
Poznámky k vydání openSUSE 12.2

Verze:

12.2.9 (2012-10-22)

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.

3.2. Předinstalovaný test paměti nesprávně označuje dobrou paměť jako vadnou

Předinstalovaný test paměti (**memtest**) na médiu openSUSE 12.2 je špatně zkompileovaný. V sedmém testu hlásí chybu na bezvadných modulech RAM. Pokud chcete spustit **memtest**, použijte médium openSUSE 12.1.

4. Aktualizace systému

4.1. Vzdálená aktualizace pomocí "zypper dup"

Pokud provádíte aktualizaci z openSUSE 12.1 (nebo starší verze), dojde při povýšení balíčku 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 jakékoliv 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 zavadač) nastavili natrvalo, přidejte tento parametr k výchozím volbám jádra `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT`, které naleznete v textovém souboru `/etc/default/grub`. K provedení změny budete potřebovat oprávnění uživatele root a pro uplatnění musíte spustit terminálový příkaz

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

V případě, že používáte vodní verzi Grubu, přidejte (jako root) tento parametr do příkazové řádky jádra v souboru `/boot/grub/menu.lst`. Tato volba zajišťuje, že odpovídající jaderný modul (intel, radeon, nouveau) je nastaven s `modest=0` v `initrd`, tzn. že KMS je vypnuto.

Ve vzácných případech je nastavení 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 použít 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 zavadači stisknete klávesu F5. Pro více informací o omezeních při spuštění systému pomocí sysvinitu #te 4.2 – „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 #ádn#.

5.5. systemd: Vytváří 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. 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. Ur#ování diskových oddíl# pro za#ízení zp#tné smy#ky

S jádrem Linuxu 3.4 p#ichází dva zp#soby jak na za#ízeních zp#tné smy#ky vytvářet diskové oddíly. První je s parametrem max_part a druhý je pomocí parametru -P u p#íkazu **losetup**. Oba zp#soby se chovají mírn# jinak. Zatímco parametr -P dynamicky alokuje menší #ísla pro každé za#ízení (v#etn# jejich p#idání nebo odebrání za b#hu pomocí **blockdev --rereadpt**), použití parametru max_part zp#sobí, že každé smy#kové za#ízení si alokuje uvedený po#et malých #ísel pro každé za#ízení.

Takže když použijete max_part=8 a nezm#níte max_loop, které je jako výchozí rovno 8, pak použijete všechna alokovaná menší #ísla pro první za#ízení.

#ešením je bu# použít -P nebo také použít max_loop.

5.9. 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".

5.10. GNU tar má předvoleno vytváření archivů vyhovujících POSIXu

GNU tar má nyní jako výchozí volbu `--format=posix` a vytváří archivy vyhovující POSIXu s rozšířenou hlavičkou PAX. Zkontrolujte, zda vaše skripty a aplikace jsou s tímto formátem kompatibilní.

Převodní chování (které je výchozí v upstreamu) může být obnoveno tak, že v prostředí nastavíte:

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

nebo

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