



یادداشت های انتشار

```
##### Leap # #####  
.### #####  
#####  
#####  
#####  
#####!
```

تاریخ انتشار 16-07-2017 , 42.3.20170714

فهرست

- 1 2 ###
- 2 4 #####
- 3 9 #####
- 4 11 #####

یادداشت های انتشار تحت توسعه ی همیشگی هستند. برای این که در مورد آخرین بروزرسانی ها ببینید. نسخه ی <https://doc.opensuse.org/release-notes> بیشتتر بدانید، نسخه ی آنلاین را در انگلیسی یادداشت های انتشار در صورت نیازی از بروزرسانی میشوند. نسخه های ترجمه شده به زبانها ممکن است کامل نباشند.

هستد، openSUSE Leap در صورتی که شما در حال بروزرسانی از نسخه ی قدیمیتر به این نسخه ی یادداشت های انتشار قبلی که در اینجا لیست شده اند را ببینید: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes.

موجود است <https://www.opensuse.org> اطلاعات مربوط به پروژه در

استفاده کنید. برای اطلاعات بیشتتر openSUSE Bugzilla برای گزارش ایراد برای این انتشار، از http://en.opensuse.org/Submitting_Bug_Reports را ببینید

1 نصب

این بخش حاوی یادداشت های مربوط به نصب است. برای دستوالعمل های جزئی تر <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html> ببینید.

1.1 نصب حداقلی سیستم

برای جلوگیری از نصب بسته های بزرگ توصیه شده، الگوی نصب حداقلی از یک الگوی patterns-openSUSE-minimal_base-conflicts دیگر استفاده میکنید که با بسته های ناخواسته تداخل دارد. این الگو بعد از نصب میتواند حذف شود.

دقت کنید که نصب حداقل به صورت پیشفرض دارای دیولره ی آتش نمیباشد. اگر شما نیازی به دیولره را نصب کنید SuSEfirewall2، آتش داری

1.2 عاملپذیری سیستم رابط متحد توسعه -- UEFI

عامل(پذیری سیستم رابط متحد توسعه) UEFI بر روی سیستمی که از بوت openSUSE قبل از نصب برای سخت افزار استفاده میکنید، به شدت توصیه میشود که بررسی کنید آیا بروزرسانی افزارتان که فروشنده ی آن به شما توصیه کرده است موجود هستند یا خیر و در صورت وجود، آن از پیش نصب شده نشانگر Windows 8 بروزرسانی ها را نصب کنید. به عنوان مثال سیستم عامل استفاده میکنید UEFI سیستمی است که از بوت

درای باگی هستند که در صورت آنکه اطلاعاتی بر روی UEFI #####: برخی فریم ور های نوشته شده، بشکنند. البته مشخص نیست "اطلاعات زیاده" یعنی چقدر UEFI مکان ذخیره سازی

با نوشتن حداقل میزان کافیه برای بوت سیستم عامل ریسک را به حداقل می‌رساند. openSUSE گفته شده است. در ارتباط با مکان بوت لودر UEFI حداقل به این معنی است که به فریم ور برای ذخیره ی بوت UEFI نسخه های جدیدتر هسته ی لینوکس دارای این ویژگی که از مکان ذخیره سازی استفاده شود را غیرفعال کرده اند. با این وجود، توصیه می‌شود (pstore) و اطلاعات توقف ناگهانی که برورسسانی های فریم ور سخت افزاری که فروشنده ی آن پیشنهاده می‌کنند را نصب کنید.

1.3 MS-DOS و UEFI، GPT پارتیشن های

جدول پارتیشن (GPT): یک شیوه ی جدید پارتیشن بندی آمده است، EFI/UEFI به همراه مشخصات این شمای جدید از شناسه های منحصر به فرد (مقادیر 128-بیتی در 32 رقم هگزادسیمال GUID بندی نامایش داده می‌شوند) برای شناسایی دستگاهها و انواع پارتیشن استفاده می‌کند.

را مجاز می‌کند. بوت لودر های (MS-DOS) موروثی MBR همچون پارتیشن بندی UEFI، به علاوه برای ان پارتیشن های GUID سعی می‌کنند به صورت خودکار یک (GRUB 2 یا ELILO) لینوکس می‌تواند بارها تغیری کند، که باعث GUID موروثی تولیدی کنند و آنها را در فریم ور بنویسند. این نوشته شدن مجدد در فریم ور می‌شود. نوشتار مجدد شامل دو عملیات مختلف است: حذف ورودی های قدیمی و ساخت ورودی های جدید که جایگزین ورودی اول می‌شود.

