



Poznámky k vydaniu

openSUSE Leap 42.1

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 2015-11-14, 42.1.20151109

Obsah

- 1 Inštalácia 2
- 2 Zvýšenie verzie systému 3
- 3 Všeobecné 4
- 4 Technické 4
- 5 Rôzne 6
- 6 Ďalšie informácie a spätná väzba 6

Ak povyšujete 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 

1 Inštalácia

1.1 Minimal System Installation

In order to avoid some big recommended packages from getting installed the pattern for minimal installations uses another pattern that conflicts with the undesired packages. That pattern can be removed after installation, it's called `patterns-openSUSE-minimal_base-conflicts`

Note that the minimal installation has no firewall by default. If you need one, install `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 nezapisuje viac než základné minimum potrebné pre štart OS. Toto minimum znamená oznámenie pre firmware UEFI, kde sa nachádza správca štartu openSUSE. Upstream funkcie jadra Linuxu, ktoré používajú úložný priestor UEFI pre uloženie informácií o štarte systému a jeho zrušení (`psstore`) boli v predvolenom nastavení zakázané. Predsa len je doporučené nainštalovať akékoľvek aktualizácie pre firmware, ktoré 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 čísl) 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.

Riešenie je jednoduché: previesť starší MBR diskový oddiel na nový GPT, aby ste sa tomuto problému vyhli úplne.

2 Zvýšenie verzie systému

2.1 Network Interface Names

When upgrading a remote machine from openSUSE 13.2, make sure your network interfaces are named correctly.

openSUSE 13.2 used so-called predictable network interface names (for example, enp5s0), whereas Leap 42.1 uses persistent interface names (eth0). After upgrading and rebooting, the network interface names may therefore change. This could lock you out of the system. To avoid interfaces from being renamed, run the following command for each of your network interfaces before you reboot the system:

```
/usr/lib/udev/udev-generate-persistent-rule -v -c enp5s0 -n enp5s0 -o /etc/udev/  
rules.d/70-persistent-net.rules
```

Replace enp5s0 with the name of your network interface.

3 Všeobecné

3.1 Non-Oss Repository

After the installation the non-oss repository is disabled

Enable the `openSUSE-Leap-42.1-Non-Oss` repository using YaST or on the command line using zypper:

```
zypper mr -e repo-non-oss
```

4 Technické

4.1 Tlačový systém: Zlepšenia a nekompatibilné zmeny

CUPS zvýšil verziu na 1.7

CUPS >= 1.6 má hlavné nekompatibilné zmeny v porovnaní s CUPS až do verzie 1.5.4 najmä pri tlači po sieti:

Predvolená verzia IPP protokolu vzrástla z 1.1 na 2.0. Staršie IPP servery ako CUPS 1.3.x (napríklad v SLE 11) zamietnu IPP 2.0 požiadavky s "Bad Request" (pozrite si <http://www.cups.org/str.php?L4231>). Staršia verzia IPP protokolu pre staršie servery musí byť zadaná explicitne pridaním '/version=1.1' do ServerName v client.conf (napr. ServerName older.server.example.com/version=1.1) alebo do hodnoty premennej prostredia CUPS_SERVER alebo pridaním do hodnoty názvu servera voľby '-h' (napr. lpstat -h older.server.example.com/version=1.1 -p).

CUPS Browsing je v CUPS vypustené, ale nový balík cups-filters poskytuje cups-browsed, ktorý poskytuje základnú funkčnosť CUPS Browsing a Polling. Natívny protokol CUPS pre automatické zisťovanie klienta tlačiarňí je teraz DNS-SD. Spustite cups-browsed na lokálnom hostiteľovi pre prijímanie tradičnej informácie CUPS Browsing od tradičných vzdialených CUPS serverov. Ak chcete vyslať tradičnú informáciu CUPS Browsing do siete tak, že tradiční vzdialení CUPS klienti ju môžu prijímať, nastavte "BrowseLocalProtocols CUPS" in /etc/cups/cups-browsed.conf a spustite cups-browsed.

