

ملاحظات الإصدار

نظام تشغيل مجاني يمتد على لينكس لأجهزة الحاسب Leap أوبن سوزي
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

تاريخ النشر: 21-07-2017 , : 42.2.20170721

المحتويات

- 1 2 التثبيت
- 2 4 ترقية النظام
- 3 9 عام
- 4 11 مزيد من المعلومات والعلاقات

ملاحظات الإصدار تحت التطوير المستمرة. لمعرفة المزيد عن آخر التحديثات، راجع النسخة يتم تحديث ملاحظات الإصدار <https://doc.opensuse.org/release-notes>. The الانجليزية لكم دع الحاجة إلى ذلك. إصدار اللغة المتراجعة قد يكون غير مكتمل انظر ملاحظات الإصدار السابق، Leap، إذا قمت بالترقية من إصدار قديم إلى إصدار أوبن سوزي http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes.

<https://www.opensuse.org> مع لومات أكثر عن المشروع متاح في

http://en.opensuse.org/Submitting_Bug_Reports 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 <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html> 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 استخداً نمط آخر من الحزم يتعارض مع الحزم غير المرغوب فيها. ويمكن إزالة هذا النمط بعد [patterns-openSUSE-minimal_base-conflicts](#) التثبيت، والمعرفة باسم

لاحظ أن تثبيت الحد الأدنى يأتي افتراضياً بدون جدار حماية. إذا اردت جدار حماية، ثبت [SuSEfirewall2](#).

1.2 UEFI—Unifite واجهة البرنامج الثابت المهمتد

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

بيانات UEFI الثابتة إبلاغ عن بأنها قد تتعرض عن تخزين UEFI خلفي: بعض برامج "بحجم كبير". ولا يوجد تقرير محدد مقدار كمية هذه البيانات الكبيرة "كبيرة"

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


2 ترقية النظام

ي عرض هذا المقطع ملاحظات تتعلق بتحديث النظام. للحصول على إرشادات <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html>.

2.1 Leap 42.1 الترقية من أوبن سوزي

2.1.1 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: <http://cadabra.science/> .
- 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 ترقية من أوبن labplot-kf5 المسمى Qt5 إلى إصدار Labplot تم استبدال labplot لتلقائي labplot-kf5 ستلقى labplot مثبت على Leap 42.1 سوزي.
- nodejs: استبدل nodejs4.
- psi: استبدل psi+.
- python-moin: استبدلت moinmoin-wiki. وهو إعادة تسمية فقط، وليس ترقية نسخة - وهو مطابق لتقريباً للنسخة السابقة.
- ungifsicle: استبدلت gifsicle.
- xchat: استبدلت hexchat.

على وحدة تخزين الفرعية الخاصة بلقطة والاستعادة `/var/cache` 2.1.2

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

Leap لدى حجم فرعي مفصول لتثبيت جديد من أوبن سوزي `/var/cache` لحل هذه المشكلة، حول: وهذا لا يهتم تلقائياً. لتحويل نظام الملفات الجذر الموجهة، قم بالخطوات التالية، 42.2:

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

```
df /
```

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

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

إذا كانت مخرجات هذا الأمر فارغة، فليس لديك حجم فرعي مسمى `@`. في هذه الحالة، ستكون الذي تم استخداًه في الإصدارات ID 5 قادراً على الاستمرار باستخدام الحجم الفرعي القديم 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. لتجنب `/var/cache` يملك أن توجد بالفعل ويملك أن يكون نفس المجلد `/mnt/var/cache`. فقداً البيئات، حركه:

```
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، القياً بدلاً من لك:

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

7. أختر ارياء، أزل `/mnt/var/cache.old`:

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

8. إلغاء وصل الحجم الفرعي من وجهة التوصليل المؤقتة:

```
/mnt /إلغاء توصيل
```

9. الجديدي. استخدم الحجم الفرعي `/var/cache` للحجم الفرعي `/etc/fstab` إضافة إدخال إلى نظام الملفات الجذر (UUID) بدون تغيير UUID الموجود لكالب لتتسوخ منه. تأكد من ترك `/var/cache` غير اسم الحجم الفرعي ونقطة التوصليل لها إلى.

10. `/etc/fstab` وصل الحجم الفرعي الجديدي على النح والحد في:

