ملاحظات الإصدار

نظام تشغيل مجاني يعتمد على لينكس لأجهزة الحاسب الآلي ، والحاسب المحمول أو Leap أوبن سوزي الخادم. يمكنك تصفح الويب وإدارة البريد الإلكتروني والصور، القيام بأعمال المكتب، وتشغيل الفيديو أو الموسيقى هناك الكثير من المتعة في استخدام أوبن سوزي!

تاريخ النشر: 31-07-2017 , : 42.3.20170731

المحتويات

1 التثبيت 2

2 ترقية النظام 3

3 عام 8

4 مزيد من المعلومات والعتليقات 10

ملاحظات الإصدار هي تحت التطوير المستمر. لمعرفة المزيد عن آخر التحديثات، راجع النسخة الإلكترونية في https://doc.opensuse.org/release-notes. يتم تحديث ملاحظات الإصدار الانجليزية كلما دعت الحاجة إلى ذلك. إصدار اللغة The المترجم قد يكون غير مكتمل.

انظر ملاحظات الإصدار السابق هنا، Leap إذا قمت بالترقية من إصدار قديم إلى إصدار أوبن سوزي: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes.

معلومات أكثر عن المشروع متاح في https://www.opensuse.org.

للإبلاغ عن أخطاء هذا الإصدار، استخدم أوبن سوزي بجزيلا. لمزيد من المعلومات، راجع http://en.opensuse.org/Submitting_Bug_Reports.

1 التثبيت

يحتوي هذا القسم على الملاحظات المتعلقة بالتثبيت. للحصول على إرشادات مفصلة للترقية، راجع الوثائق في https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html.

1.1 الحد الأدنى من التثبيت

لتجنب تثبيت بعض الحزم الكبيرة الموصى بها في نمط تثبيت الحد الأدنى يتم استخدام نمط آخر من الحزم يتعارض مع الحزم غير المرغوب فيها. ويمكن إزالة هذا النمط بعد التثبيت، والمعروف باسم `patterns-openSUSE-minimal_base-conflicts`.

لاحظ أن تثبيت الحد الأدنى يأتي افتراضياً بدون جدار حماية. إذا اردت جدار حماية ، ثبت `SuSEfirewall2`.

1.2 واجهة البرنامج الثابت الممتد UEFI—Unifie

Prior to installing openSUSE on a system that boots using UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), you are urgently advised to check for any firmware updates the hardware vendor recommends and, if available, to install such an update. A pre-installation of Windows 8 or later is a strong indication that your system boots using UEFI.

خلفية: بعض برامج UEFI بيانات بحجم كبير. ولا يوجد تقرير يحدد مقدار كمية UEFI الثابتة إبلغ عن بأنها قد تتعطل عند تخزين "هذه البيانات الكبيرة "كبيرة.

أوبن سوزي يقلل من الخطر من خلال عدم كتابة أكثر من الحد الأدنى المطلوب لإقلاع نظام التشغيل. الحد الأدنى يعني إبلاغ لتخزين معلومات فشل الإقلاع UEFI بموقع محمل إقلاع أوبن سوزي. مصدر نواة لينكس الميزات التي تستخدم منطقة تخزين UEFI (`pstore`) تم تعطيلها افتراضيا. ومع ذلك، فمن المستحسن تثبيت أي تحديثات للبرامج الثابتة الموصى بها.

1.3 UEFI، GPT، وأقسام MS-DOS

هذا مخطط جديد يستخدم معرفات فريدة .(GUID جدول أقسام) GPT :هناك نمط جديد من التقسيم EFI/UEFI مع مواصفات عالمياً (قيم 128-بت يتم عرضها بصيغة أرقام ست عشرية 32) للتعرف على العتادوأنواع التقسيم.

(ELILO أو GRUB2) القديمة. محمل إقلاع لينكس (MS-DOS) MBR أيضا بأقسام UEFI بالإضافة إلى ذلك، تسمح مواصفات يمكن أن يتغير بشكل متكرر، مما يتسبب في إعادة GUID. لتلك الأقسام القديمة، ويكتبها إلى البرامج الثابتة GUID يحاولة تلقائياً إنشاء كتابة البرامج الثابتة. إعادة الكتابة تتألف من عمليتين: إزالة الإدخال القديم وإنشاء إدخال جديد يحل محله.

البرامج الثابتة الحديثة تقوم بتجميع الإدخالات المحذوفة وتحرر الذاكرة من الإدخالات القديمة. إذا كان هناك خلل في البرنامج الثابت قد تنشأ مشكلة أثناء جمع وتحرير هذه الإدخالات، وهذا قد يتسبب في عدم قدرة النظام على الإقلاع.