Niektoré tlačové filtre a backendy sú v CUPS vynechané, ale nový balík cups-filters ich poskytuje. Takže cups-filters je zvyčajne potrebný (odporúča RPM), ale cups-filters nie je nevyhnutný. The cupsd configuration directives are split into two files: cupsd.conf (can also be modified via HTTP PUT e.g. via cupsctl) and cups-files.conf (can only be modified manually by root) to have better default protection against misuse of privileges by normal users who have been specifically allowed by root to do cupsd configuration changes (see <http://www.cups.org/str.php?L4223>, CVE-2012-5519, and https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=789566).

CUPS stránky a CUPS skúšobná strana už nie sú podporované od CUPS ≥ 1.6 . Musia byť použité stránky a skúšobná strana z cups-filters. Súbor stránky CUPS v `/usr/share/cups/banners/` a skúšobná strana CUPS `/usr/share/cups/data/testprint` (čo je tiež typ súboru stránky CUPS) už nie sú poskytované v RPM cups, pretože už nefungujú od CUPS ≥ 1.6 (pozrite si <http://www.cups.org/str.php?L4120>), lebo už neexistuje filter, ktorý môže previesť súbory CUPS stránok. Od CUPS ≥ 1.6 súbory stránok a testovacia strana v balíku cups-filters fungujú iba cez cups-filters PDF workflow a balík cups-filters taktiež poskytuje zodpovedajúci filter bannertopdf.

For details, see https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=735404.

PDF je teraz všeobecný tlačový dátový formát

Existuje všeobecný odklon od PostScript do PDF ako štandardný formát tlačové úlohy. Túto zmenu obhajaie pracovná skupina OpenPrinting z Linux Foundation a autor CUPS.

To znamená, že aplikačné programy zvyčajne už viac neprodukurujú výstup PostScript v predvolenom nastavení pri tlači, ale PDF namiesto toho.

V dôsledku toho sa predvolené spracovanie toho, ako je tlačový výstup aplikačných programov premenený na "jazyk", ktorý konkrétne tlačiareň prijíma (tzv. "reťaz filtrov CUPS"), zásadne zmenilo z PostScript-centric workflow na PDF-centric workflow.

V súlade s tým upstream štandard pre CUPS pod Linuxom (používajúci CUPS plus balík cups-filters) je teraz spracovanie úloh založené na PDF, čo umožňuje, aby bol každý vstup, ktorý nie je PDF, prevedený najprv do formátu PDF, voľby nastavenia strany sa aplikujú pomocou filtra pdftopdf a Ghostscript je volaný s PDF ako vstup.

S PDF ako štandardným formátom tlačových úloh nemôžu už tradičné PostScript tlačiarne tlačiť tlačový výstup aplikácie priamo, takže je potrebný konverzný krok v tlačovom workflow, ktorý prevádza PDF na PostScript. Ale existujú aj PostScript + PDF tlačiarne, ktoré môžu tlačiť priamo PostScript aj PDF.

Podrobnosti nájdete v časti "Common printing data formats" v článku SUSE wiki "Concepts printing" at http://en.opensuse.org/Concepts_printing.

5 Rôzne

5.1 KDE and Network Authentication

When using the KDE displaymanager SDDM with an authentication method that provides a high number of users SDDM becomes unusable. Additionally if the automounter is used SDDM may block for long time on startup trying to mount every user's home

Modify `/etc/sddm.conf` to contain the following entries:

```
[Theme]
Current=maldives

[Users]
MaximumUid=1002
```

See [Bug 953778 \(https://bugzilla.suse.com/show_bug.cgi?id=953778\)](https://bugzilla.suse.com/show_bug.cgi?id=953778) for details.

6 Ďalšie informácie a spätná väzba

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

```
rpm --changelog -qp <FILENAME>.rpm
```

<FILENAME>. je názov RPM.

- Chronologický záznam všetkých zmien vykonaných v aktualizovaných balíkoch nájdete v súbore `ChangeLog` v najvyššej adresárovej úrovni DVD.
- Ďalšie informácie nájdete na DVD v adresári `docu`.
- <https://activedoc.opensuse.org/> obsahuje dodatočnú alebo aktualizovanú dokumentáciu.
- Navštívte <http://www.opensuse.org> kvôli najnovším novinkám o produkte z openSUSE.

Copyright © 2015 SUSE LLC

Ďakujeme, že používáte openSUSE.
Tím openSUSE.