



Poznámky k vydaniu

openSUSE Leap je slobodný a na Linuxe založený operačný systém pre PC, notebook alebo server. Môžete surfovať po Webe, spravovať svoje e-maily a fotografie, robiť kancelársku prácu, prehrávať videá či hudbu a užiť si veľa zábavy!

Publication Date 2017-02-22 , 42.3.20170221.3026b6e

Obsah

- 1 Inštalácia 2
- 2 Zvýšenie verzie systému 3
- 3 Všeobecné 8
- 4 Ďalšie informácie a spätná väzba 9

Toto je počiatočná verzia poznámok k vydaniu pre nadchádzajúce openSUSE Leap 42.3.

Ak poveríte zo staršej verzie na toto vydanie openSUSE Leap, pozrite si predchádzajúce poznámky k vydaniu, ktoré sú uvedené tu: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes.

Tento verejný beta test je súčasťou projektu openSUSE. Informácie o projekte sú k dispozícii na <https://www.opensuse.org>.

Hlásite všetky chyby, na ktoré narazíte pri používaní tohto predbežného vydania openSUSE 42.3 v openSUSE Bugzilla. Viac informácií zistíte na http://en.opensuse.org/Submitting_Bug_Reports. Ak by ste chceli vidieť čokoľvek pridané do poznámok k vydaniu, podajte hlásenie o chybe na komponent “Release Notes”.

1 Inštalácia

Táto časť obsahuje poznámky týkajúce sa inštalácie. Podrobné pokyny na zvýšenie verzie nájdete v dokumentácii na <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html>.

1.1 Inštalácia minimálneho systému

Aby sa zabránilo nainštalovaniu niektorých veľkých odporúčaných balíkov, šablóna pre minimálnu inštaláciu používa inú šablónu, ktorá je v konflikte s neželanými balíkmi. Táto šablóna `patterns-openSUSE-minimal_base-conflicts` sa môže po inštalácii odstrániť.

Treba upozorniť, že minimálna inštalácia nemá firewall v predvolenom nastavení. Ak ho potrebujete, nainštalujte `SuSEfirewall2`.

1.2 UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

Pred inštaláciou openSUSE na systéme, ktorý sa zavádza pomocou UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), odporúča sa skontrolovať akékoľvek aktualizácie firmvéru, ktoré odporúča dodávateľ hardvéru a, ak sú k dispozícii, inštalácia takýchto aktualizácií. Predinštalovaný systém Windows 8 je silný náznak, že váš systém štartuje pomocou UEFI.

Pozadie: Niektoré firmware UEFI obsahujú chyby, ktoré spôsobujú nefunkčnosť, ak je zapísaných do úložného priestoru UEFI príliš veľa dát. Nikto v skutočnosti nevie, koľko je to “príliš veľa”.

openSUSE znižuje riziko tým, že nezapíše viac než základné minimum potrebné pre štart OS. Toto minimum znamená oznámenie pre firmware UEFI, kde se nachádza správca štartu openSUSE. Upstream funkcie jadra Linuxu, ktoré používajú úložný priestor UEFI pre uloženie informácií o štarte systému a jeho zrušení (pstore) boli v predvolenom nastavení zakázané. Napriek tomu je doporučené nainštalovať každú aktualizáciu pre firmware, ktorú výrobca odporúča.

1.3 UEFI, GPT a MS-DOS oddiely

Spolu so špecifikáciou UEFI/EFI prišiel nový štýl rozdelenia diskov: GPT (GUID Partition Table). Táto nová schéma používa globálne jedinečné identifikátory (128-bitové hodnoty zobrazené ako 32 hexadecimálnych číslic) pre identifikáciu zariadenia a typov oddielov.

