
Poznámky k vydání openSUSE 12.2

Verze:

12.2.6 (2012-08-02)

Copyright © 2012 Novell, Inc.

Tento text můžete kopírovat, distribuovat a/nebo m#nit podle GNU Free Documentation License, verze 1.2 nebo nov#jší, vydané Free Software Foundation. Není povoleno m#nit sekce a p#idávat text. Kopii licence najdete v souboru `fdl.txt`.

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#zné“: 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 – „Obecné“: 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 „openSUSE Dokumentaci“ odkazovanou níže.

3. Obecné

3.1. Dokumentace openSUSE

- V Po spušt#ní (Start-Up) naleznete instala#ní instrukce krok za krokem a také úvod do desktopu KDE #i Gnome. Taktéž úvod k balíku LibreOffice. Také jsou tam zahrnuty základní administra#ní témata jako nap#íklad nasazení a správa softwaru a také úvod do Bash shellu.
- 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.

- Přítuška systémové analýzy a úprav pomáhá s hledáním problému, jeho řešení a optimalizaci.
- Virtualizace s KVM nabízí úvod k nastavení a správě KVM virtualizace, libvirt a nástroj QEMU.

3.2. Přihlášení do domény Windows s KDM

ZKONTROLOVAT v 12.2

KDM motiv SUSE neumožňuje přihlášení do domény Windows.

K obejití této chyby nastavte prázdný řetězec volby `DISPLAYMANAGER_KDM_THEME` v souboru `/etc/sysconfig/displaymanager`, aby se použil výchozí motiv KDM:

```
DISPLAYMANAGER_KDM_THEME= " "
```

4. Aktualizace systému

4.1. sysvinit zavržen

Některé komponenty pracovní plochy závisí na službách, které poskytuje pouze `systemd`. Ačkoli jako nouzový režim openSUSE 12.2 nadále obsahuje základní podporu zavádění systému pomocí `sysvinitu`, přesto je `sysvinit` považován za zavržený a pravděpodobně i chybový řádek v některých ohledech rozbitý. Pokud máte jaké potíže se systémem zaváděným pomocí `sysvinitu`, dříve než vyplníte chybové hlášení, použijte `systemd`.

4.2. mount a losetup opouští podporu pro cryptoloop

cryptoloop obsahuje známé slabiny a je proto několik let považován za zavržený ve prospěch **dm-cryptu**. **mount** (např. pomocí `/etc/fstab`) a **losetup** nyní konečně opustily podporu pro **cryptoloop**. To znamená, že staré položky `fstabu`, které využívají **cryptoloop** pro přístup k šifrovaným kontejnerům, nebudou takto fungovat. Nicméně tyto kontejnery budou nadále dostupné pomocí **dm-cryptu** (`/etc/crypttab`). Pro příklady, jak použít tuto novou metodu, navštivte stránku http://en.opensuse.org/Encrypted_Fileystems.

4.3. Připojování šifrovaných oddílů pomocí systemd

Pokud `systemd` automaticky nepřipojí šifrované oddíly, mohl by být příznak `noauto` v souboru `/etc/fstab`. Opravíte to jeho nahrazením za příznak `nofail`. Například změňte následující řádek:

```
/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. 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 nastavili natrvalo, přidejte to do příkazové řádky jádra v souboru `/boot/grub/menu.lst`. Tato volba zajišťuje, že

odpovídající jaderný modul (intel, radeon, nouveau) je na#ten s modeset=0 v initrd, tzn. KMS je vypnuto.

Ve vzácných p#ípadech je na#ítání modulu DRM z initrd obecným problémem nesouvisejícím s KMS, je dokonce možné v initrd úpln# vypnout podporu modulu DRM. Abyste tak u#inili, nastavte pomocí YaSTu prom#nnou sysconfig NO_KMS_IN_INITRD na hodnotu yes, což poté zp#sobí znovuvytvo#ení initrd. Pak restartujte po#íta#.

Na grafikách Intel bez KMS se Xserver vrací zp#t k ovlada#i fbdev (ovlada# intel podporuje pouze KMS). Alternativn# pro starší Intelovské GPU je k dispozici ovlada# "intellegacy" (balík 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 zm#te záznam "driver" na intellegacy.

Na grafikách ATI se sou#asnými GPU se vrací k radeonhd. U grafických karet NVIDIA bez KMS je použit ovlada# nv (ovlada# nouveau podporuje pouze KMS). Nutno poznamenat, že nov#jší grafické karty ATI a NVIDIA se vrací k fbdev, pokud uvedete jako spoušt#cí parametr jádra nomodeset.

5.2. Zavád#ní systému zavrženým sysvinitem

Jako výchozí nyní se openSUSE spouští pomocí **systemd**. V p#ípadech potíží se m#žete zkusit vrátit k zavrženému **sysvinitu** tak, že v zavád#ní stisknete klávesu F5. Pro více informací o omezeních p#i spušt#ní systému pomocí sysvinitu #t#te 4.1 – „sysvinit zavržen“.

5.3. systemd: Dodání spoušt#cích parametr# služeb

systemctl podporuje pouze "standardní" parametry (#t#te <http://www.freedesktop.org/wiki/Software/systemd/Incompatibilities>).

Toto nové chování m#žete obejít voláním startovacích skript# p#ímo, nap#íklad:

```
cd /etc/init.d
./apache2 <vaše_parametry>
```

5.4. systemd: Vypnutí systému

Když používáte systemd, k zastavení a vypnutí systému zadejte v p#íkazovém #ádku **halt -p** nebo **shutdown -h now** a nebo použijte vypínací tlačítko vašeho desktopového prost#dí.

Poznámka: Jednoduché **halt** nevypne systém #ádn#.

5.5. systemd: Vytvá#í se použití tmpfs: /run, /var/run, /media, etc.

systemd p#ipojuje n#kolik adresá##, které jsou zamýšlené tak, aby obsahovaly pouze do#asná data, jako souborového systému tmpfs. Jsou to adresá#e: /run, /var/run, /var/lock a /media. Pro informace o pozadí vizte <http://lwn.net/Articles/436012/>.

Poznámka: Neukládejte soubory, které mají p#ežít restart, do /run, /var/run, atd.

5.6. systemd: #išt#ní adresá## (/tmp a /var/tmp)

systemd udržuje adresá#e, jak je uvedeno v tmpfiles.d adresá#ích a v /lib/systemd/system/systemd-tmpfiles-clean.timer. Pro více informací vizte manuálovou stránku tmpfiles.d.

Jako výchozí, systemd #istí tmp adresá#e denn#, jak je nakonfigurováno v /usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf:

```
d /tmp 1777 root root 10d
d /var/tmp 1777 root root 30d
```

Poznámka: systemd nectí prom#nné sysconfigu v /etc/sysconfig/cron jako je TMP_DIRS_TO_CLEAR.

5.7. Informace o #asové zón# v /etc/adjtime

T#etí #ádek souboru /etc/adjtime nyní obsahuje informaci, zda vaše hodiny BIOSu b#ží v UTC nebo v místní #asové zón# (d#íve bylo uloženo ve volb# HWCLOCK v souboru /etc/sysconfig/clock).

Pokud soubor /etc/adjtime obsahuje nesprávnou informaci o posunu (nap#íklad po oprav# data a #asu p#íkazem **ntpd** nebo p#i spušt#ném démonu **ntpd**), nastavte v souboru /etc/sysconfig/clock prom#nnou USE_ADJUST na hodnotu "no".