فریم ور های امروزی دارای قسمت جمع آور داده ناخواسته هستند که ورودی های حذف شده را جمع آوری کرده و حافظه ی رزرو شده برای ورودی های قدیمی را آزاد می‌کند. در زمانی که فریم ور معیوب آن ورودی ها را جمع آوری و آزاد نمی‌کند، یک مشکل رخ می‌دهد؛ این می‌تواند باعث شود سیستم غیر قابل بوت شود. تبدیلی کنی GPT موروثی را به MBR روش کلی رفع این مشکل ساده است، پارتیشن

1.4 Changes for Users Installing the Nvidia Driver Manually

On openSUSE Leap 42.3, you need to uninstall the package `drm-kmp-default` first, before you can manually install Nvidia drivers using the `.run` shell script archive:

```
zypper rm drm-kmp-default
```

If you install the RPMs provided by Nvidia, you will not be affected by this issue, because in that case the package `drm-kmp-default` is replaced during the driver installation automatically.

If you decide to uninstall Nvidia's driver later, make sure to reinstall the package `drm-kmp-default`.

For more information, see https://bugzilla.suse.com/show_bug.cgi?id=1044816.

2 ارتقای سیستم

این بخش یادداشت‌های مربوط به ارتقای سیستم را لیست می‌کند. برای دست‌وال‌عمل جزئی‌تر ارتقاء، مستندات را در <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html> بخوانید.

2.1 openSUSE Leap 42.2 بروزرسانی از

2.1.1 بسته‌های حذف و جای‌گزین شده

حذف و جای‌گزین شده اند openSUSE Leap 42.2 این بسته‌ها در مقایسه با:

- ldapjdk: Fails to build on 42.3.
- castor: Fails to build on 42.3.
- fontinfo: مرگز به عنوان یک بسته ی پایدار برای انتشار تعیی نشده است.
- plasma5-mediacentre: Dropped by upstream after version 5.7.3.
- perl-Mojolicious-Plugin-Bootstrap3: Deprecated by upstream, the functionality is replaced by perl-Mojolicious-Plugin-AssetPack.
- qtsharp: Fails to build on 42.3.
- rubygem-mysql: Replaced by rubygem-mysql2.

2.1.2 Synaptics Touchpad Driver with KDE Plasma

In openSUSE Leap 42.2, the X11 synaptics driver (package xf86-input-synaptics) was not installed by default (see `#####`, 2.2.4 `##### Synaptics X` `#####` `#####` `GNOME` `#####`). However, KDE Plasma only offers limited configuration options for the replacement, libinput.

Since openSUSE Leap 42.3, the xf86-input-synaptics package is installed together with the KDE Plasma desktop (recommended by plasma5-workspace).

2.1.3 Changes in KDE Desktop Search Indexing

In openSUSE Leap 42.3, the desktop search only indexes file names by default, not the contents of files.

File content indexing needs to be re-enabled manually, even if it was enabled before, as the previous default was not saved to the configuration. To do so, follow these steps:

1. Using the main menu or krunner, open the *Desktop Configuration*.
2. Click *Search*.
3. Activate the check box *Also index file content*.
4. Click *Apply*.

2.1.4 Shorewall Has Been Upgraded to Version 5.1

In openSUSE Leap 42.3, Shorewall was upgraded to last stable 5.1 release. When upgrading, `shorewall` and `shorewall6` will warn admin that an upgrade of configurations files is required.

Documentation is available on <http://shorewall.net/>.

UPGRADING SHOREWALL

1. With root privileges in a console session, run:

```
root # shorewall update -a /etc/shorewall
```

2. Adapt your configuration to the newer syntax in cases where the tool does not do that for you. This should normally only be required on specific, very complex configurations.
3. Verify and test the resulting configuration with:

```
root # shorewall try /etc/shorewall
```

If everything works, reboot your computer or restart the service with:

```
root # systemctl restart shorewall.service
```



#####Upgrading shorewall6

The upgrade process for shorewall6 matches the process for shorewall described in 1 ####, "Upgrading Shorewall". However, you need to replace all instances of the shorewall with shorewall6.

