



42.2.20180315.23123 , 15-03-2018 c4 تاریخ انتشار

```
1  ### 2
2  ##### ##### 4
3  ##### 11
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.

برای اطلاعات بیشتری جهت ارتقا به یک نسخه ی فعلی openSUSE، آدرس <http://en.opensuse.org/SDB:Distribution-Upgrade> را ببینید.

هستی، openSUSE Leap در صورتی که شما در حال بروزرسانی از نسخه ی قدیمی تر به این نسخه ی جدید، 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 دیگر 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 دیواره ی آتش دارید، SUSEfirewall2 را نصب کنید.

1.2 عامل پذیری سیستم را با متعهد توسعه --UEFI

عامل پذیری سیستم را با متعهد 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 برورسانی های فریم‌ور سخت افزاری که فروشنده ی آن پیش‌نهاد می‌کنند 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 ##### # در تنظیم می‌شود، 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 نامایش داده می‌شوند) برای شناسایی دست‌گاه‌ها و انواع پارتیشن استفاده می‌کند.

را مجاز می‌کند. بوت لودر های (MS-DOS) موروثی MBR همچنین پارتیشن بندی UEFI، به علاوه برای ان پارتیشن های GUID سعی می‌کنند به صورت خودکار یک (GRUB 2 یا ELILO) لینوکس می‌تواند بارها تعغیر کند، که باعث GUID موروثی تولید 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.

تبدیل کنی GPT موروثی را به MBR روش کلی رفع این مشکل ساده است، پارتیشن

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

برای رندرینگ دوبعدی/سه بعدی به صورت Nouveau Mesa/DRI راه انداز، openSUSE Leap 42.2 با
برای Nouveau X.org/DDX و راه انداز Nouveau kernel/KMS آزمایشی در نظر گرفته است. راه اندازی
رندرینگ دو بعدی 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 خصوص نرم افزارهای
بسته بندی می‌شود، که در صورت وجود ایراد، این راه انداز می‌تواند 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 می‌کنند، پشتیبانی Glamor که از Nvidia های جدیدتر
نمی‌شود. تنطیمات 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 می‌شوند.

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

2 ارتقای سیستم

این بخش یادداشت‌های مربوط به ارتقای سیستم را لیست می‌کند. برای دستورالعمل
[https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/
book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html](https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html) جزئی‌تر ارتقا، مستندات را در
بخوانید.

2.1 openSUSE Leap 42.1 بروزرسانی از

2.1.1 بسته‌های حذف و جایگزین شده

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

- arista: transmageddon جایگزین شده با.
- cadabra: Cadabra 2 (<http://cadabra.science/>)، کد منبع دی‌گر ساخته نمی‌شود. جانشین آن
هنوز پایدار نیست.
- dropbear: openssh حذف شد به دلیل اینکه هیچ مزیتی در برابر

- جایگزینی شد `gnome-maps` با `emerillon`.
- جایگزینی شد `gnome-logs` با `gnome-system-log`.
- جایگزینی شد `gnome-logs` با `gnome-system-log`.
- جایگزینی شد `spectacle` با `ksnapshot`.
- `labplot`: Labplot ی نسخه ی Qt5 با جایگزینی شد `labplot-kf5`، خودش جایگزینی شد Qt5 با نسخه ی `labplot` هستی که `openSUSE Leap 42.1` اگر شما در حال بروزرسانی از نصب `labplot` شده `labplot-kf5` می کنی دست ی که `labplot-kf5` است، شما را خودکار دریافت می کنی.
- جایگزینی شد `nodejs4` با `nodejs`.
- جایگزینی شد `psi+` با `psi`.
- جایگزینی شد `moinmoin-wiki` با `python-moin`.
- جایگزینی شده است `gifsicle` با `ungifsicle`.
- جایگزینی شده است `hexchat` با `xchat`.

2.1.2 /var/cache درون Subvolume ها و عقبگرد ها

خودش برای اسنپ شات ها و عقبگرد ها

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 از حیاتی ولی به شدت فرار هستند، میزانی از فضای دیسک که اسنپ شات تصرف می کند به شدت افزایش می یابد. جداگانه جا به جا کنی. در نصب تازه ی `subvolume` را به یک `/var/cache`، برای رفع این مشکل این کار به صورت خودکار انجام می شود. برای تبدیل فایلی سیستم ری شه، `openSUSE Leap 42.2` می موجود، مراحل زیر را انجام دهی:

1. را بیابید (`/dev/sda3` یا `/dev/sda2`) نام دستگاه فایلی سیستم ری شه (برای مثال