Okrem toho špecifikácia UEFI tiež umožňuje štandardné MBR (MS-DOS) oddiely. Linuxoví správcovia štartu (ELILO alebo GRUB2) skúšajú automaticky generovať GUID pre tieto staršie oddiely a zapísať ich do firmware. Takýto GUID sa môže často meniť, čo spôsobuje prepísanie firmvéru. Prepis sa skladá z dvoch rôznych operácií: odstránenie starého záznamu a vytvorenie nového, ktorý nahradí pôvodný.

Moderný firmware má garbage collector, ktorý zhromažďuje vymazané záznamy a uvoľňuje pamäť vyhradenú pre staré záznamy. Problém nastáva, keď chybný firmware nezhrromažďuje a neuvoľňuje záznamy; môže to skončiť s nespustiteľným systémom.

Ak chcete tento problém vyriešiť, zmeňte starší MBR diskový oddiel na GPT.

2 Zvýšenie verzie systému

Táto časť obsahuje poznámky týkajúce sa zvýšenia verzie. Podrobné pokyny na zvýšenie verzie nájdete v dokumentácii na <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html> ⁷.

2.1 Zvýšenie verzie systému z openSUSE Leap 42.2

2.2 Zvýšenie verzie systému z openSUSE Leap 42.1

2.2.1 Odstránené a nahradené balíky

Nasledujúce balíky boli odstránené alebo nahradené v porovnaní s openSUSE Leap 42.1:

- arista: Nahradené s transmageddon.
- cadabra: Zdrojový kód sa už nezostavuje. Nástupca, [Cadabra 2 \(http://cadabra.science/\)](http://cadabra.science/) ešte nie je stabilný.
- dropbear: Odstránené, pretože neexistujú žiadne významné výhody oproti openssh.
- emerillon: Nahradené s gnome-maps.
- gnome-system-log: Nahradené s gnome-logs.
- hawk: Nahradené s hawk2.
- ksnapshot: Nahradené s spectacle.
- labplot: Aplikácia Labplot bola nahradená s jej Qt5 verziou, nazvanou labplot-kf5. Ak aktualizujete z inštalácie openSUSE Leap 42.1, na ktorej je labplot nainštalovaná, dostanete labplot-kf5 automaticky.
- nodejs: Premenované na nodejs4.
- psi: Nahradené s psi+.
- python-moin: Nahradené s moinmoin-wiki. Len premenovanie, nie zvýšenie verzie - prakticky totožná rýchla náhrada.
- ungifsicle: Nahradené s gifsicle.
- xchat: Nahradené s hexchat.

2.2.2 /var/cache na vlastnom podzvázku pre snímky a obnovenie

/var/cache obsahuje veľké množstvo veľmi premenlivých dát, ako je napríklad vyrovnávacia pamäť pre Zypper s RPM balíkmi v rôznych verziách pre každú aktualizáciu. V dôsledku ukladania dát, ktoré sú väčšinou nadbytočné, ale vysoko premenlivé, môže sa veľmi rýchlo zvýšiť množstvo miesta na disku, ktoré snímka zaberá.

Na vyriešenie tohto presuňte `/var/cache` na samostatný podzvázok. Na novej inštalácii openSUSE Leap 42.3 sa to robí automaticky. Ak chcete previesť existujúci koreňový súborový systém, vykonajte nasledujúce kroky:

1. Zistite názov zariadenia (napríklad `/dev/sda2` alebo `/dev/sda3`) koreňového súborového systému:

```
df /
```

2. Identifikujte rodičovský podzvázok všetkých ostatných podzvázkov. Pre inštalácie openSUSE 13.2 je podzvázok nazvaný `@`. Ak chcete zistiť, či máte podzvázok `@`, použite:

```
btrfs subvolume list / | grep '@'
```

V prípade, že je výstup tohto príkazu prázdny, nemáte podzvázok pomenovaný `@`. V tom prípade budete môcť pokračovať s podzvázkom ID 5, ktorý bol použitý v starších verziách openSUSE.

