



Poznámky k vydání


openSUSE Leap je svobodný operační systém založený na Linuxu, který je určený jak pro váš osobní počítač, notebook, tak i pro server. Můžete v něm brouzdat na internetu, spravovat e-maily a fotky, pracovat v kanceláři, přehrávat filmy či hudbu a bavit se!


Datum vydání: 2017-02-22 , : 42.3.20170221.3026b6e


Obsah

- 1 Instalace 2
- 2 Aktualizace systému 3
- 3 Obecné 8
- 4 Více informací a zpětná vazba 9

This is the initial version of the release notes for the forthcoming openSUSE Leap 42.3.

Pokud aktualizujete ze starší verze na toto vydání openSUSE Leapu, můžete si předchozí poznámky k vydání přečíst zde: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes .

Tento veřejný beta test je součástí projektu openSUSE. Informace o projektu jsou dostupné <https://www.opensuse.org> .

Report all bugs you encounter using this prerelease of openSUSE 42.3 in the openSUSE Bugzilla. For more information, see http://en.opensuse.org/Submitting_Bug_Reports . If you would like to see anything added to the release notes, file a bug report against the component „Release Notes“.

1 Instalace

Tato sekce obsahuje poznámky ohledně instalace. Detailní informace ohledně postupu upgradu najdete v dokumentaci na <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html> .

1.1 Instalace minimálního systému

Aby se zabránilo instalaci některých velkých doporučených balíčků, vzor minimální instalace používá jiný vzor kolidující s nechtěnými balíčky. Tento vzor může být po instalaci odstraněn, jeho jméno je patterns-openSUSE-minimal_base-conflicts.

Všimněte si, že minimální instalace nemá ve výchozím stavu firewall. Jestli jej potřebujete, nainstalujte si SuSEfirewall2.

1.2 UEFI — Unified Extensible Firmware Interface

Dříve než nainstalujete openSUSE na váš systém, který je zaváděn pomocí UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), důrazně doporučujeme zkontrolovat, zda nejsou u výrobce hardwaru k dispozici doporučené aktualizace firmwaru. Pokud jsou k dispozici, nainstalujte je. Předinstalovaný systém Windows 8 je značnou známkou toho, že váš systém UEFI používá.

Pozadí: Některý firmware UEFI obsahuje chyby, které způsobují znefunkčnění je-li zapsáno do úložného prostoru UEFI příliš mnoho dat. Nikdo však ve skutečnosti neví, kolik je to „příliš mnoho“.

openSUSE snižuje riziko tím, že nezapíše více než pouhé minimum potřebné pro zavedení OS. To minimum znamená sdělení firmwaru UEFI, kde se nachází zavaděč openSUSE. Upstreamové funkce jádra Linuxu, které používají úložný prostor UEFI pro ukládání informací o zavádění systému a jeho pádu (pstore) jsou ve výchozím stavu zakázané. Nicméně je však doporučeno nainstalovat veškeré aktualizace firmwaru, které výrobce doporučuje.

1.3 UEFI, GPT a oddíly MS-DOSu


Společně se specifikací EFI/UEFI se objevil nový styl dělení disků: GPT (GUID Partition Table). Je to nové schéma, které k identifikaci zařízení a typů diskových oddílů používá globálně unikátní identifikátory (128bitové hodnoty zobrazené jako 32 šestnáctkových číslic).

Navíc pak specifikace UEFI umožňuje užívání starších oddílů MBR (MS-DOS). Zavaděče Linuxu (ELILO nebo GRUB 2) zkoušejí automaticky vygenerovat GUID těchto starších oddílů a zapsat je do firmwaru. Takový GUID se může často měnit, což způsobuje přepis firmwaru. Přepis se skládá ze dvou různých operací: odstranění starého záznamu a vytvoření nového, který nahradí ten původní.

Moderní firmware má garbage collector, který sbírá smazané položky a uvolňuje paměť, která byla pro ně rezervována. Může se objevit problém, když chybný firmware tyto položky nesbírá a neuvolňuje. To může skončit nezaveditelným systémem.

Abyste se tomuto problému vyhnuli, zkonvertujte starší oddíly MBR na GPT.

2 Aktualizace systému


Tato sekce obsahuje poznámky k povyšování systému. Podrobné instrukce jak postupovat při povýšení najdete v dokumentaci na <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html> .

