



Versionsinformation

openSUSE Leap is a free and Linux-based operating system for your PC, Laptop or Server. You can surf the Web, manage your e-mails and photos, do office work, play videos or music and have a lot of fun!

Publiceringsdatum: 2017-02-22 , : 42.3.20170221.3026b6e

Innehållsförteckning

- 1 Installation 2
- 2 Systemuppdatering 3
- 3 Allmänt 7
- 4 Mer information och feedback 9

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

Om du uppgraderar från en äldre version till denna version av openSUSE Leap, läs versionsinformationen från tidigare utgåvor här: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes.

Denna publika betatest är en del av openSUSE-projektet. Information om projektet finns att tillgå här: <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 Installation

Detta avsnitt innehåller viktig information för nyinstallationer. För information om uppgradering, se följande dokumentation: <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html>.

1.1 Minimal installation

När du väljer "Minimal installation" installeras ett mönster (paket) som hindrar ett antal större programpaket från att installeras. Detta "blockeringsmönster" patterns-openSUSE-minimal_base-conflicts kan du plocka bort när installationen av OpenSUSE är klar.

Tänk på att den minimala installationen inte installerar någon brandvägg åt dig. Om du behöver en brandvägg, installera SuSEfirewall2.

1.2 UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

Om din dator använder UEFI-boot (vilket troligtvis är fallet om datorn levererades med Windows 8 eller senare) rekommenderar vi starkt att du uppdaterar UEFI-firmwaret till senaste version. Firmware och instruktioner för detta hittar du på din dator- eller moderkortstillverkarens hemsida.

Bakgrund: En del UEFI-firmware har en bugg som får datorn att krascha om operativsystemet skriver in för mycket data i UEFI:ets lagringsutrymme. Men det går inte att förutsäga hur mycket som är "för mycket".

OpenSUSE minimerar denna risk genom att skriva in bara så mycket som behövs för att starta operativsystemet. Det som skrivs in är endast var UEFI-firmwaret skall leta efter openSUSE:s bootloader. Funktioner för att för att lagra uppstartsloggar och information om kraschar (pstore) i UEFI-området som uppströms Linuxkärnor har, är därför avstängd. Men trots det bör du uppdatera ditt UEFI-firmware för att undvika eventuella problem.

1.3 UEFI, GPT och MS-DOS partitioner

Med EFI/UEFI specifikationerna kom en ny modell för partitionering: GPT (GUID Partition Table). Denna nya layout använder GUID-identifikatorer (ett globalt unikt 128-bit tal visat i 32 hexadecimala siffror) för att identifiera enheter och partitionstyper.

UEFI specifikationerna tillåter också partitioner av den föråldrade typen MBR (MS-DOS). Linux bootladdare (ELILO eller GRUB 2) försöker att automatiskt generera ett GUID för partitioner av denna typ och skriva in dem i firmwaret. Sådana GUID kan ändras ofta och måste då omregistreras i firmwaret. En omregistrering består av två operationer: avlägsna det gamla ID:et och skapa ett nytt som ersätter det gamla.

Moderna firmware har en soptunnehanterare som registrerar de borttagna ID:en och frigör minnet som är reserverat för dessa. Felaktiga firmware som inte lyckas frigöra dessa resurser kan leda till att datorn inte längre kan starta.

Omvandla MBR-partitioner till GPT för att komma runt problemet .

2 Systemuppdatering


Detta avsnitt innehåller viktig information om uppgradering av systemet. För detaljerade instruktioner om uppgradering, se: <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html> .

2.1 Uppgradering from openSUSE Leap 42.2

2.2 Uppgradera från openSUSE Leap 42.1

2.2.1 Borttagna och ersatta paket

Följande paket har blivit borttagna eller ersatta jämfört med openSUSE Leap 42.1:

- arista: Ersatt av transmageddon.
- cadabra: Källkoden går inte att kompilera. Efterträdaren, Cadabra 2 (<http://cadabra.science/>)  är ännu inte stabil.
- dropbear: Borttaget eftersom den inte finns några relevanta fördelar jämfört med openssh.
- emerillon: Ersatt av gnome-maps.
- gnome-system-log: Ersatt av gnome-logs.
- hawk: Ersatt av hawk2.
- ksnapshot: Ersatt av spectacle.
- labplot: Labplot har blivit ersatt av Qt5 versionen labplot-qt5. Om du uppgraderar från openSUSE Leap 42.1 och har installerat labplot kommer du att ta emot labplot-qt5 automatiskt.
- nodejs: Renamed to nodejs4.
- psi: Ersatt av psi+.
- python-moin: Ersatt av moinmoin-wiki. Endast namnbyte, ingen uppgradering av version - en till synes identisk ersättning.
- ungifsicle: Ersatt av gifsicle.
- xchat: Ersatt av hexchat.

2.2.2 /var/cache är på egen subvolym för Snapshots and Rollback

/var/cache innehåller mycken kortlagrad data, såsom Zyppers cache med RPM paket i olika versioner för varje uppdatering. Att spara data som till största delen är redundant och tillfällig leder till att diskutrymmet för avbilder (snapshots) växer mycket fort.