```
/var/cache وصل
```

2.1.3 GPG حلقة مفاتيح جنوم لم تعد متوافقة مع

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

2.1.4 Synaptics X سواقه في جنوم

تثبت افتراضيًا ولكنها لها (`xf86-input-synaptics` حزمة) Synaptics X سواقه Leap 42.1 في (`xf86-input-libinput`) libinput أولوية أقل من سواقه.

Leap 42.2: الإقلاع إلى

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

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

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

إلى openSUSE Leap 42.1 حجم الصفحة تغيري في: AArch64 2.1.5 openSUSE Leap 42.2

كيلي لوبايت. AArch64 64 كان حجم الصفحة الافتراضية على منصات openSUSE Leap 42.1، تم تغيري حجم الصفحة إلى 4 كيلي لوبايت. هذا يجعل المبادلة القديمة، openSUSE Leap 42.2 في تغيري صالحة للاستعمال Btrfs وأنظمة الملفات.

openSUSE Leap ننصحك ب تثبيت AArch64 في openSUSE Leap 42.1 إذا كنت حاليًا تستخدم من جديد بدلًا من الترقية 42.2.

قد لا تستطيع الإقلاع منها بعد CCISS أنظمة بنظام تحكم 2.1.6 الترقية

لا تدعم وحدات تحكم معينة بعد الآن افتراضيًا. (cciss.ko) الذاكرة HP / سواقة تشغيل كومباك openSUSE Leap 42.2 هذا يمكن أن يؤدي إلى غدم إكتشاف قرص الجذر من قبل نواة

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

الترقية من أوبن سوزي 13.2 2.2

تنطبق الملاحظات التالية على الترقية من أوبن سوزي 13.2 أو أقدم. تأكد أيضًا من استعراض Leap 42.1 الملاحظات المقدمة في قسم 2.1، "الترقية من أوبن سوزي".

2.2.1 أسماء واجهة شبكة الاتصال

عند ترقية النظام من أوبن سوزي 13.2 عن بعد، تأكد من تسمية واجهات الشبكة بشكل صحيح. أوبن سوزي 13.2 استخدم ما يُعرف بالتنبؤ بأسماء واجهة الشبكة (على سبيل المثال بعد الترقية. (eth0) تستخدم أسماء واجهة الثابتة Leap 42.1 في حين أوبن سوزي (enp5s0) وإعادة التشغيل، قد تتغير أسماء واجهة الشبكة. وهذا يمكن أن يمنعك من دخول للنظام. لتجنب تغيري أسماء واجهات الشبكة، قم بتشغيل الأمر التالي لواجهات الشبكة قبل إعادة تشغيل النظام:

```
/usr/lib/udev/udev-generate-persistent-rule -v -c enp5s0 -n enp5s0 -o /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules
```

باسم واجهة الشبكة enp5s0 استبدال.

2.2.2 مساحة القرص تقلصت بعد استعادة النظام Btrfs:

الذي يسمح باستغلال مساحة Btrfs افتراضياً أوبن سوزي 13.2 تستخدم تخطيط القسم القرص بشكل دائم بملفات قديمة، هذه الملفات لا يمكن الوصول إليها بعد التراجع عن نظام الأول. تم إصلاح هذه المشكلة في أوبن سوزي 42.1. ومع ذلك، يمكنك تطبيق الإصلاح فقط على الأنظمة المثبتة حديثاً.

إذا كنت تقوم بالترقية من أوبن سوزي 13.2، لا يمكنك التحويل إلى تصميم نظام الملفات الجديد، ولكن يمكنك استعادة مساحة القرص المفقود.



تنبيه: البيانات ستفقد باستخدام إعدادات غير قياسية أولن تستطيع العودة كلوضعها السابق

الإجراء التالي يعمل بشكل صحيح فقط على التثبيت الذي تم باستخدام الإعدادات المقدمة افتراضياً باستخدام مثبت أوبن سوزي 13.2.

بالإضافة إلى ذلك، يجب أن تكون قد قمت سابقاً باستعادة النظام.

بإعدادات غير قياسية أو لم تقم سابقاً بالتراجع Btrfs إذا قمت بإعداد نظام الملفات عن النظام، تنفيذاً للإجراء التالي يمكنك تقليل فقدان البيانات.

1. توصيل نظام ملفات الجذر الأولية:

```
-o subvolid=5 /mnt <نظام ملفات الجذر> /dev/ توصيل
```

2. التي لست في الحجم الفرعي /mnt إزالة كافة الملفات أدناه:

```
/mnt -xdev -delete ايجاد
```

3. إلغاء توصيل نظام الملفات مرة أخرى:

