

ملاحظات الإصدار

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

b6e بتاريخ النشر: 22-02-2017 , : 42.3.20170221.3026

المحتويات

- 1 2 التثبيت
- 2 3 ترقية النظام
- 3 8 عام
- 4 9 مزيد من المعلومات والعلاقات

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

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

هذا الاختبار التجريبي جزء من مشروع أوبن سوزي. مع لومات أكثر عن المشروع <https://www.opensuse.org> . متاح في

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 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 patterns-openSUSE-minimal_base-conflicts فيها. ويمكن إزالة هذا النمط بعد التثبيت، والمعرّوف باسم

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

1.2 UEFI—Unifie واجهة البرنامج الثابت الممتد

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

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

أوبن سوزي يقلل من الخطر من خلال عدم كتابة أكثر من الحد الأدنى المطلوب بموقع محمل إقلاع أوبن UEFI لإقلاع نظام التشغيل. الحد الأدنى يعني إبلغ لتخزين UEFI سوزي. مصدر نواة لينكس الميزات التي تستخدم من منطقة تخزين تم تعطيلها افتراضياً. ومع ذلك، فمن (`__pstore`) مع لومات فشل الإقلاع. الممتحن تثبيث أي تحديثات للبرامج الثابتة الموصى بها.

1.3 MS-DOS وأقسام، GPT، UEFI

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

(MS-DOS) MBR أيضاً بأقسام UEFI بالإضافة إلى ذلك، تسمح مواصفات GUID بحاولات تلقائياً لإنشاء (GRUB2 أو ELILO) القديمة. محمل إقلاع لينكس يمكن أن يتغير GUID. لتلك الأقسام القديمة، ويكتبها إلى البرامج الثابتة بشكل متكرر، مما يتسبب في إعادة 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 مشكلات أثناء جمع وتحري هذه الإدخالات؛ وهذا قد يتسبب في عدم قدرة النظام على الإقلاع. GPT القديم إلى MBR لتجاوز هذه المشكلات، حول قسم

2 ترقيّة النظام

يعرض هذا المقطع ملاحظات تتعلق بتحديث 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 Upgrading from openSUSE Leap 42.2

2.2 Leap 42.1 الترقية من أوبن سوزي

2.2.1 إزالة وإستبدال الحزم

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

- arista: تم استبدالها transmageddon.
- cadabra: لم يتم إنشاء الشفرة المصدرية. الشفرة المصدرية: Cadabra 2 (<http://cadabra.science/>)  لىست 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: إذا كنت labplot-kf5 المسمى Qt5 إلى إصدار Labplot تم استبدال labplot ستلقى labplot-kf5 تثبيت على Leap 42.1 ترقية من أوبن سوزي. تلقائياً.
- nodejs: استبدل nodejs4.
- psi: استبدل psi+.
- python-moin: استبدلت moinmoin-wiki. ولىس ترقية. نسخة - وهو مطابق تقيرياً للنسخة السابقة.
- ungifsicle: استبدلت gifsicle.
- xchat: استبدلت hexchat.

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

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

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. لملفات المستخدم (`/dev/sda3` أو `/dev/sda2`، أعتبر على اسم الجهاز (كمثال):
الجذر:

```
df /
```

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

```
btrfs / | grep '@'
```

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

3. الآن توصيل الحجم الفرعي المطلوب.

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

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

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

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

4. `/var/` يمكن أن توجد بالفعلي ويمكن أن يكون نفس المجلد `/mnt/var/cache`:
لتجنب فقدان البينات، حركه `cache`.

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

5. إنشاء حجم فرعي جديد:

```
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، ابقه كما هو، ابقه كما هو، ابقه كما هو:

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

7. `/mnt/var/cache.old`: أختره، أزل:

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

8. إلغاء وصل الحجم الفرعي من وجهة التوصل الموقتة:

```
/mnt إلغاء توصيل
```

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

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

```
/var/cache وصل
```

2.2.3 GPG حلقة مفاتيح جنوم لم تعد متوافقة مع

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

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

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:

- لم تعد محدة إفتراضياً Synaptics X سواقه.
- ستأخذ الأسبقية لكسواقه لوحة اللمس، Synaptics X إذا تم تثبيت سواقه.
- لم تعد مدعومة في جنوم. هذا يعني عندما يتم تثبيت Synaptics X سواقه ستعمل فقط بالحد الذي علبه الفأرة Synaptics سواقه تشغيل، لوحة اللمس الأساسي.

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

```
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 قد لا تستطيع الإقلاع منه بعد CCISS أنظمة بنظام تحكم الترقيّة

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.

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

3 عام

This section lists general issues with openSUSE Leap 42.3 that do not match any other category.

3.1 (كدي PIM) برامج كدي لإدارة المعلقة الشخضية

openSUSE Leap 42.3 ships two versions of the KDE PIM (Kontact, KMail, etc.) suite:

- 4.x version الإصدار التقلدي 4
- النسخة مبنية على قاعدة كدي الإصدار 5

لم يعد معتمدًا من قبل مصدر كدي، ولكن أبقى لتجنب تعطيل 4.x PIM كدي سيواصل العمل المستخدم.

KNode لا تزال مثبتة. بعض البرامج، مثل KDE PIM إصدارين من وسيتم إلغاء تثبيته عند تثبيت 5.x version. يتطلب الإصدار 4 (حزمة `knode`) (`kmail5` على سبيل المثال، حزمة KDE PIM 5.X أي حزمة من).

You are encouraged to switch to the newer 5.x version, as KDE PIM 4.x will be removed in the future.

ومع ذلك، لم يتم ترحيل كل الإعدادات من النسخة القديمة في هذا الوقت. لمزيد https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=1001872، راجع تقارير الأخطاء في.

3.2 الموسعة Bits دولفين لم تعيّن أذونات

The version of the KDE file manager Dolphin that is 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.

لتجنب مثل هذه الحالات، حرر الأذونات باستخدام واجهة المستخدم لكونك وورر أو chmod بسطر الأوامر فقط.

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

عند استخدام جنوم شل مع مدير تسجيل الدخول آخر غير مدير عرض جنوم، مثل الشاشة لن تكون فارغة أو مقفلة. بالإضافة إلى ذلك، LightDM أو SDDM. التبدل المستخدم دون تسجيل الخروج غير ممكن لتكون قادر على قفل الشاشة من جنوم شل، قم بتسجيل مدير عرض جنوم كمدير: تسجيل دخولك

1. مثبت gdm تأكد من أن حزمة مدير عرض جنوم.
2. `/etc/sysconfig Manager` النمطية ومنه، افتح YaST افتح وحدة.
3. `DISPLAYMANAGER` انتقل إلى سطح المكتب < مدير العرض.
4. في مربع الحوار، حدد مدير عرض جنوم. لتحتفظ ذلك، اضغط موافق.
5. إعادة التشغيل.



4 مزيد من المعلومات والعتليقات

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

```
rpm --changelog -qp اسم الملف
```

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. المحدث.

- العثور على مزيد من المعلومات في المجلد وثائق على وسيط التثبيت
- For additional or updated documentation, see <https://doc.opensuse.org/> .
- For the latest product news, from openSUSE, visit <https://www.opensuse.org> .

SUSE LLC حقوق النسخ © 2017

شكرًا لاستخدام أوبن سوزي.

فريق أوبن سوزي.