



یادداشت های انتشار

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

تاریخ انتشار 25-01-2018 , 42.2.20180124

فهرست

- 1 ### 2
- 2 ##### 4
- 3 ##### 10
- 4 ##### 12

The end of the maintenance period for openSUSE Leap 42.2 is now reached. To keep your systems up-to-date and secure, upgrade to a current openSUSE version. Before starting the upgrade, make sure that all maintenance updates for openSUSE Leap 42.2 are applied.

openSUSE، آدرس <http://en.opensuse.org/SDB:Distribution-Upgrade> را ببینید.

openSUSE Leap، در صورتی که شما در حال بروزرسانی از نسخه ی قدیمی تر به این نسخه ی هستید، 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

1 نصب

این بخش حاوی یادداشت های مربوط به نصب است. برای دستورات عملی های جزئی تر <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html> را 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 استفاده می کند که با بسته های ناخواسته تداخل دارد. این الگو بعد از نصب می تواند حذف شود.

دقت کنید که نصب حداقل به صورت پیش فرض دارای دیواره ی آتش نمی باشد. اگر شما نیاز به را نصب کنید SUSEfirewall2، دیواره ی آتش دارید.

1.2 عامل پذیری سیستم را به متحده توسعه -- UEFI

عامل پذیری سیستم را به متحده توسعه (UEFI) بر روی سیستمی که از بوت openSUSE قبل از نصب برای سخت افزار استفاده می کند، به شدت توصیه می شود که بررسی کنید آیا بروزرسانی افزارت آن 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 می کند UEFI سیستمی است که از بوت

دارای باگی هستند که در صورت آن که اطلاعات زیادی بر UEFI ####: برخی فریم ور های نوشته شده، بشکنند. البته مشخص نیست "اطلاعات زیادی" یعنی چه قدر UEFI روی مکان ذخیره سازی

با نوشتن حداقل میزبان کافی برای بوت سیستم عامل ریسک را به حداقل می‌رساند. openSUSE گفته شده است. openSUSE در ارتباط با مکان بوت لودر UEFI حداقل به این معنی است که به فریم‌ور برای ذخیره ی 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 (pstore) بوت و اطلاعات توقف ناگهانی می‌شود که بروز رسانی های فریم‌ور سخت افزاری که فروشنده ی آن پیشنهاد می‌کند را نصب کنید.

1.3 نصاب زمانی که برای سوار شدن با برچسب به صورت پیش فرض تنظیم شده است از کار می افتد

در هنگام پارتیشن بندی، هنگامی که مقدار سوار پیش فرض را ##### ## تنظیم شود، نصاب یک خطا را گزارش کرده و از کار می افتد. برای یک راه حل از یک اختیاری دیگر در هنگام نصب استفاده کنید. در صورت لزوم، بر روی سیستم در حال اجرا، به ##### ## بازگردید.

1.4 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-بیت در 32 رقم هگزادسیمال (GUID) بندی نمایش داده میشوند) برای شناسایی دستگاهها و انواع پارتیشن استفاده می‌کند.

را می‌تواند بکاره تخیلی کند، که باعث GUID موروثی تولیدی کنند و آنها را در فریم‌ور بنویسند. این نوشته شدن مجدد در فریم‌ور می‌شود. نوشتار مجدد شامل دو عملیات مختلف است: حذف ورودی های قدیمی و ساخت ورودی های جدید که جایگزین ورودی اول می‌شود.

فریم‌ور 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 فریم‌ور معیوب آن ورودی ها را جمع آوری و آزاد نمی‌کند، یک مشکل رخ می‌دهد؛ این می‌تواند باعث شود سیستم غیر قابل بوت شود. تبدیلی کنید GPT موروثی را به MBR روش کلی رفع این مشکل ساده است، پارتیشن

1.5 ممکن است سیستم را از کار بیاندازد Nouveau 3D/DRI راه انداز

برای رندرینگ دوبعدی/سه بعدی به صورت Nouveau Mesa/DRI راه انداز، openSUSE Leap 42.2 با Nouveau X.org/DDX و راه انداز Nouveau kernel/KMS آزمایشی در نظر گرفته است. راه اندازهای رندرینگ دوبعدی همچنان پایدار در نظر گرفته می‌شوند.

