
Poznámky k vydání openSUSE 12.3

Version: 12.3.6 (2013-03-13)

Copyright © 2006 Jakub Friedl (jfriedl@suse.cz)

Copyright © 2008, 2010 Marek Stopka (mstopka@opensuse.org)

Copyright © 2013 Novell, Inc.

Tento text můžete kopírovat, distribuovat a/nebo mít podle GNU Free Documentation License, verze 1.2 nebo novější, vydané Free Software Foundation. Není povoleno mít sekce a přidávat text. Kopii licence najdete v souboru `fdl.txt`.

1. R#zn#	2
2. Instalace	2
2.1. Pro detailní informace k instalaci	2
2.2. #ádná sí# po instalaci	2
3. Obecn#	2
3.1. Dokumentace openSUSE	2
3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface	2
3.3. V režimu Secure Boot není v YaSTu jako výchozí zapnuta volba Povolit Secure Boot.	3
3.4. Špatný zavád# p#i instalaci z Živého média v prostředí UEFI	3
3.5. Médium openSUSE 12.3 nemusí startovat v budoucích hardwarech s povolenou volbou Secure Boot	3
3.6. Šifrované LVM v režimu UEFI vyžaduje oddíl /boot	3
4. Aktualizace systému	3
4.1. systemd: Aktivace NetworkManageru pomocí aliasového odkazu network.service	3
4.2. Odstran#na prom#nná SYSLOG_DAEMON	4
5. Technické	5
5.1. Inicializace grafiky s KMS (Kernel Mode Setting)	5
5.2. systemd: #íšt#ní adresá## (/tmp a /var/tmp)	5
5.3. Konfigurace Postfixu	5
5.4. GNOME: Obejití nastavení Shift nebo Ctrl+Shift v klávesových zkratkách pro Výb#r zdroje vstupu	5

Pokud aktualizujete openSUSE ze starší verze vydání, můžete si poznámky k vydání zobrazit zde: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes

Tyto poznámky jsou d#leny do následujících okruh#:

- 1 – „R#zn#“: Tyto záznamy jsou automaticky vkládány z openFATE, systému správy požadavk# a funkcí (<http://features.opensuse.org>).
není k dispozici
- 2 – „Instalace“: Toto si p#e#t#te, pokud chcete systém nainstalovat "na #isto".
- 3 – „Obecn#“: Informace ur#ené pro všechny uživatele.
- 4 – „Aktualizace systému“: Problémy spojené s procesem aktualizace pokud p#echázíte z d#ív#jších verzí na tuto verzi openSUSE.
- 5 – „Technické“: Sekce pro pokro#ilejší uživatele v#novaná technickým zm#nám a rozší#ením.

1. R#zné

není k dispozici

2. Instalace

2.1. Pro detailní informace k instalaci

Pro detailní informace k instalaci vizte 3.1 – „Dokumentace openSUSE“.

2.2. Žádná sí# po instalaci

P#ímo po instalaci není NetworkManager startován automaticky, takže nemohou být povoleny žádné sí# (WiFi). Pro nápravu sta#í stroj jedenkrát ru#n# restartovat.

3. Obecné

3.1. Dokumentace openSUSE

- V *Po spušt#ní (Start-Up)* naleznete instala#ní instrukce krok za krokem a úvod do pracovního prost#edí KDE #i Gnome. Taktéž se zde nachází úvod k balíku LibreOffice a základní administra#ní témata jako nap#íklad nasazení a správa softwaru. Nechybí ani úvod do shellu Bash.
- *Odkaz* zahrnuje administraci, detailní nastavení systému a také vysv#tluje, jak nastavit r#zné sí#ové služby.
- *Bezpe#nostní p#íru#ka* p#ináší základní koncepty zabezpe#ení systému, pokrývající místní i sí#ový pohled na bezpe#nost.
- *P#íru#ka systémové analýzy a úprav* pomáhá s hledáním problému, jeho #ešení a optimalizaci.
- *Virtualizace s KVM* nabízí úvod k nastavení a správ# KVM virtualizace, libvirt a nástroj# QEMU.

Dokumentaci naleznete v `/usr/share/doc/manual/opensuse-manuals_$(LANG)` a to po nainstalování balí#ku `opensuse-manuals_$(LANG)`, nebo ještě online na adrese <http://doc.opensuse.org>.

3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

Prior to installing openSUSE on a system that boots using UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) you are urgently advised to check for any firmware updates the hardware vendor recommends and, if available, to install such an update. A pre-installed Windows 8 is a strong indication that your system boots using UEFI.

