
Poznámky k vydání openSUSE 12.2

Verze:

12.2.7 (2012-08-21)

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.

- Bezpečnostní příručka přináší základní koncepty zabezpečení systému, pokrývající místní i síťový pohled na bezpečnost.
- Příručka 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.

4. Aktualizace systému

4.1. sysvinit zavržen

Některé komponenty pracovní plochy závisí na službách, které poskytuje pouze systemd. Až jako nouzový režim openSUSE 12.2 nadále obsahuje základní podporu zavádění systému pomocí sysvinitu, přesto je sysvinit považován za zavržený a pravděpodobně i chybový #i v #kterých ohledech rozbítý. Pokud máte nějaké 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 příčinou 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 nastaven s `modeset=0` v `initrd`, tzn. KMS je vypnuto.

Ve vzácných případech je načítání 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 současnými 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. Zavádění systému zavrženým sysvinitem

Jako výchozí nyní se openSUSE spouští pomocí **systemd**. V případě potíží se můžete zkusit vrátit k zavrženému **sysvinitu** tak, že v zaváděcí stisknete klávesu F5. Pro více informací o omezeních při spuštění systému pomocí sysvinitu #te 4.1 – „sysvinit zavržen“.

5.3. systemd: Dodání spouštěcích parametrů služeb

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

Toto nové chování můžete obejít voláním startovacích skriptů přímo, například:

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

5.4. systemd: Vypnutí systému

Když používáte systemd, k zastavení a vypnutí systému zadejte v příkazovém řádku **halt -p** nebo **shutdown -h now** a nebo použijte vypínací tlačítko vašeho desktopového prostředí.

Poznámka: Jednoduché **halt** nevypne systém řádně.

5.5. systemd: Vytváří se použití tmpfs: /run, /var/run, /media, etc.

systemd připojuje několik adresářů, které jsou zamýšlené tak, aby obsahovaly pouze dočasná data, jako souborového systému tmpfs. Jsou to adresáře: `/run`, `/var/run`, `/var/lock` a `/media`. Pro informace o pozadí vizte <http://lwn.net/Articles/436012/>.

Poznámka: Neukládejte soubory, které mají přežít restart, do `/run`, `/var/run`, atd.

5.6. systemd: #istní adresáře (/tmp a /var/tmp)

systemd udržuje adresáře, jak je uvedeno v `tmpfiles.d` adresářích a v `/lib/systemd/system/systemd-tmpfiles-clean.timer`. Pro více informací vizte manuálovou stránku `tmpfiles.d`.

Jako výchozí, systemd #istí tmp adresáře denně, 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 nečte proměnné sysconfigu v /etc/sysconfig/cron jako je TMP_DIRS_TO_CLEAR.

5.7. Informace o časové zóně v /etc/adjtime

Číslo souboru /etc/adjtime nyní obsahuje informaci, zda vaše hodiny BIOSu běží v UTC nebo v místní časové zóně (dříve bylo uloženo ve volbě HWCLOCK v souboru /etc/sysconfig/clock).

Pokud soubor /etc/adjtime obsahuje nesprávnou informaci o posunu (například po opravě data a času příkazem **ntpdate** nebo při spuštění démonu **ntpd**), nastavte v souboru /etc/sysconfig/clock proměnnou USE_ADJUST na hodnotu "no".