در حال استفاده است، برخی نرم افزارها ممکن است از کار Nouveau Mesa/DRI در زمانی که که راه انداز این راه انداز هم اکنون به صورت جداگانه تحت عنوان Qt و KDE بیفتند، به خصوصی نرم افزارهای بسته بندی می شود، که در صورت وجود ایراد، این راه انداز می تواند حذف شود [Mesa-dri-nouveau](#)

GPU و شتابدهی دو بعدی بر روی Nvidia ی GPU بدون نصب این درایور، از شتابدهی سه بعدی بر روی برای عملیات دو بعدی سریعی استفاده می کنند، پشتیبانی Glamor که از Nvidia های جدیدتر نمی شود. تنظی مات حالت هسته و دو بعدی بنیادی همچنان در دسترس اند، همانند شتابدهی دو بعدی کپلر (در 2012 معرفی شدند) و جدیدتر. codename با Nvidia های GPU ها از نسل GPU در EXA از طریق عملیات سه بعدی از طریق رندرینگ نرم افزاری پشتیبانی می شوند

برای اطلاعات بیشتر، گزارش های ایراد را در https://bugs.freedesktop.org/show_bug.cgi?id=91632 و https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=1005323 ببینید.


2 ارتقای سیستم

این بخش یادداشت های مربوط به ارتقای سیستم را لیست می کند. برای دستورالعمل <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html> جزئی تر ارتقا، مستندات را در ببخوانید.

2.1 openSUSE Leap 42.1 بروزرسانی از

2.1.1 بسته های حذف و جایگزین شده

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

- arista: جایگزین شده با transmageddon.
- cadabra: کد منبع دیگرساخته نمی شود. جانشین آن [Cadabra 2 \(http://cadabra.science/\)](http://cadabra.science/) 
هنوز پایدار نیست.
- dropbear: حذف شد به دلیل اینکه هیچ مزیتی در برابر openssh ندارد.
- 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

- labplot: Labplot با نسخه ی Qt5، خودش جایگزین شد labplot-kf5 است. نامگذاری شده است. نصب شده است، labplot هستی که openSUSE Leap 42.1 اگر شما در حال بروزرسانی از نصب را خودکار دریافت می کنید labplot-kf5 شما
- nodejs: nodejs4 با
- psi: psi+ با
- python-moin: moinmoin-wiki با
- ungifsicle: gifsicle با است
- xchat: hexchat با است

2.1.2 /var/cache درون Subvolume ها و عقب‌گرد ها است

در نسخه های RPM با بسته های zypper حاوی بسیاری اطلاعات فرار است، مانند کش /var/cache مختلف برای هر بروزرسانی. در نتیجه ی ذخیره اطلاعاتی که بسیاری حیاتی ولی به شدت فرار هستند، میزانی از فضای دیسک که اسنپ شات تصرف می‌کند به شدت افزایش می یابد.

چداگانه جا به جا کنید. در نصب تازه ی subvolume را به یک /var/cache، برای رفع این مشکل این کار به صورت خودکار انجام می‌شود. برای تبدیلی فایل سیستمی شده، openSUSE Leap 42.2، می‌موجود، مراحل زیر را انجام دهید:

1. را بیابید (/dev/sda3 یا /dev/sda2 نام دستگاه فایلی سیستمی ریشه (برای مثال)

```
df /
```

2. subvolume این، openSUSE 13.2 را شناسایی کنید. برای نصب subvolume والد تمام می‌سازد subvolume @ است که @ نامگذاری شده است. برای بررسی این که شما یک subvolume یک دارید، از این استفاده کنید:

