

---

# openSUSE 13.1 Informacje o wydaniu

Version: 13.1.6 (2013-11-07)

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 została dołączona jako plik `fdl.txt`.

1. Informacje dodatkowe .....	2
2. Instalacja .....	2
2.1. Szczegółowe informacje o instalacji .....	2
3. Informacje ogólne .....	2
3.1. Dokumentacja openSUSE .....	2
3.2. Dropped YaST Modules .....	2
3.3. UEFI— interfejs UEFI .....	2
3.4. Adobe Reader (acroread) and Other PDF Readers .....	3
4. Aktualizacja systemu .....	3
4.1. Upgrading with Zypper (dup) Requires /etc/fstab Cleanup .....	3
4.2. Usunięcie zmiennej SYSLOG_DAEMON .....	3
5. Informacje techniczne .....	3
5.1. Inicjalizacja grafiki z KMS (Ustawienia trybu j#dra) .....	3
5.2. Samba version 4.1 .....	4
5.3. Konfiguracja Postfix .....	4
5.4. xinetd: zapis w dzienniku systemowym .....	4
5.5. Apache Version 2.4 .....	4
5.6. tomcat: zapis w dzienniku systemowym .....	5
5.7. Darktable: wymagane jest od#wie#enie plików pami#ci podr#cznej .....	5
5.8. KDE and Bluetooth .....	5

Jeśli openSUSE jest aktualizowane ze starszej wersji, zobacz wcześniejsze informacje o wydaniu zamieszczone na: [http://en.opensuse.org/openSUSE:Release\\_Notes](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 w#aciwo#ciach (<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 kiedy 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.

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

Przed zainstalowaniem openSUSE na komputerze wykorzystującym interfejs UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) bezwzględnie zaleca się sprawdzenie dostępności aktualizacji firmware rekomen-

dowanych przez producenta sprzętu oraz ich zainstalowanie. Preinstalowany system Windows 8 może wskazywać, że dany komputer wykorzystuje UEFI.

*Wyjaśnienie:* Zdarza się, że firmware interfejsu UEFI zawiera błąd, które powodują niepoprawne działanie, gdy zbyt duża ilość danych jest zapisywana w buforze UEFI. Nie wiadomo jak duży to "zadanie". 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.

## 3.4. Adobe Reader (acroread) and Other PDF Readers

Adobe no longer provides (security) updates for Adobe Reader (acroread). Therefore the acroread package was dropped from the distribution to protect openSUSE users.

openSUSE includes various PDF viewing tools like Okular, Evince, and xpdf-poppler. These tools are actively maintained and get security fixes from openSUSE and their upstream authors.

# 4. Aktualizacja systemu

## 4.1. Upgrading with Zypper (dup) Requires /etc/fstab Cleanup

When upgrading with **zypper dup** (YaST upgrade handles it automatically) users should remove the following `/etc/fstab` entries if present:

```
tmpfs    /dev/shm
devpts   /dev/pts
sysfs    /sys sysfs
proc     /proc proc
```

This is especially important for Gnome users, otherwise the Gnome terminal will fail with "grantpt failed: Operation not permitted". These mount points are managed by **systemd** and should no longer be present in `/etc/fstab`.

## 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 wypróbować 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 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 wadziwy moduł jądra (`intel`, `radeon`, `nouveau`) zostaje zadowany z opcją `modeset=0 initrd`, czyli KMS jest wyłączone.

W wyjątkowych sytuacjach, kiedy ładowanie 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. Samba version 4.1

Samba version 4.1 shipped with openSUSE 13.1 does not include support to operate as an Active Directory style domain controller. This functionality is currently disabled, as it lacks integration with system-wide MIT Kerberos.

## 5.3. Konfiguracja Postfix

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

## 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 rozwińszanych 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 są 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`.

## 5.8. KDE and Bluetooth

The Bluetooth stack is provided by Bluez 5 (a major, backwards-incompatible version), a necessary upgrade for GNOME desktop and some other components of the base system. Unfortunately, the KDE workspace only supports Bluez version 4 in its currently-released versions.

Therefore, the openSUSE KDE community team offers an unofficial Bluedevil package providing at least basic functionality such as device pairing or support for bluetooth mice; Some other features are known not to work yet, like file transfer.

For the moment, bugs should not be filed against Bluetooth support in KDE as the Bluez 5 port of Bluedevil is still ongoing.