ی‌ادداش‌ت ه‌ای ان‌ت‌ش‌ار

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

ت‌اری‌خ ان‌ت‌ش‌ار2016-11-09 , 42.2.20161108

ف‌ه‌رس‌ت

1 ### 2

2 ##### ###### 4

3 ##### 9

4 ####### # ##### ####### 10

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

هستید، 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.

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

To report bugs against this release, use the openSUSE Bugzilla. For more information, see http://en.opensuse.org/Submitting_Bug_Reports.

1 نصب

این بخش حاوی یادداشت های مربوط به نصب است. برای دستورالعمل های جزیی تر برای بروزرسانی، مستندات را در 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 دیگر استفاده میکند که با بسته های ناخواسته تداخل دارد. این الگو `patterns-openSUSE-minimal_base-conflicts` بعد از نصب میتواند حذف شود.

دقت کنید که نصب حداقل به صورت پیشفرض دارای دیواره ی آتش نمیباشد. اگر شما نیاز به دیواره ی آتش دارید، `SuSEfirewall2` را نصب کنید.

1.2 UEFI --عاملپذیر سیستمرابط متحد توسعه

عامل)پذیر سیستمرابط متحد توسعه) UEFI بر روی سیستمی که از بوت openSUSE قبل از نصب برای سخت firmware استفاده میکند، 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 سیستمی است که از بوت UEFI استفاده میکند.

دارای بـاگـی هسـتـنـد کـه در صـورت آنـکـه اطـلاعـات زیـادی بـر UEFI ### ##### :بـرخـی فـریـم ور هـای
.نـوشـتـه شـود، بـشـکـنـد. الـبـتـه مـشـخـص نـیـسـت "اطـلاعـات زیـاد" یـعـنـی چـقـدر UEFI روی مـکـان ذخـیـره سـازی
بـا نـوشـتـن حـداقـل مـیـزان کـافـی بـرای بـوت سـیـسـتـم عـامـل ریـسـک را بـه حـداقـل مـیـرسـانـد. openSUSE
گـفـتـه شـود .openSUSE در ارتـبـاط بـا مـکـان بـوت لـودر UEFI حـداقـل بـه ایـن مـعـنـاسـت کـه بـه فـریـم ور
بـرای ذخـیـره ی UEFI نـسـخـه هـای جـدیـدتـر هسـتـه ی لـیـنـوکـس دارای ایـن ویـژگـی کـه از مـکـان ذخـیـره سـازی
اسـتـفـاده شـود را غـیـرفـعـال کـرده انـد. بـا ایـن وجـود، تـوصـیـه (pstore) بـوت و اطـلاعـات تـوقـف نـاگـهـانـی
.مـیـشـود کـه بـروزرسـانـی هـای فـریـم ور سـخـت افـزاری کـه فـروشـنـده ی آن پـیـشـنـهـاد مـیـکـنـد را نـصـب کـنـیـد

1.3 پـارتـیـشـن هـای UEFI،GPT و MS-DOS

جـدول پـارتـیـشـن) GPT :یـک شـیـوه ی جـدیـد پـارتـیـشـن بـنـدی آمـده اسـت .EFI/UEFI بـه هـمـراه مـشـخـصـات
ایـن شـمـای جـدیـد از شـنـاسـه هـای مـنـحـصـر بـه فـرد (مـقـادیـر 128-بـیـت در 32 رقـم هـگـزدسـیـمـال .(GUID
بـنـدی نـمـایـش داده مـیـشـوند) بـرای شـنـاسـایـی دسـتـگـاه‌هـا و انـواع پـارتـیـشـن اسـتـفـاده مـیـکـنـد.

را مـجـاز مـیـکـنـد. بـوت لـودر هـای (MS-DOS) مـوروثـی MBR هـمـچـنـیـن پـارتـیـشـن بـنـدی UEFI ،بـه عـلاوه
بـرای ان پـارتـیـشـن هـای GUID سـعـی مـیـکـنـنـد بـه صـورت خـودکـار یـک (GRUB 2 یـا ELILO) لـیـنـوکـس
مـیـتـوانـد بـاره‌ا تـغـییـر کـنـد، کـه بـاعـث GUID مـوروثـی تـولـیـد کـنـنـد و آن‌هـا را در فـریـم ور بـنـویـسـنـد. ایـن
نـوشـتـه شـدن مـجـدد در فـریـم‌ور مـیـشـود. نـوشـتـار مـجـدد شـامـل دو عـمـلـیـات مـخـتـلـف اسـت: حـذف ورودی هـای قـدیـمـی
.و سـاخـت ورودی هـای جـدیـد کـه جـایـگـزیـن ورودی اول مـیـشـود