3. Teraz pripojte žiadaný podzvázok.

- Ak máte `@` podzvázok, pripojte tento k dočasnému bodu pripojenia:

```
mount <root_device> -o subvol=@ /mnt
```

- Ak nemáte podzvázok `@`, pripojte namiesto toho podzvázok ID 5:

```
mount <root_device> -o subvolid=5 /mnt
```

4. `/mnt/var/cache` môže už existovať a mohol by byť rovnaký ako adresár `/var/cache`. Ak chcete zabrániť strate dát, presuňte ho:

```
mv /mnt/var/cache /mnt/var/cache.old
```

5. Vytvorte nový podzvázok:

```
btrfs subvol create /mnt/var/cache
```

6. Ak teraz existuje adresár `/var/cache.old`, presuňte ho do nového umiestnenia:

```
mv /var/cache.old/* /mnt/var/cache
```

Ak tomu tak nie je, namiesto toho urobte:

```
mv /var/cache/* /mnt/var/cache/
```

7. Prípadne môžete odstrániť /mnt/var/cache.old:

```
rm -rf /mnt/var/cache.old
```

8. Odpojte podzväzok z dočasného bodu pripojenia:

```
umount /mnt
```

9. Pridajte záznam do /etc/fstab pre nový podzväzok /var/cache. Použite existujúci podzväzok ako šablónu, z ktorej sa kopíruje. Uistite sa, že ste nechali UUID nedotknuté (toto je UUID koreňového súborového systému) a dôsledne zmeníte názov podzväzku a jeho bod pripojenia na /var/cache.

10. Pripojte nový podzväzok ako je to uvedené v /etc/fstab:

```
mount /var/cache
```

2.2.3 GNOME Keyring sa už neintegruje s GPG

Integrovaný GPG agent v GNOME Keyring bol odstránený. Preto GNOME Keyring už nemožno použiť na spravovanie GPG kľúčov. Stále môžete spravovať GPG kľúče na príkazovom riadku pomocou nástroja gpg.

2.2.4 Ovládač Synaptics X môže zhoršiť dojem použitia touchpadu pod GNOME

V openSUSE Leap 42.1 bol ovládač Synaptics X (balík xf86-input-synaptics) nainštalovaný v predvolenom nastavení, ale mal nižšiu prioritu ako ovládač libinput (xf86-input-libinput).

S openSUSE Leap 42.3:

- Ovládač Synaptics X už nie je nainštalovaný v predvolenom nastavení.
- Keď je nainštalovaný ovládač Synaptics X, bude mať prednosť pre všetky touchpad zariadenia.
- Ovládač Synaptics X už nie je podporovaný v GNOME. To znamená, že keď je ovládač nainštalovaný, touchpady Synaptics je možné konfigurovať iba do tej miery, ako dá základná myš.

Ak nepoužívate Synaptics touchpad a máte veľké množstvo vlastnej konfigurácie pre ovládač Synaptics, odstráňte balík z vášho systému:

```
sudo zypper rm xf86-input-synaptics
```

2.2.5 AArch64: Z openSUSE Leap 42.1 na openSUSE Leap 42.3 bola zmenená veľkosť stránky

V openSUSE Leap 42.1 bola predvolená veľkosť stránky na platformách AArch64 64 kB. Pre openSUSE Leap 42.3 sa veľkosť stránky zmenila na 4 kB. To urobí starý Swap a súborové systémy Btrfs nepoužiteľnými.

Ak v súčasnej dobe používate openSUSE Leap 42.1 na AArch64, zvážte novú inštaláciu openSUSE Leap 42.3 namiesto zvýšenia verzie.

2.2.6 Systémy s radičmi CCISS môžu zlyhať pri štarte systému po prechode na vyššiu verziu

Ovládač pre radiče Compaq/HP Smart Array (CCISS) (cciss.ko) už nepodporuje niektoré radiče v predvolenom nastavení. Môže to viesť k tomu, že koreňový disk nebude detegovaný jadrom openSUSE Leap 42.3.

