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!

42.3.20190301 : , 01-03-2019 :تاريخ النشر c6da7ab.

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

واجهة البرنامج الثابت الممتد), ينصح بالتحقق من تحديثات البرامج الثابتة) UEFI قبل تثبيت أوبن سوزي على نظام يستخدم إقلاع UEFI. مثبتة مسبقاً هو إشارة قوية إلى أن النظام يستخدم إقلاع Windows للأجهزة الموصي بها من البائع. وجود 8

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

.GPT القديم إلى MBR لتجاوز هذه المشكلة، حول قسم

1.4 تحديث نواة رصف الرسوميات

بدلا من `drm-kmp-default` عبر الحزمة x.تتوفر ترقية حزم الرسومات لتصل إلى رمز النواة 4.9، Leap 42.3 على أوبن سوزي تخفيض اصدارالعديد من الرقع في النواة نفسها. عادة، يتم تثبيت هذه الحزمة تلقائيا أثناء تثبيت النظام عند العثور على جهاز رسومات .يتوافق مع الجهاز الخاص بك

عن طريق إلغاء تثبيت هذه الحزمة. إذا واجهت مشاكل x.يعطي المستخدمين أيضا فائدة أخرى: يمكنك العودة إلى النواة KMP 4.4 :حرجة، مثل تعليق المعالج الرسومي، حاول إلغاء الحزمة كما هو مبين أدناه، ثم إعادة التشغيل وإعادة الاختبار

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

1.5 تغييرات للمستخدمين تثبيت برنامج تشغيل نفيديا يدويا

أولا، قبل أن تتمكن من تثبيت برامج تشغيل نفيديا `drm-kmp-default` تحتاج إلى إلغاء تثبيت الحزمة، Leap 42.3 على أوبن سوزي :أرشيف النص البرمجي `.run` يدويا باستخدام

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

يتم استبدالها أثناء `drm-kmp-default` إذا قمت بتثبيت الحزم التي تقدمها نفيديا، فلن تتأثر بهذه المشكلة، لأنه في هذه الحالة الحزمة .تثبيت برنامج التشغيل تلقائيا

إذا قررت إلغاء تثبيت برنامج تشغيل نفيديا لاحقا، فتأكد من إعادة تثبيت الحزمة `drm-kmp-default`.

لمزيد من المعلومات ، راجع 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 .

.”بالإضافة إلى ذلك، تحقق من قسم 3.1, “الحزم المهملة

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`: فشل البناء على 42.3..
- `libatlas3`: فشل البناء على 42.3.
- `castor`:فشل البناء على 42.3.
- `lfontinfo` 2: لم يقصد به أبدا أن يصدر كحزمة واحدة مستقرة.
- `plasma5-mediacenter`: تم ايقافها بعد الإصدار 5.7.3..
- `perl-Mojolicious-Plugin-Bootstrap3`: اوقفت من قبل المصدر، تم استبدال وظيفتها بواسطة `perl-Mojolicious-Plugin-AssetPack`.
- `qtsharp`: فشل البناء على 42.3.
- `rubygem-mysql`: استبدلت بواسطة rubygem-mysql2.

2.1.2 سواقة لوحة اللمس سنبتيكس لبلازما كدي

لا يتم تثبيتها بشكل افتراضي (انظر حزمة `xf86-input-synaptics`) سواقة سنبتيكس X11 في أوبن سوزي Leap 42.2, 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 حزمة `xf86-input-synaptics`) في أوبن سوزي Leap 42.3, `plasma5-workspace`).

2.1.3 التغييرات في فهرسة بحث سطح المكتب كدي

بحث سطح المكتب يفُهرس فقط أسماء الملفات بشكل افتراضي، وليس محتويات الملفات، في أوبينسيوس Leap 42.3.
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. اختر بحث.
3. قم بتفعيل خانة الاختيار أيضا محتوى ملف الفهرس.
4. اختر تطبيق.

2.1.4 تم ترقية Shorewall 5.1 إلى الإصدار

في أوبن سوزي Leap 42.3، تمت ترقية Shorewall 5.1. عند الترقية إلى آخر إصدارة مستقرة، Shorewall و Shorewall6 سيتم التحذير من أن ترقية ملفات الإعداد مطلوبة.

تتوفر الوثائق على http://shorewall.net/.

الإجراء 1: ترقية SHOREWALL

1. أطلق الكونسول مع امتيازات الجذر وشغل:

```
root #shorewall update -a /etc/shorewall
```

2. قم بإعداد إعداداتك إلى البنية الأحدث في الحالات التي لا تقوم فيها الأداة بذلك نيابة عنك. وينبغي عادة أن يكون هذا مطلوبا فقط على تشكيلات محددة ومعقدة للغاية.