القديم إلى MBR لتجاوز هذه المشكلة، حول قسم GPT.

1.4 Update of Kernel Graphics Stack

On openSUSE Leap 42.3, the upgrade of the graphics stack up to 4.9.x kernel code is provided via the package `drm-kmp-default` instead of backporting tons of patches into the kernel itself. Usually this package is installed automatically at installation when a corresponding graphics device is found on your machine.

The KMP gives users also another benefit: you can roll back to the 4.4.x kernel code simply by uninstalling this package. If you often face critical issues, like a hung GPU, try to uninstall the package once like below, reboot and retest.

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

1.5 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 ترقية النظام

يعرض هذا المقطع ملاحظات تتعلق بتحسين النظام. للحصول على إرشادات مفصلة للترقية، راجع الوثائق في https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html.

2.1 الترقية من أوبن سوزي Leap 42.2

2.1.1 إزالة وإستبدال الحزم

تمت إزالة الحزم التالية أو استبدالها مقابل أوبن سوزي Leap 42.2:

- `ldapjdk`: Fails to build on 42.3.
- `castor`: Fails to build on 42.3.
- `1fontinfo` 2: لم يقصد به أبدا أن يصدر كحزمة واحدة مستقرة.
- `plasma5-mediacenter`: 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 سواقة لوحة اللمس سنبتيكس لبلازما كدي

لا يتم تثبيتها بشكل افتراضي (انظر `xf86-input-synaptics` حزمة) X11 سواقة سنبتيكس, Leap 42.2 في أوبن سوزي يمكن أن تؤثر على تجربة استخدام لوحة اللمس في جنوم"). ومع ذلك، كدي البلازما يوفر فقط Synaptics X قسم 2.2.4, "سواقة خيارات إعداد محدودة.

تثبت مع سطح مكتب بلازما كدي (موصى بها من قبل `xf86-input-synaptics` حزمة) Leap 42.3, في أوبن سوزي `plasma5-workspace`).

2.1.3 التغييرات في فهرسة بحث سطح المكتب كدي

بحث سطح المكتب يفُهرس فقط أسماء الملفات بشكل افتراضي، وليس محتويات الملفات، Leap 42.3 في أوبينسيوس.
يجب إعادة تمكين فهرسة محتوى الملفات يدويا، حتى إذا تم تمكينه من قبل، حيث لم يتم حفظ الإعداد الافتراضي السابق في التهيئة.
للقيام بذلك، اتبع الخطوات التالية:

1. باستخدام القائمة الرئيسية krunner، افتح Desktop Configuration.
2. اختربحث.
3. قم بتفعيل خانة الاختيار أيضا محتوى ملف الفهرس.
4. اختر تطبيق.

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/.