```
/mnt إلغاء توصيل
```

2.2.3 نظام الطباعة: تحسينات وعدم التوافق تم تغييرها

إلى الإصدار CUPS 1.7 ترقيّة

هناك بعض التغيرات الرئسية التي قد CUPS 1.7 في أوبن سوزي 13.2 CUPS 1.5 مقارنة. تتطلب تعديلات الإعدادات يدوياً.

- لذلك طابعات بوسنيس كريب ت. PS. هي الآن صيغة الطباعة القياسية بدلاً من PDF صيغة. التقليل يدوية بحاجة إلى تعريفي جديد للطباعة.

للتفاصيل https://en.opensuse.org/Concepts_printing أنظر

- تم تغيير بروتوكول اكتشاف طابعة الشبكة. تعتمد طريقة اكتشاف طابعات خدمة تصفح (DNS-SD, ie via Avahi) الشبكة الآن على اكتشاف خدمة نظام أسماء النطاقات يمكن استخدامها لإعداد بروتوكول الربط بين. كلاً `cups-filters` عبر `cups-browsed` من "legacy" يجب أن يتم تشغيلها لتعمل على اكتشاف عميل `cups-browsed` و `cupsd` من (للطابعات) بما في ذلك ليبر أوفيس وكدي.
- CUPS 1.3.x القديم مثل IPP. تم تغيير الإصدار الافتراضي للبروتوكول 1.1 إلى 2.0 <http://www.cups.org/str.php?L4231> ترفض برسالة 1 طلب غير صالح 2 (انظر Enterprise 11 في سوزي).
على اللاحقة IPP لتكون قادر على الطباعة للخوادم القديمة يجب تحديث إصدار بروتوكول 1 `/version=1.1` وإلا 2:

- `older.server.example.com/` كمثال، اسم الخادم) `client.conf` مُعد على `ServerName` `version=1.1`).

- 2. `CUPS_SERVER` قيمة متغير البيئة 1.

- نخير أدوات سطر الأوامر، على سبيل المثال 2 `-h` قيمة اسم الخادم 1

```
lpstat -h older.server.example.com/version=1.1 -p
```

- `cups` package to the `cups-filters` package. تم نقل بعض مرشحات الطباعة من
- `cupsd.conf` into `cups-files.conf` (see <http://www.cups.org/str.php?L4223>, CVE-2012-5519, و https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=789566).
- انظر `cups-filters` إلى حزم `cups` صفحة اختبار الطباعة نقلت من حزم (see <http://www.cups.org/str.php?L4120> and https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=735404).

3 عام

التي لا تتطابق مع الحالات الأخرى Leap 42.2 يعرض هذا المقطع الحالات العامة في أوبن سوزي

3.1 (كدي PIM) برامج كدي لإدارة المعلومات الشخصية

ال.خ. (تركيب، KMail، Kontact) KDE PIM تأتي بنسختين من Leap 42.2 أوبن سوزي

- x version الإصدار التقليلي 4
- النسخة مبنية على قاعدة كدي الإصدار 5

لم يعد معتمداً من قبل مصدر كدي، ولكن أبقى لتجنب تعطيل سير العمل PIM 4.x كدي المسمتخدم.

يطلب (knode حزمة) KNode لا تقبل التثبيت. بعض البرامج، مثل KDE PIM إصداري من على سبيل) KDE PIM 5.X وسيتم إلغاء تثبيتها عند تثبيت أي حزمة من KDE PIM 4.x إلى إصدار 4 (kmail5 المثل، حزمة).

لذلك، ننصح بالتبديل Leap. من في النسخة المقلبة من أوبن سوزي PIM 4.x سيتم إزالة كدي إلى الإصدار 5.

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

3.2 الموسوعة Bits دولفين لم تعيين أذونات

لا يمكن تعيينها Leap 42.2 إصدار مديرم ملفات كدي دولفين التي يتم توفيرها مع أوبن سوزي بالإضافة إلى ذلك، اغلق مربع حوار أذونات دولفين بالنقر (GID, " Sticky") "موسع bits" إذن الموسوعة bits على موافق يزيل أذونات.

بسطر **chmod** لتجنب مثل هذه الحالات، حرر الأذونات باستخدام واجهة المسمتخدم كنوكي وورر أو الأوامر فقط.

3.3 الشاشة لا تقفل عند استخدا م جنوم شل ولكن ليس عند استخدا م مدير عرض جنوم

LightDM أو SDDM عند استخدا م جنوم شل مع مديرت تسجيل الدخول آخر غير مدير عرض جنوم، مثل الشاشة لن تكون فارغة أو مقفلة. بالإضافة إلى ذلك، التبدل المسمتخدمين دون تسجيل الخروج غير ممكن.

لتكون قادر على قفل الشاشة من جنوم شل، قم بتثبيت مدير عرض جنوم كنوكي تسجيل دخولك:

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

3.4 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
```

تغير اسم الملف باسم الحزمة.

- تحقق من ملف `سجل التغيير` في المستوى الأعلى لوسيط التثبيت يعرض السجل الزماني لكافة التغييرات التي تم إجراؤها على الحزم المحدثة.
- العثور على مزيد من المعلومات في المجلد `وثائق` على وسيط التثبيت.
- <https://activedoc.opensuse.org/> يحتوي على وثائق إضافية أو تحديث.
- للحصول على آخر أخبار أوبن سوزي <https://www.opensuse.org> قم بزيارة.

SUSE LLC حقوق النسخ © 2017

شكرًا لاستخدام أوبن سوزي.

فريق أوبن سوزي.