Na postihnutých systémoch môže byť ovládač CCISS nakonfigurovaný tak, aby sa vrátil k predchádzajúcemu správaniu a znovu detegoval radiče. Ak tak chcete urobiť, pridajte parameter jadra `cciss.cciss_allow_hpsa=0`.

3 Všeobecné

Táto časť obsahuje všeobecné problémy s openSUSE Leap 42.3, ktoré nezodpovedajú žiadnej inej kategórii.

3.1 Softvér KDE pre Personal Information Management (KDE PIM)

openSUSE Leap 42.3 prináša dve verzie zostavy KDE PIM (Kontakt, KMail, atď.):

- Staršia verzia 4.x
- Verzia založená na KDE Frameworks 5

KDE PIM 4.x už nie je podporované vývojom KDE upstream, ale bolo udržiavané, aby sa zabránilo narušeniu pracovných postupov používateľov.

Tieto dve verzie KDE PIM nie je možné súčasne nainštalovať. Niektorý softvér, ako napríklad KNode (balík `knode`), vyžaduje staršiu verziu 4.x a odinštaluje sa pri inštalácii akéhokoľvek balíka z KDE PIM 5.x (napríklad, balík `kmail5`).

Odporúča sa, aby ste prešli na novšiu verziu 5.x, pretože KDE PIM 4.x bude odstránené v budúcnosti.

Avšak, nie všetky nastavenia sú prenesené zo staršej verzie v tomto okamihu. Viac informácií nájdete v hlásení o chybe na https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=1001872 .

3.2 Dolphin nenastaví bity rozšírených oprávnení

Verzia správcu súborov Dolphin v KDE, ktorý je dodávaný s openSUSE Leap 42.3 nevie nastaviť bity pre “Rozšírené oprávnenia” (GID, “Sticky”). Navyše zatvorenie dialógu oprávnení Dolphin kliknutím na *OK* vymaže existujúce bity rozšírených oprávnení.

Aby sa predišlo týmto problémom, upravujte oprávnenia iba so správcom súborov Konqueror (GUI) alebo `chmod` (príkazový riadok).

3.3 Žiadne uzamknutie obrazovky pri použití GNOME Shell, ale nie GDM

Pri použití GNOME Shell spolu s prihlasovacím manažérom iným než GDM, ako je napríklad SDDM alebo LightDM, obrazovka nebude prázdna alebo zamknutá. Navyše prepínanie používateľov bez nutnosti odhlásenia nie je možné.

Aby bolo možné uzamknúť obrazovku z GNOME Shell, povoľte GDM ako vášho správcu prihlásenia:



1. Uistite sa, že je nainštalovaný balík gdm.
2. Otvorte YaST a odtiaľ otvorte */etc/sysconfig Manager*.
3. Prejdite do *Desktop > Display manager > DISPLAYMANAGER*.
4. Do textového poľa zadajte gdm. Aby ste to uložili, kliknite na OK.
5. Reštartovať.

4 Ďalšie informácie a spätná väzba

- Prečítajte si dokumenty README na médiu.
- Získajte podrobné informácie o zmenách konkrétneho balíka z jeho RPM:

```
rpm --changelog -qp FILENAME.rpm
```

Nahraďte FILENAME s názvom RPM.

- Chronologický záznam všetkých zmien vykonaných v aktualizovaných balíkoch nájdete v súbore ChangeLog v najvyššej adresárovej úrovni média.
- Ďalšie informácie nájdete na médiu v adresári docu.
- Dodatočnú alebo aktualizovanú dokumentáciu nájdete na <https://doc.opensuse.org/> .
- Najnovšie správy o produkte od openSUSE nájdete na <https://www.opensuse.org> .

Copyright © 2017 SUSE LLC

Ďakujeme, že používate openSUSE.

Tým openSUSE.