فـریـم ور هـای امـروزی دارای قـسـمـت جـمـع آور داده نـاخـواسـتـه هسـتـنـد کـه ورودی هـای حـذف شـده را جـمـع آوری کـرده
و حـافـظـه ی رزرو شـده بـرای ورودی جـای قـدیـمـی را آزاد مـیـکـنـنـد. در زمـانـی کـه فـریـم ور مـعـیـوب آن ورودی هـا را جـمـع
.آوری و آزاد نـمـیـکـنـنـد، یـک مـشـکـل رخ مـیـدهـد; ایـن مـیـتـوانـد بـاعـث شـود سـیـسـتـم غـیـر قـابـل بـوت شـود

.تـبـدیـل کـنـیـد GPT مـوروثـی را بـه MBR روش کـلـی رفـع ایـن مـشـکـل سـاده اسـت، پـارتـیـشـن

1.4 مـمـکـن اسـت سـیـسـتـم را از کـار Nouveau 3D/DRI راه انـداز بـی‌انـدازد

بـرای رنـدریـنـگ دوبـعـدی/سـه بـعـدی بـه صـورت Nouveau Mesa/DRI راه انـداز .openSUSE Leap 42.2 بـا
بـرای Nouveau X.org/DDX و راه انـداز Nouveau kernel/KMS آزمـایـشـی در نـظـر گـرفـتـه اسـت. راه انـدازه‌ای
.رنـدریـنـگ دو بـعـدی هـمـچـنـان پـایـدار در نـظـر گـرفـتـه مـیـشـونـد

در حـال اسـتـفـاده اسـت، بـرخـی نـرم افـزارهـا مـمـکـن اسـت از کـار Nouveau Mesa/DRI در زمـانـی‌کـه کـه راه انـداز
ایـن راه انـداز هـم اکـنـون بـه صـورت جـداگـانـه تـحـت عـنـوان .Qt و KDE بـی‌فـتـنـد، بـه خـصـوصـی نـرم افـزاره‌ای
.بـسـتـه بـنـدی مـیـشـود، کـه در صـورت وجـود ایـراد، ایـن راه انـداز مـیـتـوانـد حـذف شـود 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 سریع استفاده می‌کنند، پشتیبانی Glamor که از Nvidia های جدیدتر نمی‌شود. تنظیمات 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.

برای اطلاعات بیشتر، گزارشه‌ای 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 می‌کند. برای دستورالعمل جزئی تر ارتقا، مستندات را در https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html بخوانید.

2.1 بروزرسانی از openSUSE Leap 42.1

2.1.1 بسته های حذف و یا جایگزین شده

با هسیاقم در ها بسته این openSUSE Leap 42.2 اند شده نیزگیاج یا و فذح:

- `arista`: با شده نیزگیاج `transmageddon`.
- `cadabra`: آن نیشنان جا. شوشمن هتخاسر گیدی عبنم دک، Cadabra 2 (http://cadabra.science/) هنوز پایدار نیست.
- `dropbear`: برابر در یتیزم چیه هکنای لیلد به دش فذح `openssh` دارد نیبسانم تیزم چیه.
- `emerillon`: با `gnome-maps` دش نیزگیاج.
- `gnome-system-log`: با `gnome-logs` دش نیزگیاج.
- `gnome-system-log`: با `gnome-logs` دش نیزگیاج.
- `ksnapshot` با `spectacle` دش نیزگیاج.
- `labplot`: Labplot ی هخسن با Qt5 دش نیزگیاج شودخ، `labplot-kf5` .است شده ذارگمان اگر شما در حال بروزرسانی از نصب openSUSE Leap 42.1 که دیتسه `labplot` شده نصب است، شما `labplot-kf5` دیکنی می تفایدر ارکدخو را.

- `psi`: با `psi+` جایگزین شد.
- `python-moin`: با `moinmoin-wiki` جایگزین شد.
- `seamonkey` : کد منبع دیگر کامپایل نمی‌شود. در صورتی که شما قبلا کاربر Seamonkey بودید، به جای آن به Mozilla Firefox و Mozilla Thunderbird جا به جا شوید.
- `ungifsicle`: با `gifsicle` جایگزین شده است.
- `xchat`: با `hexchat` جایگزین شده است.

