
Poznámky k vydání openSUSE 12.2

Verze:

12.2.8 (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. Vzdálená aktualizace pomocí "zypper dup"

Pokud provádíte aktualizaci z openSUSE 12.1 (nebo starší verze), dojde při povýšení balíků openssh k přerušení openSSH spojení. Když potřebujete provést aktualizaci "zypper dup" přes SSH připojení, spusťte tento příkaz uvnitř obnovovatelného terminálového multiplexeru (např. "screen" nebo "tmux"), díky čemuž se budete moci jednoduše znovu připojit do stejného sezení, nebo alespoň předejdete ztrátě spojení (např. signálem "nohup").

4.2. 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 některých ohledech rozbitý. Pokud máte nějaké potíže se systémem zaváděným pomocí sysvinitu, dříve než vyplníte chybové hlášení, použijte systemd.

4.3. 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.

4.4. 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 pro GRUB 2 (výchozí zaváděč) nastavili natrvalo, přidejte tento parametr k výchozím volbám jádra

GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT, které naleznete v textovém souboru `/etc/default/grub`. K provedení zm#ny budete pot#ebovat oprávn#ní uživatele root a pro uplatn#ní musíte spustit terminálový p#íkaz

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

V p#ípád#, že používáte p#vodní verzi Grubu, p#idejte (jako root) tento parametr do p#íkazové #ádky jádra v souboru `/boot/grub/menu.lst`. Tato volba zajiš#uje, že odpovídající jaderný modul (intel, radeon, nouveau) je na#ten s `modetest=0` v `initrd`, tzn. že 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 počíta#.

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" (balí#ek `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#ípád# 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 4.2 – „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 prostředí.

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: #išť#ní adresá## (/tmp a /var/tmp)

systemd udržuje adresá#e, jak je uvedeno v tmpfiles.d adresá#ích a v /lib/systemd/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. Automatické p#ipojování USB médií

Gnome a Xfce nyní pro automatické p#ipojování USB médií do adresá#e /run/media/\$USER používají udisks2. KDE nadále používá udisks ve verzi 1 a p#ipojuje USB media do adresá#e /media.

5.8. 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# HW CLOCK v souboru /etc/sysconfig/clock).

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

5.9. GNU tar má p#edvoleno vytvá#ení archiv# vyhovujících POSIXu

GNU tar má nyní jako výchozí volbu `--format=posix` a vytváší archivy vyhovující POSIXu s rozší#enou hlavi#kou PAX. Zkontrolujte, zda vaše skripty a aplikace jsou s tímto formátem kompatibilní.

P#vodní chování (které je výchozí v upstreamu) m#že být obnoveno tak, že v prostředí nastavíte:

```
TAR_OPTIONS='--format=gnu'
```

nebo

```
TAR_OPTIONS='--pax-option=delete=[ac]time*'
```