3. تحقق من الإعداد الناتج واختبره باستخدام:

```
root #shorewall try /etc/shorewall
```

إذا كان كل شيء يعمل جيداً، إعادة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيل الخدمة باستخدام:

```
root #systemctl إعادة تشغيل shorewall.service
```



ملاحظة: ترقية shorewall6

ومع ذلك، تحتاج إلى Shorewall" الوصف في إجراء 1, "ترقية **shorewall** تطابق عملية **shorewall6** معالجة ترقية shorewall باستخدام shorewall6. استبدال كافة مثيلات

2.1.5 إصدارات الحزم تطابق الحزم التي تأتي مع GCC 6 SLE 12 SP3

ثم تم إطلاقها مع سوزي لينكس إنتربرايز في ذلك GCC 6 اطلقت بطريق الخطأ مع إصدار أحدث من Leap 42.2 أوبن سوزي مثل سوزي لينكس GCC الذي اطلق مع نفس الإصدارات من حزم Leap 42.3 6 الوقت. وقد تم تصحيح ذلك في أوبن سوزي إنتربرايز 12 SP3.

فهذا يؤدي إلى خفض إصدار الحزم القسري أثناء ترقية نظام التشغيل، GCC 6 ومع ذلك، إذا تم تثبيت حزم.

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: لم يتم إنشاء الشفرة المصدرية. الشفرة المصدرية, 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. ملفات المستخدم الجذر (`/dev/sda3` أو `/dev/sda2`, أعثر على اسم الجهاز (كمثال:

   ```
   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 الحجم الفرعي ID 5 الذي تم استخدامه في الإصدارات القديمة من أوبن سوزي.

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:

```
توصيل إلغاء /mnt
```

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

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 Synaptics X سواقة, Leap 42.1 في أوبن سوزي (حزمة `xf86-input-synaptics`) 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، في openSUSE Leap 42.1، كان حجم الصفحة الافتراضية على منصات AArch64 64 كيلوبايت. تم تغيير حجم الصفحة إلى 4 كيلوبايت. هذا يجعل المبادلة القديمة وأنظمة الملفات Btrfs غير صالحة للاستعمال.

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 الحزم المهملة

لا تزال الحزم التالية تأتي كجزء من التوزيعة ولكن يتم إهمالها. وتوجد هذه الحزم للمساعدة في الهجرة، ولكن استخدامها نادر وقد لا تتلقى تحديثات. سيتم إزالة هذه الحزم في الإصدار التالي من التوزيعة.

- `lxdm`: Unmaintained, use `lightdm` instead.
- `mysql-community-server`: قد لا تتلقى إصلاحات الصيانة والأمن بعد الآن. ونحن ننصح الهجرة إلى `mariadb`.
- `ruby2.2-*`: استخدام روبي 2.1 أو 2.4 بدلا من ذلك للتطوير فقط.
- `ruby2.3-*`: استخدام روبي 2.1 أو 2.4 بدلا من ذلك للتطوير فقط.
- `uClibc`: غير المدعومة .

مثبت، ثم استخدم الأمر `lifecycle-data-openSUSE` للتحقق مما إذا كانت الحزم المثبتة لم تعد محفوظة: تحقق من أن:

```
zypper lifecycle
```

3.2 برامج كدي (PIM كدي) لإدارة المعلومات الشخصية

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.

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

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. تأكد من أن حزمة مدير عرض جنوم `gdm` مُثبتة.
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 البلازميد متاح أيضا، Leap 42.3 في أوبن سوزي.



ملاحظة: تطبيقات Non-Qt يمكن أن تعمل بشكل غير صحيح
التطبيقات التي لا تستخدم مجموعة أدوات QT قد لا تدعم القائمة العالمية أو لا تتصرف بشكل صحيح.

3.5 تشغيل ملفات الوسائط MP3

بدءا من أوبن سوزي Leap 42.3، يتم إصدار برامج الترميز لتشغيل ملفات الوسائط MP3 كجزء من مستودع التخزين القياسي.
لاستخدام فك ترميز هذا في التطبيقات gstreamer-based، ثبت الحزمة مثل ريثمبوس أو الطوطم، gstreamer-plugins-ugly.

3.6 في ليبروفيس Type-1 لا يوجد دعم لخطوط

بعد الآن. يجب ألا يتأثر معظم (3.pfb and .afm لا يدعم ليبر أوفيس 5.3 خطوط تايب-1 القديمة (ملحقات الملفات المستخدمين بهذا، حيث تتوفر الخطوط الحالية إما بتنسيق تروتايب (7) .ttf أو بصيغة خط مفتوح المصدر (8 .otf).
إذا كان هذا يؤثر عليك، حول خطوط تايب-1 إلى تنسيق معتمد، مثل تروتايب ثم استخدم الخطوط المحولة. التحويل ممكن باستخدام التطبيق FontForge (الحزمة FontForge) الموجود في ياست. للحصول على معلومات حول تنفيذ هذه التحويلات، راجع 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 ملف الاسم.rpm
```

  غير اسم الملف باسم الحزمة.
- تحقق من ملف سجل التغيير 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.

حقوق النشر © 2019 SUSE LLC
شكرا لاستخدام أوبن سوزي.
فريق أوبن سوزي.