użytkownicy muszą zostać dodani ręcznie do grupy `video`. W tym celu jako `root` należy wydać polecenie (tekst `$USER` należy zamienić na nazwę odpowiedniego użytkownika):

```
usermod -a -G video $USER
```

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`.

Find the documentation in `/usr/share/doc/manual/opensuse-manuals_${LANG}` after installing the package `opensuse-startup_${LANG}`, or online on <http://doc.opensuse.org>.

3.2. Dropped YaST Modules

The following YaST modules were obsolete and rarely used these days:

- `yast2-autofs`
- `yast2-dbus-client`
- `yast2-dirinstall`
- `yast2-fingerprint-reader`
- `yast2-irda`
- `yast2-mouse`
- `yast2-phone-services`
- `yast2-power-management`
- `yast2-profile-manager`
- `yast2-sshd`
- `yast2-tv`

The main reason for dropping was to decrease the maintenance effort and better focus on other more used modules.

3.3. UEFI—interfejs UEFI

CHECKIT:12.3

Przed zainstalowaniem openSUSE na komputerze wykorzystuj#nym interfejs UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) bezwzgl#dnie zaleca si# sprawdzenie dost#pno#ci aktualizacji firmware rekomendowanych przez producenta sprz#tu oraz ich zainstalowanie. Preinstalowany system Windows 8 mo#e wskazywa#, #e dany komputer wykorzystuje UEFI.

Wyja#nienie: Zdarza si#, #e firmware interfejsu UEFI zawiera b##dy, które powoduj# niepoprawne dzia#anie, gdy zbyt du#a ilo## danych jest zapisywana w buforze UEFI. Nie wiadomo jak du#o to "za du#o". openSUSE ogranicza ryzyko zapisania wi#kszej ilo#ci danych ni# jest to niezb#dne. Wskazane jest wy##cznie po#o#nienie menad#era rozruchu openSUSE. J#dro Linux zapewnia mo#liwo## u#ycia bufora UEFI do zapisywania informacji dotycz#cych uruchamiania i b##dów, jednak#e funkcja (`pstore`) domy#lnie jest zablokowana. Niezale#nie od tego zaleca si# instalowanie aktualizacji firmware polecanych przez producenta sprz#tu.

3.4. W##cz Secure Boot w YaST Domy#lnie wy##czone Gdy aktywny jest tryb Secure Boot

CHECKIT:12.3

Ta opcja wp#ywa jedynie na dzia#anie komputerów korzystaj#cych z trybu UEFI z w##czon# funkcj# Secure Boot.

YaST nie wykrywa automatycznie, czy komputer korzysta z opcji Secure Boot, w związku z czym domyślnie zainstalowany zostanie niepodpisany program rozruchowy; niepodpisany program nie zostanie jednak zaakceptowany przez firmware. Aby zainstalować podpisany program rozruchowy, należy ręcznie włączyć opcję Secure Boot.

3.5. Nowy program rozruchowy w trakcie instalacji z nośnika Live w środowisku UEFI

CHECKIT:12.3

Opcja ta wpływa jedynie na działanie komputerów korzystających z opcji UEFI.

Przy instalacji z nośnika live YaST nie wykrywa, czy komputer korzysta z trybu UEFI, w związku z czym instalowany jest nieaktualny program rozruchowy, co z kolei prowadzi do niemożności uruchomienia systemu. Aby tego uniknąć, należy ręcznie zmienić program rozruchowy z grub2 na grub2-efi.

3.6. Zaszyfrowany wolumin LVM w trybie UEFI potrzebuje partycji /boot.

CHECKIT:12.3

Opcja ta ma zastosowanie jedynie w przypadku instalacji w trybie UEFI.

W przypadku, gdy użytkownik zdecyduje się na zasugerowanie układowi partycji na dysku przez instalator i zaznaczona zostanie opcja korzystania z LVM (konieczna, jeżeli chce się zaszyfrować cały dysk twardy), YaST nie tworzy oddzielnej partycji /boot. Oznacza to, że jądro oraz plik initrd zostaną umieszczone w potencjalnie niezaszyfrowanym kontenerze LVM, nieodstępnym dla programu rozruchowego. Aby zaszyfrować cały dysk twardy w przypadku korzystania z trybu UEFI, partycjonowanie należy przeprowadzić ręcznie.