2.1.2 `/var/cache` درون Subvolume ها و عقب‌گرد ها خودش برای اسنپ شات 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 بسیار حیاتی ولی به شدت فرار هستند، می‌زانی از فضای دیسک که اسنپ شات تصرف می‌کند به شدت افزایش می یابد.

جداگانه جا به جا کنید. در نصب تازه ی subvolume را به یک `/var/cache`، برای رفع این مشکل openSUSE Leap 42.2، این کار به صورت خودکار انجام می‌شود. برای تبدیل فایل سیستم ریشه موجود، مراحل زیر را انجام دهید:

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

```
df /
```

2. subvolume والد تمامی سایر subvolume ها را شناسایی کنید. برای نصاب openSUSE 13.2، این یک subvolume نام‌گذاری شده است. برای بررسی اینکه شما یک `@` است که `@` subvolume دارید، از این استفاده کنید:

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

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

3. حالا subvolume لازم را سوار کنید.

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

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

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

  ```
  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 از دست دادن اطلاعات، آن را جا به جا کنید `cache`:

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

5. یک subvolume جدید بسازید:

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

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

   ```
   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. اگر 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. جدید subvolume برای `/etc/fstab` یک ورودی برای `/var/cache` وارد کنید. از یک 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 می‌گذارید (این UUID تغییر دهید. `/var/cache` و نقاط سوار شدن های آن را همسان با

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

    ```
    mount /var/cache
    ```

2.1.3 راه انداز Synaptics X تحت را کاربری ی هبرجت دنوانتیم GNOME پایاورد نیایب

در Leap 42.1، راه انداز Synaptics X (ی هبسته `xf86-input-synaptics`) بصن نرض فشیپ صورت هب بصن نرض فشیپ نیا ای نیتسد هب (`xf86-input-libinput`). libinput شده بوکب ام دارای پایاپ نیرتنیا اولویت نیا نب راه اندازه‌ای از Leap 42.2 دعب هب:

- راه انداز Synaptics X تسین بصن نرض فشیپ صورت هب رگید.
- اگر راه انداز Synaptics X بصن شده باشد، این راه انداز بر سایر دستگاه‌های صفحه لیمس درگیم یشیپ.
- راه انداز Synaptics X توسط GNOME دیگر است که این به این معنا پشتیبانی نمی‌شود. زمانی که راه انداز Synaptics ابتدایی تنظیمات طقف در سطح صفحه لیمس های می‌شود، دنوش دنبرکیپ دنتوانیم سوما کی دنام.

اگر شما از صفحه لیمس های Synaptics تا زمانی که دنیکنیم، شما زیاد دارید، بسته ها را از سیستم خود حذف کنید Synaptics دلخواه برای راه انداز:

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

2.2 از ارتقا openSUSE 13.2

ای قدیمی تر مربوط می‌شود. همچنین مطئن شوید که openSUSE 13.2 این داداشت ها به ارتقا از *openSUSE Leap 42.1* اطلاعات قرار گرفته در *## #########",2.1 ####* را مطالعه کنید.

2.2.1 نام واسط های شبکه

در ماشین راه دور، مطئن شوید که واسط های شبکه ی شما درست openSUSE 13.2 در هنگام ارتقا از openSUSE 13.2 (برای مثال Leap 42.1 که حالی از ارتقا و راه اندازی مجدد، از نام های شبکه ی قابل پیش بینی استفاده می‌کرد (`eth0`). بعد از نام های واسط مانداگر استفاده می‌کرد (`enp5s0`)، در نام های واسط شبکه ممکن است تغییر کند. این ممکن است دسترسی شما را به سیستم ببندد. برای جلوگیری از تغییر نام واسط های،این دستور را برای هر یک از واسط های شبکه قبل از راه اندازی 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: مت‌سی‌سی‌ستم از عقب‌گرد عب‌ب کی‌سی‌دی‌ای فضـ‌ن‌شت

که اجازه می‌داد بعد از اجرای اولین عقب گرد سی‌ستم، btrfs از آرایش پارتی‌شن بندی openSUSE 13.2 فضای دیسک به صورت دائم به صورت که‌نه، غیر قابل دسترسی، در بی‌ای‌دی، استفاده می‌کرد. این آرایش در openSUSE Leap 42.1 می‌شود اعمال ه‌ای تازه نصب شده در سی‌ستم رفع فقط در سی‌ستم رفع ش‌د. اما، این رفع فقط در حال ارتقا مسدی‌د، شما نمی‌توانید فایل سی‌ستم را به آرایش جدید تبدیل کنید. اگر شما از 13.2 در