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

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

3. لازم را سوار کنید subvolume حالا

- را در یک نقطه ی سوار موقت سوارش کنید `subvolume`، را دارید `@ subvolume` اگر شما

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

- را سوار کنید `subvolume ID 5` را ندارید، به جای آن `@ subvolume` اگر شما

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

4. `/var/` می تواند هم اکنون موجود باشد و فهرست آن می تواند همانند فهرست `/mnt/var/cache` `cache` یکسان باشد. برای جلوگیری از از دست دادن اطلاعات، آن را جابه جا کنید

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

5. جدید بسازید `subvolume` یک

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

6. وجود دارد، آن را به مکان جدید جابه جا 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. را حذف کنید `/mnt/var/cache.old`، به صورت اختیاری

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

8. `subvolume` را از نقطه ی سوار شدن موقت پیاده کنید

```
umount /mnt
```

9. وارد کنید. از یک `/var/cache` جدید `subvolume` برای `/etc/fstab` یک ورودی برای `subvolume` موجود برای الگو گرفتن برای رونوشت از آن استفاده کنید. مطمئن شوید که `subvolume` فایل سیستم ریشه است) و نام `UUID` را دست نخورده باقی می گذارید (این `UUID` بتغییری دهی `/var/cache` و نقاط سوار شدن های آن را همسان با

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

```
mount /var/cache
```

2.1.3 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.

2.1.4 پای‌ن GNOME می‌تواند تجربه‌ی کاربری را تحت Synaptics X راه‌انداز بی‌آورد

به صورت پیش‌فرض نصب (xf86-input-synaptics بسته‌ی) Synaptics X راه‌انداز، Leap 42.1 در (xf86-input-libinput) بود libinput شده بود اما دارای پای‌ن‌ترین اولویت بین راه‌اندازهای:

نسخه بعد Leap 42.2 از

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

استفاده می‌کن‌د، ش‌ما تعداد زیادی پی‌ک‌رب‌ندی‌های Synaptics تا زمان‌یک‌ه ش‌ما از صفحه‌ل‌م‌سی زی‌اد داری، بسته‌ها را از سی‌ست‌م خود حذف کن‌د Synaptics دل‌خواه برای راه‌انداز

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

2.1.5 AArch64: Page Size از openSUSE Leap 42.1 به openSUSE Leap 42.2 تغی‌ری یافت‌ه است

به می‌زان 64 AArch64 در پ‌لت‌فرم‌های page size می‌زان پیش‌فرض، Leap 42.1 openSUSE به 4 کی‌لوبایت تغ‌یری یافت‌ه است. page size می‌زان Leap 42.2 openSUSE کی‌لوبایت بود. در قب‌لی را غ‌یر قابل استفاده می‌ک‌ند swap و btrfs این تغ‌یری ف‌ایل سی‌ست‌م‌های ه‌ست‌د، به جای به ارتقا AArch64 بر روی Leap 42.1 openSUSE اگر ش‌ما در حال استفاده از openSUSE Leap 42.2 را از نو نصب کن‌د.

2.1.6 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 42.2 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`.

2.2 ارتقا از openSUSE 13.2

یا قدیمی تر مربوط می‌شود. همچنین مطمئن شوید که openSUSE 13.2 این یادداشت‌ها به ارتقا از *openSUSE Leap 42.1* اطلاعات قرار گرفته در `##### 2.1 #####` را مطالعه کنید.

2.2.1 نام واسط‌های شبکه

در ماشین راه دور، مطمئن شوید که واسط‌های شبکه‌ی شما درست openSUSE 13.2 در هنگام ارتقا از نام‌گذاری شده‌اند.