Pozadí: N#který firmware UEFI obsahuje chyby, které zp#sobují znefunk#n#ní, pokud je zapsáno do uloženého prostoru UEFI p#íliš mnoho dat. Nikdo ve skute#nosti neví, kolik je to "p#íliš mnoho". openSUSE snižuje riziko tím, že nezapisuje více než pouhé minimum pot#ebné pro zavedení OS. To minimum znamená sd#lení firmwaru UEFI, kde se nachází zavád## openSUSE. Upstreamové funkce jádra Linuxu, které používají úložný prostor UEFI pro ukládání informací o zavád#ní systému a jeho pádu (`pstore`) jsou ve výchozím stavu zakázané. P#esto však je doporu#eno nainstalovat veškeré aktualizace firmwaru, které výrobce doporu#uje.

3.3. V režimu Secure Boot není v YaSTu jako výchozí zapnuta volba Povolit Secure Boot.

Toto ovlivňuje pouze stroje, které mají UEFI s povolenou volbou Secure Boot.

YaST does not automatically detect if the machine has secure boot enabled and will therefore install an unsigned bootloader by default. But the unsigned bootloader will not be accepted by the firmware. To have a signed bootloader installed the option "Enable Secure Boot" has to be manually enabled.

3.4. Špatný zavadač při instalaci z Živého média v prostředí UEFI

Toto ovlivňuje pouze stroje, které mají režim UEFI.

Pokud použijete instalátor z živého média, YaST nedetekuje režim UEFI, a proto nainstaluje zastaralý zavadač. Toto způsobí, že systém nebude možné spustit. Zavadač je proto nutné ručně přepnout z grub2 na grub2-efi.

3.5. Médium openSUSE 12.3 nemusí startovat v budoucích hardwarech s povolenou volbou Secure Boot

Toto ovlivňuje pouze stroje, které mají režim UEFI.

Naše dvojité podepsaná záplata na médiu openSUSE 12.3 může být v budoucích firmwarech zamítnuta.

Pokud médium openSUSE 12.3 nespustí v budoucích hardwarech s povolenou technologií Secure Boot, dočasné zakážete Secure Boot, nainstalujete openSUSE a aplikujete všechny online aktualizace, abyste záplatu zaktualizovali.

Po nainstalování všech aktualizací můžete Secure Boot opět povolit.

3.6. Šifrované LVM v režimu UEFI vyžaduje oddíl /boot

Toto ovlivňuje pouze stroje, které mají režim UEFI.

V návrhu rozdělení disku, když zatrhnete volbu pro použití LVM (je vyžadována pro plné šifrování disku), YaST nevytvoří zvláštní oddíl /boot. To znamená, že jádro a initrd skončí na (potenciálně šifrovaném) kontejneru LVM, který není dostupný pro zavadač. Pro získání plného šifrování disku za použití UEFI musíte provést rozdělení disku ručně.

4. Aktualizace systému

4.1. systemd: Aktivace NetworkManageru pomocí aliasového odkazu network.service

Ve výchozím stavu používáte pro aktivaci NetworkManageru dialog Síťové nastavení YaST (**yast2 network**). Pokud chcete aktivovat NetworkManager, postupujte následovně.

Proměnná `sysconfig` pro aktivaci `NetworkManager` `NETWORKMANAGER` v souboru `/etc/sysconfig/network/config` byla nahrazena aliasovým odkazem `systemd` nazvaným `network.service`, který bude vytvořen pomocí příkazu

```
systemctl enable NetworkManager.service
```

Tím je vytvořen aliasový odkaz `network.service`, který ukazuje na `NetworkManager.service` a ten deaktivuje skript `/etc/init.d/network`. Příkaz

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

umožňuje se dotázat na aktuálně vybranou síťovou službu.

K povolení `NetworkManager` použijte:

- Nejprve zastavení běžící služby:

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

- Povolte službu `NetworkManager`:

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

- Spusťte službu `NetworkManager` (pomocí aliasového odkazu):

```
systemctl start network.service
```

Pro zakázání `NetworkManager` použijte:

- Zastavení běžící služby:

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

- Zakažte službu `NetworkManager`:

```
systemctl disable NetworkManager.service
```

- Spusťte službu `/etc/init.d/network` service:

```
systemctl start network.service
```

Pro zjištění aktuálně vybrané služby použijte:

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

To vrátí `"Id=NetworkManager.service"` pokud je povolena služba `NetworkManager`, jinak `"Id=network.service"` a `/etc/init.d/network` jedná jako síťová služba.