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. Leta reda på enhetsnamnet där root-filsystemet befinner sig (exempelvis /dev/sda2 eller /dev/sda3):

```
df /
```

2. Identifiera undervolymernas moderundervolym. På openSUSE 13.2 installationer, kallas denna undervolym @. För att kontrollera om det existerar en undervolym med namnet @ skriv in:

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

I fall detta inte ger något svar, har du ingen undervolym som heter @. I så fall kan du försöka med undervolym ID 5 som används i äldre versioner av openSUSE.

3. Montera nu den efterfrågade delvolymen.

- Heter undervolymen @, montera den på en tillfällig plats med:

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

- If you do not have a @ subvolume, mount subvolume ID 5 instead:

```
mount <root_device> 2 -o subvolid=5 /mnt
```

4. /mnt/var/cache kan redan existera och kan vara samma katalog som /var/cache. För att undvika förlust av data, flytta den:

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

5. Skapa en ny subvolym:

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

6. Finns det en katalog som heter /var/cache.old, flytta den till den nya platsen:

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

Om inte, gör så här i stället:

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

7. Alternativt, ta bort /mnt/var/cache.old:

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

8. Avmontera undervolymen från den temporära monteringspunkten:

```
umount /mnt
```

9. Lägg till en post i /etc/fstab för den nya /var/cache undervolymen. Kopiera en existerande undervolym och använd som mall. Försäkra dig om att du lämnar UUID:et oförändrat (då det är root-filsystemets UUID) och ändra både undervolymens namn och monteringspunkt till /var/cache.

10. Montera den nya undervolymen angiven i /etc/fstab:

```
mount /var/cache
```

2.2.3 GNOME Keyring Does Not Integrate with GPG Anymore

The integrated GPG agent of GNOME Keyring has been removed. Therefore, GNOME Keyring cannot be used to manage GPG keys anymore. You can still manage GPG keys on the command line using the gpg tool.

2.2.4 Synaptics X Driver kan försämra touchpadsupplevelsen under 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:

- Synaptics X drivrutinen installeras inte längre som standard.
- Om Synaptics X drivrutinen installeras tar den kontroll över samtliga touchpad-enheter.
- Synaptics X drivrutinen stöds inte längre av GNOME. Detta får till följd att om drivrutinen installeras, kan Synaptics touchpad-enheter bara konfigureras på samma sätt som en vanlig mus.

Såvida du inte använder en Synaptics touchpad-enhet och har gjort ett stort antal egna inställningar för Synaptics drivrutinen, plocka bort paketet från ditt system:

```
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 Systems with CCISS Controllers Can Fail to Boot After Upgrade

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.

On affected systems, the CCISS driver can be configured to revert to the previous behavior and detect the controllers again. To do so, add the kernel parameter `cciss.cciss_allow_hpsa=0`.

3 Allmänt

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

3.1 KDE-mjukvara för Personal Information Management (KDE PIM)

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

- Den tidigare 4.x versionen
- Versionen baserad på KDE Frameworks 5

KDE PIM 4.x underhålls inte längre officiellt av KDE, men behålls för att inte avbryta användarnas arbetsflöde.

De två versionerna av KDE PIM kan inte samexistera på samma installation. Viss mjukvara såsom KNode (paket knode) kräver den tidigare 4.x versionen och kommer att avinstalleras om något paket från KDE PIM 5.x installeras (exempelvis paketet kmail5).

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

Men alla funktioner är ännu inte överflyttade till den nya versionen. För mer information, se buggrapport på https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=1001872.

3.2 Dolphin Does Not Set Extended Permission Bits

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.

To avoid such issues, edit permissions with Konqueror (GUI) or chmod (command line) only.

3.3 Ingen skärmlåsning vid användande av GNOME Shell men utan GDM

Om du använder GNOME Shell ihop med en annan loginhanterare än GDM (såsom SDDM eller LightDM), kommer skärmen inte att döljas eller låsas. Dessutom går det inte att byta användare utan att först logga ut.

För att kunna låsa skärmen från GNOME Shell, välj GDM som din loginhanterare:

1. Förvissa dig om att paketet gdm är installerat.

2. Öppna YaST och därifrån */etc/sysconfig editor*.
3. Gå till *Desktop > Desktop > Display manager > DISPLAYMANAGER*.
4. I texttrutan, skriv in gdm. Klicka på *OK* för att spara.
5. Starta om.

4 Mer information och feedback

- Läs README filen på installationsmediet.
- Visa en detaljerad logg över ändringarna i ett specifikt paket med kommandot RPM:

```
rpm --changelog -qp FILNAMN.rpm
```

Ersätt FILENAME med namnet på RPM paketet.

- En kronologisk logg över alla förändringarna i de uppdaterade paketen finns i filen ChangeLog som du hittar i rotkatalogen på installationsmediet.
- För mer information leta i docu katalogen på installationsmediet.
- For additional or updated documentation, see <https://doc.opensuse.org/> ↗.
- For the latest product news, from openSUSE, visit <https://www.opensuse.org> ↗.

Copyright © 2017 1 SUSE LLC

Tack för att du använder openSUSE.

openSUSE-teamet.