1 الإجراء: 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
```



ملاحظة: Upgrading `shorewall6`

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

2.1.5 GCC 6 Package Versions Match Packages Shipped with SLE 12 SP3

openSUSE Leap 42.2 accidentally shipped with a newer version of GCC 6 than was shipped with SUSE Linux Enterprise at the time. This has been corrected for openSUSE Leap 42.3 which ships with the same versions of GCC 6 packages as SUSE Linux Enterprise 12 SP3.

However, if GCC 6 packages are installed, this leads to forced package downgrades during the operating system upgrade.

2.2 الترقية من أوبن سوزي Leap 42.1

2.2.1 إزالة وإستبدال الحزم

تمت إزالة الحزم التالية أو استبدالها مقابل أوبن سوزي Leap 42.1:

- `arista`: تم استبدالها `transmageddon`.
- `cadabra`: الشفرة المصدرية. الشفرة المصدرية لم يتم إنشاء, Cadabra 2 (http://cadabra.science/) ليست مستقرة.
- `dropbear`: تمت إزالته لأنه لا توجد حاجة له على `openssh`.
- `emerillon`: استبدلت `gnome-maps`.
- `gnome-system-log`: استبدلت `gnome-logs`.
- `hawk`: استبدلت `hawk2`.
- `ksnapshot`: استبدل `spectacle`.
- `labplot`: تم استبدال Labplot إلى إصدار Qt5 المسمى `labplot-kf5`. إذا كنت ترقي من أوبن سوزي Leap 42.1 ستتلقى `labplot-kf5` تلقائياً مثبت على `labplot`.
- `nodejs`: استبدل `nodejs4`.
- `psi`: استبدل `psi+`.
- `python-moin`: استبدلت `moinmoin-wiki`. إعادة تسمية فقط، وليس ترقية نسخة - وهو مطابق تقريبا للنسخة السابقة.
- `ungifsicle`: استبدلت `gifsicle`.
- `xchat`: استبدلت `hexchat`.

2.2.2 على وحدة تخزين الفرعية الخاصة بلقطة والاستعادة /var/cache

في إصدارات RPM وحزم Zypper يحتوي على الكثير من البيانات متغيرة بشكل دائم، مثل ذاكرة التخزين المؤقت `/var/cache` مختلفة لكل تحديث. ونتيجة لتخزين البيانات التي هي في معظمها زائدة عن الحاجة ولكن متغيرة بشكل دائم، ستستهلك لقطة مساحة القرص بشكل سريع جدا.

وهذا لا يتم تلقائياً. Leap 42.3, لى حجم فرعي مفصول لتثبيت جديد من أوبن سوزي' `/var/cache` لحل هذه المشكلة، حول لتحويل نظام الملفات الجذر الموجودة، قم بالخطوات التالية:

1. للملفات المستخدم الجذر (كمثال `/dev/sda3` أو `/dev/sda2`, أعثر على اسم الجهاز:

   ```
   df /
   ```

2. تحديد الحجم الفرعية الأم لكافة وحدات التخزين الفرعية الأخرى. لأوبن سوزي 13.2، هذا هو اسم الحجم الفرعي `@`. لتتأكد من أنك تستخدم `@` حجم فرعي، استخدم:

   ```
   btrfs / | grep '@' قائمة الحجم الفرعي
   ```

إذا كانت مخرجات هذا الأمر فارغة، فليس لديك حجم فرعي مسمى @. في هذه الحالة، ستكون قادراً على الاستمرار باستخدام الذي تم استخدامه في الإصدارات القديمة من أوبن سوزي 5 ID الحجم الفرعي.

3. الآن توصيل الحجم الفرعي المطلوب.

   - إذا كان لديك حجم فرعي @ وصل الحجم الفرعي كنقطة توصيل مؤقتة:

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

   - إذا كنت لا تملك الحجم الفرعي @ وصل الحجم الفرعي بدلاً منه ID 5:

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

4. لتجنب فقدان البيانات، حركه /var/cache. يمكن أن توجد بالفعل ويمكن أن يكون نفس المجلد /mnt/var/cache:

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

5. إنشاء حجم فرعي جديد:

   ```
   انشاء btrfs subvol /mnt/var/cache
   ```

6. أنقله إلى موقع جديد, /var/cache.old إذا لم يكن هناك مجلد:

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

   إذا كان هذا ليس هو الحال، القيام بدلا من لك:

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

7. أختياريا، أزل /mnt/var/cache.old:

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

8. إلغاء وصل الحجم الفرعي من وجهة التوصيل المؤقتة:

   ```
   إلغاء توصيل /mnt
   ```

9. الجديد. استخدم الحجم الفرعي الموجود كقالب لتنسخ منه. /var/cache للحجم الفرعي /etc/fstab إضافة إدخال إلى /var/cache. نظام الملفات الجذر) غير اسم الحجم الفرعي ونقطة التوصيلها إلى UUID) بدون تغيير UUID تأكد من ترك

10. وصل الحجم الفرعي الجديد على النحو المحدد في /etc/fstab:

    ```
    وصل /var/cache
    ```

2.2.3 حلقة مفاتيح جنوم لم تعد متوافقة مع GPG

بعد الآن. GPG المتكامل مع حلقة مفاتيح جنوم . لذلك، لا يمكن استخدام حلقة مفاتيح جنوم لإدارة مفاتيح GPG تمت إزالة عامل على سطر الأوامر باستخدام الأداة GPG لا يزال بإمكانك إدارة المفاتيح **gpg**.