4.2. Odstranění proměnná `SYSLOG_DAEMON`

Byla odstraněna proměnná `SYSLOG_DAEMON`. Dříve byla používána k výběru démona `syslog`. Pořadí openSUSE 12.3 může být v systému nainstalována pouze jedna implementace `syslog` a její použití bude vybráno automaticky.

Pro více podrobností navštivte manuálovou stránku `syslog(8)`.

5. Technické

5.1. Inicializace grafiky s KMS (Kernel Mode Setting)

V openSUSE 11.3 jsme přešli na KMS (Kernel Mode Setting) u grafických karet Intel, ATI a NVIDIA, což je nyní výchozí. Pokud narazíte na problémy s podporou ovladače KMS (intel, radeon, nouveau), vypněte KMS přidáním `nomodeset` do příkazové řádky pro startování jádra. Abyste to v Grubu 2 (výchozí zavadač) nastavili natrvalo, přidejte tuto volbu jako root v textovém souboru `/etc/default/grub` na řádek `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT`, což jsou výchozí volby jádra, a poté spusťte terminálový příkaz

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

aby byly tyto změny uplatněny. Pro zastaralý Grub přidejte jako root tuto volbu do příkazové řádky jádra v souboru `/boot/grub/menu.lst`. Tato volba zajišťuje, že odpovídající jaderný modul (intel, radeon, nouveau) je v `initrd` nabit s volbou `modeset=0`, tzn. KMS je vypnuto.

Ve vzácných případech je nabití modulu DRM z `initrd` obecným problémem nesouvisejícím s KMS, je dokonce možné v `initrd` úplně vypnout podporu modulu DRM. Abyste tak učinili, nastavte pomocí YaSTu proměnnou `sysconfig NO_KMS_IN_INITRD` na hodnotu `yes`, což poté způsobí znovuvytvoření `initrd`. Pak restartujte počítač.

Na grafikách Intel bez KMS se Xserver vrací zpět k ovladači `fbdev` (ovladač intel podporuje pouze KMS). Alternativně pro starší Intelovské GPU je k dispozici ovladač "intellegacy" (balíček `xorg-x11-driver-video-intel-legacy`), který stále podporuje UMS (User Mode Setting = uživatelský mód nastavení). K jeho použití upravte `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` a změňte záznam "driver" na `intellegacy`.

Na grafikách ATI se souasnými GPU se vrací k `radeonhd`. U grafických karet NVIDIA bez KMS je použit ovladač `nv` (ovladač nouveau podporuje pouze KMS). Nutno poznamenat, že novější grafické karty ATI a NVIDIA se vrací k `fbdev`, pokud uvedete jako spouštěcí parametr jádra `nomodeset`.

5.2. systemd: #ištní adresář (/tmp a /var/tmp)

Ve výchozím stavu `systemd` #istí do#asně adresář denně, jak je to nastaveno v `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf`. Uživatelé tuto volbu mohou změnit zkopírováním souboru `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf` do `/etc/tmpfiles.d/tmp.conf` a úpravou tohoto zkopírovaného souboru. Tím je potlačeno výchozí nastavení v souboru `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf`.

Poznámka: `systemd` nečte zastaralé proměnné `sysconfigu` v `/etc/sysconfig/cron` jako je `TMP_DIRS_TO_CLEAR`.

5.3. Konfigurace Postfixu

`SuSEconfig.postfix` byl přejmenován na `/usr/sbin/config.postfix`. Pokud nastavíte volby `sysconfigu` v souboru `/etc/sysconfig/postfix` nebo `/etc/sysconfig/mail`, musíte rovněž jako root spustit `/usr/sbin/config.postfix`.

5.4. GNOME: Obejití nastavení Shift nebo Ctrl+Shift v klávesových zkratkách pro Výběr zdroje vstupu

V Gnome 3.6 pro nastavení klávesy Shift nebo Ctrl+Shift pro výběr zdroje vstupu použijte následující obejití:

1. Nainstalujte gnome-tweak-tool.
2. Spus#te gnome-tweak-tool ('#innosti'>'Zobrazit aplikace'>'P#íslušenství'>'Vyla#ovací nástroj').
3. V levém menu zvolte 'Psaní' a v pravé #ásti okna zm##te nastavení.

Tato v#c je zrovna vedena jako chybové hlášení upstreamu https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839.