```
df /
```

2. `subvolume` `openSUSE 13.2` ها را شناسایی کنی. برای نصاب `subvolume` والد تمام ی ساری `subvolume` است که `@` نامگذاری شده است. برای بررسی این که شما یک `subvolume` این ی یک `subvolume` دارید، از این استفاده کنی:

```
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 قدیمی تر 5 subvolume ID شما می توانید با می شود، ادامه دهید.

3. لازم را سوار کنید subvolume حال ا

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

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

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

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

4. /mnt/var/cache می تواند هم اکنون موجود باشد و فهرست آن می تواند همانند فهرست /var/cache یکسان باشد. برای جلوگیری از دست دادن اطلاعات، آن را به 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 جا به 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. 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` فایلهای سیستم ریشه است) و نام `UUID` را دست نخورده باقی می‌گذارد (این `UUID` متغیری را به `/var/cache` و نقاط سوار شدن های آن را همسان با

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

```
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 GNOME می‌تواند تجربه‌ی کاربری را تحت Synaptics X راه انداز پایین بی‌آورد

به صورت پیش‌فرض نصب (`xf86-input-synaptics` بسته‌ی) `Synaptics X` راه انداز Leap 42.1 در (`xf86-input-libinput`) بود `libinput` شده بود اما دارای پایینی‌ترین اولویت بین راه اندازهای:

به بعد Leap 42.2 از:

- دی‌گر به صورت پیش‌فرض نصب نیست `Synaptics X` راه انداز
- نصب شده باشد، این راه انداز بر سایر دست‌گاہ‌های صفحه‌ل‌مسی `Synaptics X` اگر راه انداز پیش‌پیش می‌گیرد
- پشتیبانی نمی‌شود. این به این معنی است که `GNOME` دی‌گر توسط `Synaptics X` راه انداز فقط در سطح تنظیمات ابتدای `Synaptics` زمانی که راه انداز نصب می‌شود، صفحه‌ل‌مسی های مانند یک ماوس می‌توانند پی‌کربندی شوند

استفاده می‌کنید، شما تعداد زیادی پی‌کربندی های `Synaptics` تا زمانی که شما از صفحه‌ل‌مسی زیاد دارید، بسته‌ها را از سیستم خود حذف کنید `Synaptics` دل‌خواه برای راه انداز

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

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

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

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 openSUSE 13.2 ارتقا از

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 #####`

2.2.1 نام واسط‌های شبکه

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

در `enp5s0`، از نام‌های شبکه‌ای قابل پیش‌بینی 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 تغییر کنند. این ممکن است دسترسی شما را به سیستم ببندد. برای جلوگیری از تغییر 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 شبکه ی خود را با

2.2.2 Btrfs: نشانت فضای دیسک بعد از عقبگرد سیستم

که اجازه می‌داد بعد از اجرای `btrfs` از آرایش پارتیشن بندی `openSUSE 13.2`، به صورت پیش فرض اولین عقبگرد سیستم، فضای دیسک به صورت دائم به صورت کهنه، غیر 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 جدید 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 تغیری رات غیرن اسازگار

به `CUPS 1.7` ارتقای نسخه ی

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

- فرمت کاری استاندارد است. قبل به پیرنتر های PS، هم اکنون به جا فرمت PDF فرمت برای پالایش درایورها برای چاپ نیاز بود PostScript سنتی را ببینید https://en.opensuse.org/Concepts_printing برای جزئیات بیشتر.