4. Aktualizacja systemu

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

CHECKIT:12.3

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 wywołuje 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
```

- Uaktywnić usługę NetworkManager:

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

- Uruchomić usługę NetworkManager (przy pomocy aliasu):

```
systemctl start network.service
```

Aby zatrzymać NetworkManager, należy:

- Zatrzymać uruchomioną usługę:

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

- Zatrzymać usługę NetworkManager:

```
systemctl disable NetworkManager.service
```

- Uruchomić 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 działać jako usługa dostarczania sieci.

4.2. Usunięcie zmiennej SYSLOG_DAEMON

CHECKIT:12.3

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)

CHECKIT:12.3

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 wykonać KMS dodając parametr `nomodeset` podczas uruchamiania jądra. W tym celu należy skorzystać z 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 wprowadzić zmiany. W innym wypadku, dla wcześniejszej wersji Grub, należy dodać wpis do pliku `/boot/grub/menu.lst` w linii parametrów jądra. Parametr ten powoduje, że w zależności od modułu jądra (intel, radeon, nouveau) zostaje załadowany z opcją `modest=0 initrd`, czyli KMS jest wyłączone.

W wyjątkowych sytuacjach, kiedy załadowanie modułu DRM z `initrd` jest problematyczne, jednak niezwiązane z KMS, możliwe jest wówczas nawet całkowite wyłączenie modułu DRM w `initrd`. W tym celu należy za pomocą YaST ustawić zmienną `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 użytkownika). Aby go użyć należy edytować plik `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` zmieniając wpis dotyczący sterownika na `intellegacy`.

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

5.2. Konfiguracja Postfix

CHECKIT:12.3

W wersji 12.3 systemu openSUSE nazwa pliku `sysconfig.postfix` została zmieniona na `/usr/sbin/config.postfix`. Jeżeli zdefiniowano zmienne systemowe w pliku `/etc/sysconfig/postfix` lub `/etc/sysconfig/mail`, należy również, jako root, uruchomić `/usr/sbin/config.postfix`.

5.3. GNOME: Prowizoryczne rozwiązanie pozwalające ustawić klawisze Shift lub Ctrl+Shift jako skróty klawiaturowe, służące do wyboru rodzaju wprowadzania danych.

CHECKIT:12.3

W przypadku Gnome 3.6 można skorzystać z następującego prowizorycznego rozwiązania, aby ustawić klawisze Shift lub Ctrl+Shift jako skróty klawiaturowe, służące do wyboru rodzaju wprowadzania danych:

1. Instalacja `gnome-tweak-tool`.
2. Uruchomienie `gnome-tweak-tool` ('Działania' > 'ustawienia zaawansowane').
3. Korzystać z menu po lewej, należy wybrać pozycję 'Pisanie na klawiaturze', a następnie zmienić ustawienia w oknie po prawej stronie.

Jest to także śledzone w raporcie błądów https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839.

5.4. xinetd: zapis w dzienniku systemowym

Nowe opcje domyślne **xinetd** zmieniają domyślny obiekt zapisu, którym był plik `/var/log/xinetd.log`, na dziennik systemowy. Oznacza to, że wszystkie wiadomości pochodzące z **xinetd** będą widoczne w dzienniku systemowym jako demon oraz w informacjach na poziomie zapisu.

Aby powrócić do rozwińzanych z poprzednich wersji systemu, należy znaleźć odpowiedni wpis w pliku `/etc/xinetd.conf`. Szablon skryptu logrotate dla pliku `xinetd.log` można znaleźć w `/usr/share/doc/packages/xinetd/logrotate`.

5.5. Apache Version 2.4

Apache 2.4 features various changes in the configuration files. For more information about upgrading from a previous version, see <http://httpd.apache.org/docs/2.4/upgrading.html>.

5.6. tomcat: zapis w dzienniku systemowym

Skrypty startowe programu tomcat nie zapisują już wyników działania w pliku `/var/log/tomcat/catalina.out`. Wszystkie wiadomości przekazywane obecnie do dziennika systemowego poprzez `tomcat.service` (`tomcat-jsvc.service`) oraz informacje na poziomie zapisywania do dziennika.

5.7. Darktable: wymagane jest odwołanie plików pamięci podręcznej

Przy aktualizacji poprzedniego wydania openSUSE do wersji 13.1, stare pliki pamięci podręcznej mogą przestać działać. W takim wypadku konieczne jest usunięcie pliku `~/ .cache/darktable/mip-maps`.