2.1 Upgrading from openSUSE Leap 42.2

2.2 Povýšení z openSUSE Leap 42.1

2.2.1 Odstranění a nahrazené balíčky

Následující balíčky jsou odstraněny nebo nahrazeny oproti openSUSE Leap 42.1:

- arista: Nahrazen transmageddon.
- cadabra: Zdrojový kód není nadále sestavován. Následník, Cadabra 2 (<http://cadabra.science/>)  ještě není stabilní.
- dropbear: Odstraněn, protože nemá významné výhody oproti openssh.
- emerillon: Nahrazen gnome-maps.
- gnome-system-log: Nahrazen gnome-logs.
- hawk: Nahrazen hawk2.
- ksnapshot: Nahrazen spectacle.
- labplot: Labplot byl nahrazen jeho Qt5 verzí, nazvanou labplot-kf5. Pokud aktualizujete z instalace openSUSE Leap 42.1 na kterém je nainstalován labplot, obdržíte labplot-kf5 automaticky.
- nodejs: Přejmenován na nodejs4.
- psi: Nahrazen psi+.
- python-moin: Nahrazen moinmoin-wiki. Čistě přejmenováno, není to povýšení verze - virtuálně identická drop-in náhrada.
- ungifsicle: Nahrazen gifsicle.
- xchat: Nahrazen hexchat.

2.2.2 /var/cache na vlastním podsvazku pro snímky a převínutí

/var/cache obsahuje mnoho velmi nestálých dat, jako je keš Zyperu s RPM balíčky v různých verzích pro každou aktualizaci. Výsledkem je ukládání dat, která jsou většinou redundantní, ale velmi nestálá, takže množství diskového prostoru, který zabírá jeho snímek, velice rychle roste.

To solve this, move `/var/cache` to a separate subvolume. On fresh installations of openSUSE Leap 42.3, this is done automatically. To convert an existing root file system, perform the following steps:

1. Zjistěte si název zařízení kořenového souborového systému (např. `/dev/sda2` nebo `/dev/sda3`):

```
df /
```

2. Identifikujte rodičovský podsvazek všech ostatních podsvazků. Pro instalace openSUSE 13.2 je tento podsvazek pojmenován `@`. Ke kontrole zda máte podsvazek `@` použijte:

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

Pokud výstup tohoto příkazu je prázdný, nemáte žádný podsvazek pojmenovaný `@`. V takovém případě byste měli být schopni pokračovat s podsvazkem ID 5, který byl používán ve starších verzích openSUSE.

3. Nyní přimontujte požadovaný podsvazek.

- Pokud máte podsvazek `@`, přimontujte tento podsvazek do dočasného přípojného bodu:

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

- Pokud nemáte podsvazek `@`, přimontujte místo něj podsvazek ID 5:

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

4. `/mnt/var/cache` může již existovat a měl by to být stejný adresář jako `/var/cache`. Abyste předešli ztrátě dat, přesuňte jej:

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

5. Vytvořte nový podsvazek:

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

6. Pokud tam nyní je adresář `/var/cache.old`, přesuňte jej do nového umístění:

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

Pokud toto není váš případ, místo toho proveďte:

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

7. Volitelně odstraňte /mnt/var/cache.old:

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

8. Odmontujte podsvazek z dočasného přípojného bodu:

```
umount /mnt
```

9. Do /etc/fstab přidejte záznam pro nový podsvazek /var/cache. Jako šablonu pro kopírování použijte existující podsvazek. Ujistěte se, že UUID zůstane nedotčené (toto je UUID kořenového souborového systému) a změňte název podsvazku a jeho přípojně místo shodně na /var/cache.

10. Přimontujte nový podsvazek jak je uvedeno v /etc/fstab:

```
mount /var/cache
```

2.2.3 GNOME Keyring již nezahrnuje GPG

Vestavěný agent GPG pro klíčenku GNOME Keyring byl odebrán. To znamená, že GNOME Keyring již nemůže být nadále používán pro správu GPG klíčů. Tyto klíče můžete nadále spravovat pomocí nástroje **gpg** v příkazovém řádku.

2.2.4 Ovladač Synaptics X může zhoršit používání touchpadu v GNOME

In openSUSE Leap 42.1, the Synaptics X driver (package xf86-input-synaptics) was installed by default but had a lower priority than the libinput driver (xf86-input-libinput).

With openSUSE Leap 42.3:

- Není ovladač Synaptics X nadále instalován jako výchozí.
- Pokud je ovladač Synaptics X nainstalován, bude mít přednost pro kterákoliv touchpadová zařízení.
- Ovladač Synaptics X není v GNOME nadále podporován. To znamená, že pokud je tento ovladač nainstalován, mohou být touchpady Synaptics nakonfigurovány pouze do té míry, jako by to byla základní myš.

