



یادداشت های انتشار

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!

42.3.20170221.3026 , 22-02-2017 بتاریخ انتشار b6e

فهرست

- 1 ### 2
- 2 ##### 3
- 3 ##### 7
- 4 ##### # ##### 9

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

هستی، openSUSE Leap در صورتی که شما در حال بروزرسانی از نسخه ی قدیمی تر به این نسخه ی
یادداشت های انتشار قبلی که در اینجا لیست شده اند را ببینید [http://en.opensuse.org/
openSUSE:Release_Notes](http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes) .

[https://
www.opensuse.org](https://www.opensuse.org) است. اطلاعات مربوط به پروژه در openSUSE این بابتای عمومی قسمتی از پروژه ی
موجود است .

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 نصب

این بخش حاوی یادداشت های مربوط به نصب است. برای دستورات عمل های جزئی تر
[https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/
book.opensuse.startup/part.basics.html](https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html) برای بروزرسانی، مستندات را در
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 دیگرا استفاده میکند که با بسته های ناخواسته تداخل دارد. این الگو
بعد از نصب میتواند حذف شود .

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

1.2 عامل پذیرسیستم را با متحده توسعه--UEFI

عامل پذیرسیستم را با متحده توسعه (UEFI بر روی سیستمی که از بوت openSUSE قبل از نصب
برای سخت افزار استفاده میکند، 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 بایگای هستند که در صورت آنکه اطلاعات زیادی بر **UEFI** #####: برخی فریم ور های نوشته شده شود، بشکنند. البته مشخص نیست “اطلاعات زیاد” یعنی چه قدر **UEFI** روی مکان ذخیره سازی با نوشتن حداقل میزبان کافی برای بوت سیستم عامل ریسک را به حداقل می رساند. **openSUSE** گفته شده. **openSUSE** در ارتباط با مکان بوت لودر **UEFI** حداقل به این معناست که به فریم ور 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 فریم ور سخت افزاری که فروشنده ی آن پیشنهاد می کند 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 نمایش داده میشوند) برای شناسایی دستگاہه و انواع پارتیشن استفاده می کند.

را می گذارد. بوت لودر های (**MS-DOS**) موروثی **MBR** همچون پارتیشن بندی **UEFI**، به علاوه برای ان پارتیشن های **GUID** سعی می کنند به صورت خودکار یک (**GRUB 2** یا **ELILO**) لینوکس میتواند بارها تغیری کند، که باعث **GUID** موروثی تولید 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 جایگزینی 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 می کنند. در زمانی که فریم ور معیوب آن ورودی ها را جمع آوری و آزاد نمی کند، 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

2 ارتقای سیستم

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

2.1 Upgrading from openSUSE Leap 42.2

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 نمی شود. جانشین آن Cadabra 2 (<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 جایگزین شد.
- labplot: نامگذاری شده است. labplot-kf5، خودش جایگزین شد Qt5 با نسخه ی labplot نصب شده labplot هستی که openSUSE Leap 42.1 اگر شما در حال بروزرسانی از نصب را خودکار دریافت می کنید labplot-kf5 است، 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 خودش برای اسنپ شات ها و عقبگرد ها Subvolume درون /var/cache است

در نسخه های RPM با بسته های zypper حاوی بسیاری اطلاعات فرار است، مانند کش /var/cache مختلّف 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.

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. را بیابید (`/dev/sda2` یا `/dev/sda3`) نام دستگاه فایل سیستم ریشه (برای مثال

```
df /
```

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

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

که `@` نام داشته باشد. در این `subvolume` اگر خروجی این دستور خالی است، شما هیچ استفاده `openSUSE` که در نسخه های قدیمی تر `subvolume ID 5` شریط، شما می توانید با می شود، ادامه دهید.

3. لازم را سوار کنید `subvolume` حال

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

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

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

```
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 به جا کنید

```
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 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 نقطه‌ی 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 می‌گذارد (این `UUID` تغیری 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
```

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

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 ساری دست‌گاہ‌های صفحه‌لمسی Synaptics X اگر راه انداز پیش‌بینی می‌گردد
- پشتیبانی نمی‌شود. این به این معناست که GNOME دی‌گر توسط Synaptics X راه انداز فقط در سطح تنظیمات ابتدایی Synaptics زمانی‌که راه انداز نصب می‌شود، صفحه‌لمسی‌های مان‌ند یک ماوس می‌توانند پی‌کربندی شوند

استفاده می‌کنید، شما تعداد زیادی پی‌کربندی‌های Synaptics تا زمانی‌که شما از صفحه‌لمسی زیاد دارید، بسته‌ها را از سیستم خود حذف کنید 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. `DISPLAYMANAGER` > به قسمت `#####` > `#####` ##
4. را وارد کنید. برای ذخیره، بر روی ### کلیک کنید `gdm`، در کادر متن
5. سیستم را مجدداً راه اندازی کنید

4 اطلاعات بیش‌تر و بازخورد

- بر روی رسانه را بخوانید `README` مستندات
- آن بسته ببنی RPM اطلاعات دقیقت‌ر راجع به تغیری‌رات یک بسته را از پرونده ی

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

جای‌گزین کنید 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 کنید
- در رسانه اطلاعات بیش‌تری را بیابید `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 کپی رای‌ت

تشکر می‌کنیم openSUSE از شما به دلیل استفاده از
openSUSE.