1. دستور زیر را برای ایجاد یک ریشه ی مجازی سی‌ستم فایل:

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

2. تمامی زیرمجموعه‌های subvolume که در /mnt قرار دارند را حذف کنید:

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

3. سی‌ستم فایل مجازی را Umount کنید:

```
umount /mnt
```

2.2.3 سی‌ستم چاپ: به‌ی‌نه سازی و تغییرات غیرناسازگار

CUPS 1.7 به ارتقای نسخه ی

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

- فرمت کاری استاندارد است. قبلا به پرینتر های PS، هم اکنون به جا فرمت PDF برای پالایش درایورها برای چاپ نیاز بود PostScript سنتی.
  برای جزییات بیشتر https://en.opensuse.org/Concepts_printing را ببینید.

- پروتکل کاوش چاپگر شبکه تغییر کرده است. روش بومی برای یافتن پرینتر های Avahi (مثل از طریق DNS-SD,) شبکه هم اکنون بر پایه ی کاوش سرویس دی ان اس است. می توانند 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 قادر به یافتن پرینتر ها باشند (از جمله لیبره آفیس و "legacy" گیرنده های KDE).

- IPP از 1.1 به 2.0 تغییر کرده است. سرور های قدیمی تر IPP نسخه ی پیش فرض پروتکل مانند CUPS 1.3.x (در مثال برای SUSE Linux Enteprise 11) درخواست‌های IPP 2.0 را با Bad Request بازگشت می‌دهند. (این آدرس را ببینید http://www.cups.org/str.php?L4231). باید با افزودن IPP برای اینکه بتوان به سرور های قدیمی تر چاپ کرد، نسخه ی پروتکل به هردو صریحا مشخص شود /version=1.1:
  - تنظیمات ServerName در client.conf (به عنوان مثال ServerName، older.server.example.com/version=1.1).
  - طی‌حمی های رغبت مقادیر CUPS_SERVER.
  - در ابزاره‌ای فرمان متنی، مانند -h مقدار سرور در اختیار:

```
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 اند (http://www.cups.org/str.php?L4223,CVE-2012-5519, و https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=789566 را ببینید).
- علامت های CUPS و صفحه ی آزمایشی CUPS از بسته ی cups به بسته ی cups-filters جا به جا شده اند. (آدرس 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 طبقه ی دیگر قرار نمی‌گیرند را لیست openSUSE Leap 42.2 این قسمت مشکلات عمومی می‌کند.

3.1 KDE Software برای مدیریت اطلاعات شخصی (KDE PIM)

openSUSE Leap 42.2 دو نسخه ی از بسته ی نرم افزاری KDE PIM (بسته های Kontact,KMail (... و را عرضه می‌کند:

- نسخه ی 4.0 موروثی
- نسخه ی بر پایه ی KDE Frameworks 5

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

بسته ی KNode در کنار یکدیگر نصب نمی‌شوند. برخی نرم افزارها، مانند KDE PIM دو نسخه ی KDE PIM 5.x دارند و در صورت نصب بسته ای از x.نیاز به نسخه ی موروثی 4 (knode برای مثال، بسته ی kmail5) حذف خواهند شد.

حذف خواهد شد. شما به تغییر نسخه به نسخه های openSUSE Leap در نسخه ی بعدی KDE PIM 4.x 5 جدیدتر.x شد خواهید تشویق.

اما، در حال حاظر تمامی تنظیمات از نسخه ی قدیمی‌تر مهاجرت داده نخواهند شد. گزارش ایراد را در https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=1001872 ببینید).

4 اطلاعات بیشتر و بازخورد

- مستندات README بر روی رسانه را بخوانید.
- آن بسته ببینید RPM اطلاعات دقیقتر راجع به تغییرات یک بسته را از پرونده ی:

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

  نام با را #### ### RPM جایگزین کنید.
- در بالاترین مسیر رسانه برای بررسی گزارش تمامی تغییرات اعمال ChangeLog پرونده ی شده در بسته های به روز شده را مطالعه کنید.
- در رسانه اطلاعات بیشتری را بیابید docu در فهرست.
- آدرس https://doc.opensuse.org/ شامل مستندات اضافی و یا به روز است.
- برای آخرین اخبار محصولات برای openSUSE آدرس https://www.opensuse.org را بازدید کنید.

2016 © کپی رایت SUSE LLC

از شما به دلیل استفاده از openSUSE متشکر می‌کنیم.

تیم openSUSE.