2.2.4 يمكن أن تؤثر على تجربة استخدام لوحة اللمس في جنوم Synaptics X سواقة

تثبت افتراضيا ولكن لها أولوية أقل من (حزمة `xf86-input-synaptics`) Synaptics X سواقة, Leap 42.1 في أوبن سوزي سواقة libinput (`xf86-input-libinput`).

مع أوبن سوزي Leap 42.3:

- لم تعد محددة إفتراضياً Synaptics X سواقة.
- ستأخذ الأسبقية كسواقة لوحة اللمس، Synaptics X إذا تم تثبيت سواقة.
- ستعمل فقط Synaptics لم تعد مدعومة في جنوم. هذا يعني عندما يتم تثبيت سواقة تشغيل، لوحة لمس Synaptics X سواقة بالحد الذي علبة الفأرة الأساسي.

تحتوي على كمية كبيرة من الإعدادات المخصصة، أزال الحزمة من النظام Synaptics فقط إذا كنت تستخدم لوحة لمس:

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

2.2.5 AArch64: حجم الصفحة تغيير في openSUSE Leap 42.1 إلى openSUSE Leap 42.3

openSUSE Leap 42.3، كيلوبايت. في AArch64 64 كان حجم الصفحة الافتراضية على منصات openSUSE Leap 42.1، في غير صالحة للاستعمال Btrfs تم تغيير حجم الصفحة إلى 4 كيلوبايت. هذا يجعل المبادلة القديمة وأنظمة الملفات.

من جديد بدلا من الترقية Leap 42.3 ننصحك بتثبيت أوبن سوزي، AArch64 في Leap 42.1 إذا كنت حاليا تستخدم أوبن سوزي.

2.2.6 قد لا تستطيع الإقلاع منها بعد الترقية CCISS أنظمة بنظام تحكم

لا تدعم وحدات تحكم معينة بعد الآن افتراضيا. هذا يمكن أن يؤدي إلى عدم (`cciss.ko`) الذكية HP / سواقة تشغيل كومباك إكتشاف قرص الجذر من قبل نواة أوبن سوزي Leap 42.3.

للعودة إلى السلوك السابق وكشف المتحكم مرة أخرى. للقيام بذلك، قم بإضافة CCISS على الأنظمة المصابة، يمكن إعداد سواقة المعلمة للنواة `cciss.cciss_allow_hpsa=0`.

3 عام

يعرض هذا المقطع الحالات العامة في أوبن سوزي Leap 42.3 التي لا تتطابق مع الحالات الاخرى.

3.1 برامج كدي لإدارة المعلومات الشخصية (كدي PIM)

لتجنب تعطيل سير PIM 5 مه Leap 42.2 لم يعد معتمدا من قبل مصدر كدي، ولكن لا زال مستخدم في PIM 4.x كدي عمل مستخدم والسماح بالانتقال بسهولة أكبر.

مع أوبن سوزي Leap 42.3، حزمة كدي PIM 4.x المدعوم من حزم كدي الحالي المدعوم ويتم تضمين الإصدار PIM 5 لم تعد مدعومة.

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 الشاشة لا تقفل عند استخدام جنوم شل ولكن ليس عند استخدام مدير عرض جنوم

الشاشة لن تكون فارغة، LightDM أو SDDM عند استخدام جنوم شل مع مدير تسجيل الدخول آخر غير مدير عرض جنوم، مثل أو مقفلة. بالإضافة إلى ذلك، التبديل المستخدمين دون تسجيل الخروج غير ممكن.

لتكون قادر على قفل الشاشة من جنوم شل، قم بتمكين مدير عرض جنوم كمدير تسجيل دخولك:

1. مُثبتة gdm تأكد من أن حزمة مدير عرض جنوم.
2. افتح YaST ومنها، افتح /etc/sysconfig Manager.
3. انتقل إلى سطح المكتب > مدير العرض > DISPLAYMANAGER.
4. في مربع الحوار، حدد مدير عرض جنوم. لتحفظ ذلك, اضغط موافق.
5. اعادة التشغيل.

3.4 دعم القائمة العالمي في كدي البلازما

مع كدي البلازما 5.9، كدي أعادت تقديم الدعم للقائمة العالمية كما هو معروف في الإصدارات السابقة لسطح المكتب كدي. شريط قائمة تطبيقات البلازموويد متاح أيضا، Leap 42.3 في أوبن سوزي.



ملاحظة: Non-Qt Applications Can Behave Incorrectly

قد لا تدعم القائمة العالمية أو لا تتصرف بشكل صحيح QTالتطبيقات التي لا تستخدم مجموعة أدوات ا.

3.5 Playing MP3 Media Files

Starting with openSUSE Leap 42.3, the codecs to play MP3 media files are now shipped as part of the standard repository.

To use this decoder in gstreamer-based applications and frameworks, such as Rhythmbox or Totem, install the package `gstreamer-plugins-ugly`.

3.6 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 مزيد من المعلومات والعتليقات

- اقرء ملف المساعدة على الوسيط.
- مشاهدة معلومات مفصلة بالتغييرات حول مجموعة محددة من الحزم:

  ```
  rpm --changelog -qp اسم الملف.rpm
  ```

  غير اسم الملف باسم الحزمة.
- تحقق من ملف سجل التغييير في المستوى الأعلى لوسيط التثبيت يعرض السجل الزمني لكافة التغييرات التي تم إجراؤها على الحزم المُحدثة.
- العثور على مزيد من المعلومات في المجلد وثائق على وسيط التثبيت.
- للحصول على مزيد من المعلومات أو الوثائق الحديثة، راجع https://doc.opensuse.org/.
- للحصول على آخر أخبار أوبن سوزي، قم بزيارة https://www.opensuse.org.

2017 © حقوق النسخ SUSE LLC

شكرا لاستخدام أوبن سوزي.

فريق أوبن سوزي.