در `enp5s0`، از نام‌های شبکه‌ی قابل‌پیش‌بینی استفاده می‌کرد (برای مثال openSUSE 13.2 بعد از ارتقا و راه‌اندازی مجدد، `(eth0)` از نام‌های واسط‌ماندگار استفاده می‌کرد Leap 42.1 حالی که نام‌های واسط شبکه ممکن است تغیری کنند. این ممکن است دست‌رسی شما را به سیستم ببندد. برای جلوگیری از تغیری نام واسط‌ها، این دستور را برای هر یک از واسط‌های شبکه قبل از راه‌اندازی مجدد سیستم اجرا کنید:

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

جایگزین کنید `enp5s0` نام واسط شبکه‌ی خود را با

2.2.2 Btrfs: نشرت فضای دیسک بعد از عقب‌گرد سیستم

که اجازه می‌داد بعد از اجرای `btrfs` از آرایش پارتیشن‌بندی openSUSE 13.2، به صورت پیش‌فرض اولین عقب‌گرد سیستم، فضای دیسک به صورت دائم به صورت کهنه، غیری قابل دست‌رسی، در رفع شد. اما، این رفع فقط در سیستم openSUSE Leap 42.1 بی‌ای، استفاده می‌کرد. این آرایش در های تازه نصب شده اعمال می‌شود.

اگر شما از 13.2 در حال ارتقا هستید، شما نمی‌توانید فایل سیستم را به آرایش جدیدی تبدیل کنید، اما شما می‌توانید فضای دیسک از دست رفته را مجدداً اصلاح کنید.



#####

The following procedure will only work properly on installations set up using the default proposal created by the openSUSE 13.2 installer.

Additionally, you must have previously made a system rollback.

If you have set up your Btrfs file system with a non-standard configuration or have not previously made a system rollback, executing the following procedure can incur data loss.

1. Mount the initial root file system:

```
mount /dev/<ROOT_FILE_SYSTEM> -o subvolid=5 /mnt
```

2. نیستند را حذف کنید subvolume تمامی پرونده های که در /mnt در زیر:

```
find /mnt -xdev -delete
```

3. کنید Umount مجدداً فایل سیستم را:

```
umount /mnt
```

2.2.3 سیستم چاپ: بهینه سازی و تغیریات غیرناسازگار

به CUPS 1.7 ارتقای نسخه ی

معرفی شده است که ممکن CUPS 1.7 برخی تغیریات در openSUSE 13.2 در CUPS 1.5 در مقایسه با است نیاز به تنظیمات دستی داشته باشند.

- فرمت کاری استاندارد است. قبل از به پیریترهای سنتی، PS هم اکنون به جا فرمت PDF فرمت PostScript. برای پالایش درایورها برای چاپ نیازی بود.
- را ببینید https://en.opensuse.org/Concepts_printing برای جزئیات بیشتر.
- پروتکل کاوش چاپگر شبکه تغیری کرده است. روش بومی برای یافتن پیریترهای شبکه است. سرویس (Avahi مثل از طریق DNS-SD) هم اکنون بر پایه ی کاوش سرویس دی ان اس می تواند برای رابط بین پروتکل های جدید و cups-filters از بسته ی cups-browse نیازی به راه اندازی دارند تا سرویس گیرنده cups-browsed و cupsd قدیمی استفاده شود. هم KDE) قادر به یافتن پیریترها باشند (از جمله لیبره آفیس و "legacy" های

- IPP از 1.1 به 2.0 تغییری کرده است. سرورهای قدیمی تر IPP نسخه‌ی پیش فرض پروتکل Bad Request را با IPP 2.0 درخواست‌های (SUSE Linux Enterprise 11 برای مثال در) CUPS 1.3.x مانند <http://www.cups.org/str.php?L4231> بازگشت می‌دهند. (این آدرس را ببینید <http://www.cups.org/str.php?L4231>).
To be able to print to old servers, the IPP protocol version must be specified explicitly by appending /version=1.1 to either:

- ServerName به عنوان مثال (client.conf در ServerName تنظیمات older.server.example.com/version=1.1).
- CUPS_SERVER مقادیر متغیری‌های محیطی.
- در ابزارهای فرمان متنی، مانند -h مقدار سرور در اختیاری:

```
lpstat -h older.server.example.com/version=1.1 -p
```