- پروتکل کاوش چاپگر شبکه تغیری کرده است. روش بومی برای یافتن پیرنتر های است. (Avahi مثل از طریق DNS-SD) شبکه هم اکنون بر پایه ی کاوش سرویس دی ان اس می تواند برای رابط بین پروتکل های cups-filters از بسته ی cups-browse سرویس نیاز به راه اندازی دارند تا سرویس cups-browsed و cupsd جدید و قدیمی استفاده شود. هم (KDE) قادر به یافتن پیرنتر ها باشند (از جمله لیبره آفیس و "legacy" گیرنده های IPP از 1.1 به 2.0 تغیری کرده است. سرور های قدیمی تر IPP نسخه ی پیش فرض پروتکل Bad Request را با IPP 2.0 درخواست های (SUSE Linux Enterprise 11 برای مثال در) CUPS 1.3.x مانند <http://www.cups.org/str.php?L4231> بازگشت می دهند. (این آدرس را ببینید Request). 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 مقداری متغیری های محیطی.
- در ابزارهای فرمان متنی، مانند -h مقدار سرور در اختیاری:

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

- جا به cups-filters به بسته ی cups ها از بسته ی back-end برخی پالایش های چاپ و جا شده اند.
- تقسیم شده cups-files.conf در cupsd.conf برخی رهنمود های پیکربندی از <http://www.cups.org/str.php?L4223>، CVE-2012-5519، و https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=789566 (را ببینید https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=789566).
- cups-filters به بسته ی cups از بسته ی CUPS و صفحه ی آزمایشی CUPS علامت های <http://www.cups.org/str.php?L4120> و https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=735404 (را مشاهده کنید https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=735404).

3 عمومی

که در هیچ طبقه‌ای دی‌گر قرار نمی‌گیرند را لیست **openSUSE Leap 42.2** این قسمت مشکلات عمومی می‌کند.

3.1 KDE Software (KDE PIM) برای مدیریت اطلاعات شخصی

و (...) **Kontact, KMail** (بسته‌های **KDE PIM** دو نسخه‌ای از بسته‌ی نرم‌افزاری **openSUSE Leap 42.2** را عرضه می‌کند:

- نسخه‌ی **4.0** موروثی
- نسخه‌ی **KDE Frameworks 5** 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.

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

حذف خواهد شد. شما به تخی‌ی نسخه‌ی به نسخه‌های **openSUSE Leap** در نسخه‌ی بعدی **KDE PIM 4.x** متشویق خواهید شد **X** جدیدتر **5**.

https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=1001872 (بیب‌بی‌دی). گزارش‌ای را در

3.2 و 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 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 صفحه نمایش از طریق:

1. نصب شده است **gdm** مطمئن شوید که بسته‌ی
2. **YaST** را باز کنید **/etc/sysconfig Manager**، را باز نموده و از داخل آن

3. `##### > #####` به قس مت `DISPLAYMANAGER` بروی.
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 بخوانی `README` مستندات
- آن بسته ببینی `RPM` اطلاعات دقی‌تر راجع به تغیری‌رات یک بسته را از پرونده ی

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

جای‌گزین کنی `RPM #####` را با نام.

- در بالاترین مسی‌ر رسانه برای بررسی گزارش تمام‌ی تغیری‌رات اعمال `ChangeLog` پرونده ی شده در بسته های به روز شده را مطالعه کنی
- در رسانه اطلاعات بیش‌تری را بی‌ابی `docu` در فهرست
- شامل مستندات اضافی و ی‌ا به روز است <https://doc.opensuse.org/> آدرس
- را بازدی <https://www.opensuse.org> آدرس `openSUSE` برای آخرین اخبار محصولات برای کنی.

2018 © SUSE LLC کپی رای‌ت

تشکر می‌کنم `openSUSE` از شما به دلی‌ل استفاده از

openSUSE. تىم