Pokud nemáte touchpad Synaptics a nemáte velké množství vlastní konfigurace pro ovladač Synaptics, odstraňte tento balíček z vašeho systému:

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

2.2.5 AArch64: Page Size Has Been Changed From openSUSE Leap 42.1 to openSUSE Leap 42.3

In openSUSE Leap 42.1, the default page size on AArch64 platforms was 64 kB. With openSUSE Leap 42.3, the page size has been changed to 4 kB. This renders old Swap and Btrfs file systems unusable.

If you are currently on openSUSE Leap 42.1 on AArch64, consider a fresh installation of openSUSE Leap 42.3 instead of upgrading.

2.2.6 Systémy s kontroléry CCISS mohou po povýšení selhat při zavádění systému

The driver for Compaq/HP Smart Array (CCISS) controllers ([cciss.ko](#)) does not support certain controllers anymore by default. This can lead to the root disk not being detected by the openSUSE Leap 42.3 kernel.

Na systémech, kterých se tato chyba týká, můžete ovladač CCISS nakonfigurovat tak, aby se vrátil k předchozímu chování a tyto kontroléry opět detekoval. Provedete to tak, že jádru předáte parametr `cciss.cciss_allow_hpsa=0`.

3 Obecné

This section lists general issues with openSUSE Leap 42.3 that do not match any other category.

3.1 KDE software pro správu osobních informací (KDE PIM)

openSUSE Leap 42.3 ships two versions of the KDE PIM (Kontact, KMail, etc.) suite:

- Starou 4.x verzi
- Verzi založenou na KDE frameworku 5

KDE PIM 4.x již není vývojáři KDE podporována, ale byla ponechána, aby se zabránilo narušení uživatelských postupů.

Obě verze KDE PIM nelze mít nainstalované dohromady. Některé balíčky jako je KNode (balíček `knode`) vyžadují starou verzi 4.x a budou odinstalovány při instalaci jakéhokoliv balíčku z verze KDE PIM 5.x (např. balíčku `kmail5`).

You are encouraged to switch to the newer 5.x version, as KDE PIM 4.x will be removed in the future.

Avšak, ne všechna nastavení jsou v tuto chvíli zmigrována ze starší do novější verze. Pro více informací vizte chybové hlášení na https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=1001872.

3.2 Dolphin nenastavuje bity rozšířených oprávnění

The version of the KDE file manager Dolphin that is shipped with openSUSE Leap 42.3 cannot set „Extended Permission“ bits (GID, „Sticky“). Additionally, closing the Dolphin permissions dialog by clicking *OK* clears existing extended permissions bits.

Abyste těmto problémům předešli, používejte pro úpravu oprávnění Konqueror (grafické rozhraní) nebo `chmod` (příkazový řádek).

3.3 Zámek obrazovky není dostupný používáte-li GNOME Shell, ale ne GDM

Při použití GNOME Shell dohromady se správcem přihlášení jiným, než GDM, jako je SDDM nebo LightDM, obrazovka nebude prázdná nebo zamknutá. Navíc není možné přepnout uživatele bez odhlášení.

Abyste mohli zamykat obrazovku z GNOME Shellu, zapněte GDM jako váš správce přihlášení:

1. Ujistěte se, že balíček `gdm` je nainstalován.
2. Otevřete YaST a v něm otevřete */etc/sysconfig Manager*.
3. Jděte do menu *Plocha > Správce zobrazení > DISPLAYMANAGER*.
4. V textovém pole uveďte `gdm`. Pro uložení klikněte na OK.
5. Restartujte.

4 Více informací a zpětná vazba

- Přečtěte si dokument `README` na vašem médiu.
- Zobrazte si podrobné informace o změnách v každém balíčku z jeho RPM:

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

Nahraďte `FILENAME` jménem RPM balíčku.

- Pro časový protokol všech změn provedených na aktualizovaných balíčcích si prohlédněte soubor `ChangeLog` v kořenovém adresáři tohoto DVD.
- Další informace najdete na médiu v adresáři `docu`.
- For additional or updated documentation, see <https://doc.opensuse.org/>.
- For the latest product news, from openSUSE, visit <https://www.opensuse.org>.

Copyright © 2017 SUSE LLC

Děkujeme, že používáte openSUSE.

Tým openSUSE.