- جاب cups-filters به بسته‌ی cups ها از بسته‌ی back-end برخی پالایش‌های چاپ و
جا شده اند.
- تقسیم شده cups-files.conf در cupsd.conf برخی رهنمودهای پی‌کربندی از
(<http://www.cups.org/str.php?L4223>, CVE-2012-5519, و https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=789566 را ببینید).
- cups-filters به بسته‌ی cups از بسته‌ی CUPS و صفحه‌ی آزمایشی CUPS علایم‌های
(<http://www.cups.org/str.php?L4120> و https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=735404 را مشاهده کنید).

3 عمومی

که در هی‌چ طبقه‌ی دیگری قرار نمی‌گیرند را لیست openSUSE Leap 42.2 این قسمت مشکلات عمومی می‌کند.

3.1 KDE Software (KDE PIM) برای مدیریت اطلاعات شخصی

و (... Kontakt, KMail بسته‌های) KDE PIM دو نسخه‌ی از بسته‌ی نرم افزاری openSUSE Leap 42.2 را عرضه می‌کند:

- نسخه‌ی 4.0 موروثی
- KDE Frameworks 5 نسخه‌ی برپایه‌ی

پشتیبانی نمی‌شود، اما برای جلوگیری از مختل KDE دی‌گر توسط نسخه‌های جدیدتر KDE PIM 4.x کردن روال کار کاربر نگه داشته شده است.

بسته‌ی KNode در کنار یکدیگر نصب نمی‌شوند. برخی نرم افزارها، مانند KDE PIM دو نسخه‌ی (برای مثال، KDE PIM 5.x دارند و در صورت نصب بسته‌ای از X نیازی به نسخه‌ی موروئی 4 (knode) حذف خواهند شد (kmail5 بسته‌ی

حذف خواهد شد. شما به تخی‌ی نسخه‌ی KDE PIM 4.x در نسخه‌ی بعدی KDE PIM 5.تشیق خواه‌ی شد X جدیدتر 5.

https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=1001872 (ببینی). اما، در حال حاضر تمام‌ی تنظیمات از نسخه‌ی قدیمی‌تر مهاجرت داده نخواهند شد. گزارش‌ای را در

و نه Gnome Shell بدون قفل صفحه نمایش در هنگام استفاده از GDM 3.2

Lightdm یا SDDM به عنوان مثال، GDM به همراه مدیر ورودی به جز Gnome shell در هنگام استفاده از صفحه‌سیاه 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 صفحه‌نمایش از طریق فعال کنی:

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

3.3 No Support for Type-1 Fonts in LibreOffice

LibreOffice 5.3 does not support legacy Type-1 fonts (file extensions `.afm` and `.pfb`) anymore. Most users should not be affected by this, as current fonts are available either in the format TrueType (`.ttf`) or OpenType (`.otf`) formats.

If you are affected by this, convert Type-1 fonts to a supported format, such as TrueType and then use the converted fonts. Conversion is possible with the application FontForge (package `fontforge`) which is included in openSUSE. For information on scripting such conversions, see <https://fontforge.github.io/en-US/documentation/scripting/>.

4 اطلاعات بی‌شتر و بازخورد

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

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

جایگزین کنید RPM ##### را با نام

- در بالاترین مسیری رسانه برای بررسی گزارش تمامی تغیریات اعمال ChangeLog پرونده ی شده در بسته های به روز شده را مطالعه کنید
- در رسانه اطلاعات بی‌شتری را بیابید docu در فهرست
- شامل مستندات اضافی و یا به روز است <https://doc.opensuse.org/>
- را بازدید <https://www.opensuse.org> آدرس **openSUSE** برای آخرین اخبار محصولات برای کنید.

SUSE LLC کپی رایت © 2018

تشکر می‌کنیم **openSUSE** از شما به دلیل استفاده از

openSUSE تیم