2.2 openSUSE Leap 42.1 بروزرسانی از

2.2.1 بسته های حذف و یا جایگزین شده

:حذف و یا جایگزین شده اند openSUSE Leap 42.2 این بسته ها در مقایسه با

- arista: جایگزین شده با transmageddon.
- cadabra: کد منبع دیگرساخته نمیشود. جانشین آن [Cadabra 2 \(http://cadabra.science/\)](http://cadabra.science/) . هنوز پایدار نیست.
- dropbear: حذف شد به دلیل اینکه هیچ مزیتی در برابر
- emerillon: جایگزین شد gnome-maps با
- gnome-system-log: جایگزین شد gnome-logs با
- gnome-system-log: جایگزین شد gnome-logs با
- ksnapshot با spectacle جایگزین شد
- labplot: نامگذاری شده است. اگر labplot-kf5، خودش جایگزین شد Qt5 با نسخه ی Labplot
- labplot نصب شده است، labplot هستی که openSUSE Leap 42.1 شما در حال بروزرسانی از نصب را خودکار دریافت می کنی labplot-kf5 شما
- nodejs: جایگزین شد nodejs4 با
- psi: جایگزین شد psi+ با
- python-moin: جایگزین شد moinmoin-wiki با
- ungifsicle: جایگزین شده است gifsicle با
- xchat: جایگزین شده است hexchat با

2.2.2 /var/cache Subvolume درون اسنپ شات ها و عقب‌گرد ها است

در نسخه های RPM با بسته های zypper حاوی بسیاری از اطلاعات فرار است، مانند `/var/cache` مخته‌اف برای به روزرسانی. در نتیجه ی ذخیره اطلاعاتی که بسیاری از حیاتی ولی به شدت فرار هستند، میزانی از فضای دیسک که اسنپ شات تصرف می‌کند به شدت افزایش می‌یابد.

چداگانه جا به جا کنی. در نصب تازه ی subvolume را به یک `/var/cache`، برای رفع این مشکل این کار به صورت خودکار انجام می‌شود. برای تبدیلی فایل سیستم ریسه، openSUSE Leap 42.3، می‌موجود، مراحل زیر را انجام دهی:

1. زابی‌بید (`/dev/sda2` یا `/dev/sda3`) نام دستگاه فایل سیستم ریسه (برای مثال

```
df /
```

2. این، openSUSE 13.2 را شناسایی کنی. برای نصب subvolume والد تمام می‌سایر subvolume `@` است که نام‌گذاری شده است. برای بررسی این که شما یک subvolume یک نداری، از این استفاده کنی:

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

که `@` نام داشته باشد نداری. در این subvolume اگر خروجی این دستور خالی است، شما هیچ استفاده openSUSE که در نسخه های قدیمی‌تر ID 5 subvolume شریط، شما می‌توانید با می‌شود، ادامه دهی.

3. لازم را سوار کنی subvolume حال ا

- ز در یک نقطه ی سوار موقت سوارش کنی subvolume را داری `@` اگر شما

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

- ز سوار کنی ID 5 subvolume را نداری، به جای آن `@` اگر شما

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

4. `/var/cache` می‌تواند هم اکنون موجود باشد و فهرست آن می‌تواند همانند فهرست `/mnt/var/cache` ی‌کسان باشد. برای جلوگیری از دست دادن اطلاعات، آن را جا به جا کنی `cache`:

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

5. جدید بسازی subvolume یک:

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

6. وجود دارد، آن را به مکان جدید جابه‌جا کنید `/var/cache.old` اگر در حال حاضر یک فهرست

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

اگر این حالت نیست، به جای آن این کار را بکنید:

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

7. حذف کنید `/mnt/var/cache.old`، به صورت اختیاری

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

8. `subvolume` را از نقطه‌ی سوار شدن موقت پیاده‌سازی کنید

```
umount /mnt
```

9. `subvolume` وارد کنید. از یک `/var/cache` جدید `subvolume` برای `/etc/fstab` یک ورودی برای را دست `UUID` موجود برای الگو گرفتار برای رونوشت از آن استفاده کنید. مطمئن شوید که و نقاط سوار `subvolume` فایل سیستم ری‌شه است و نام `UUID` نخورده باقی می‌گذارد (این تغییی‌دهی `/var/cache` شدن‌های آن را همسان با

10. `subvolume` سوار کنید `/etc/fstab` جدید را به صورت مشخص شده در

```
mount /var/cache
```

2.2.3 ادغام نمی‌شود GPG دی‌گر با GNOME Keyring

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 پای‌ن GNOME می‌تواند تجربه‌ی کاربری را تحت Synaptics X راه‌انداز بی‌اورد

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:

- دی‌گر به صورت پیش‌فرض نصب نیست Synaptics X راه انداز
- نصب شده باشد، این راه انداز بر س‌ای دست‌گاہ‌ای صفحه‌ل‌م‌سی پی‌شی Synaptics X اگر راه انداز می‌گ‌رد
- پشتیبانی نمی‌شود. این به این مع‌ن‌است که GNOME دی‌گر توسط Synaptics X راه انداز فقط در سطح تنظیمات ابتدای Synaptics زمانی‌که راه انداز نصب می‌شود، صفحه‌ل‌م‌سی‌های مان‌ند یک ماوس می‌توان‌ند پی‌ک‌رب‌ندی ش‌وند

استفاده می‌کن‌د، ش‌ما تعداد زیادی پی‌ک‌رب‌ندی‌های Synaptics تا زمانی‌که ش‌ما از صفحه‌ل‌م‌سی ت‌زی‌اد داری، ب‌سته ه‌ارا از سی‌ستم خود حذف کن‌د Synaptics دل‌خواه برای راه انداز

```
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 عمومی

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

3.1 KDE Software (KDE PIM) برای مدیریت اطلاعات شخصی

KDE PIM 4.x is no longer supported by upstream KDE, but was kept in openSUSE Leap 42.2 together with KDE PIM 5 to avoid disrupting user workflows and allow for easier migration.

With openSUSE Leap 42.3, the KDE PIM 4.x stack got dropped and only the current upstream-supported KDE PIM 5 stack is included.

3.2 Dolphin and Konqueror Cannot Set Extended Permission Bits

The versions of the KDE file managers Dolphin and Konqueror that are 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 chmod (command line) only.

3.3 و نه Gnome Shell بدون قفل صفحه نمایش در هنگام استفاده از GDM

Lightdm یا SDDM به عنوان مثال GDM به همراه مدیر ورودی به جز Gnome shell در هنگام استفاده از صفحه سیاه و یا قفل نخواهد شد. بعلاوه، تعویض کاربر بدون خروج ممکن نیست.

را به عنوان مدیر ورود GDM را بتوان قفل کرد GNOME Shell برای اینکه صفحه نمایش از طریق فعال کنی:

1. نصب شده است gdm مطمئن شوید که بسته ی
2. YaST را باز کنی */etc/sysconfig Manager* را باز نموده و از داخل آن
3. بروی *DISPLAYMANAGER* > به قسمت > ##### > #####
4. را وارد کنی. برای ذخیره، بر روی ### کلیک کنی gdm، در کادر متن
5. سیستم را مجدداً راه اندازی کنی

3.4 Global Menu Support in KDE Plasma

With KDE Plasma 5.9, KDE re-introduced support for the global menu as known from earlier KDE desktop releases.

In openSUSE Leap 42.3, the application menu bar plasmoid is available as well.



#####

Applications not using the Qt toolkit may not support the global menu or behave incorrectly.

4 اطلاعات بی‌شتر و بازخورد

- بر روی رسانه را بخوانید README مستندات
- آن بسته ببینید RPM اطلاعات دقیقت راجع به تغیرات یک بسته را از پرونده ی

```
rpm --changelog -qp #####.rpm
```

جایگزین کنید RPM ##### را با نام

- در بالاترین مسیری رسانه برای بررسی گزارش تمامی تغیرات اعمال ChangeLog پرونده ی شده در بسته های به روز شده را مطالعه کنید
- در رسانه اطلاعات بی‌شتری را ببینید docu در فهرست
- For additional or updated documentation, see <https://doc.opensuse.org/>.
- For the latest product news, from openSUSE, visit <https://www.opensuse.org>.

2017 © SUSE LLC کپی‌رایت

تشکر می‌کنیم openSUSE از شما به دلیل استفاده از

openSUSE.