

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!

4c تاريخ النشر: 15-03-2018 : 42.2.20180315.23123


المحتويات

- 1 2 التثبيت
- 2 4 ترقية النظام
- 3 11 عام
- 4 13 مزيد من المعلومات والعلاقات

الآن. للتحفاظ على دعم النظام، Leap 42.2 وصلت إلى نهاية فترة دعم أوبن سوزي الرجاء الترقية إلى إصدار أوبن سوزي الحالي. قبل البدء في الترقية، تأكد Leap 42.2 من تطابق كافة تحديثات أوبن سوزي.

<http://en.opensuse.org/SDB:Distribution-Upgrade> لمزيد من المعلومات حول الترقية إلى إصدار أوبن سوزي الحالي، انظر .

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

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

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، والمعرف باسم [minimal_base-conflicts](#).

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

1.2 واجهة البرنامج الثابت UEFI—Unifie

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

UEFI الثابتة إبلغ عن بأنها قد تتعطل عند تخزين UEFI خ ل ف ية: بعض برامج بيانات بحجم كبير. ولأ ي وجد 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 ينعني إبلاغ لتخزين UEFI سوزي. مصدر نواة لينكس الميزات التي تستخدم من منطقة تخزين تم تعطيلها افتراضياً. ومع ذلك، فمن (`__pstore`) مع لومات فشل الإقلاع. الم ستحسن تثبيت أي تحديثات للبرامج الثابتة الموصى بها.

1.3 إنهاء الم تثبيت عند إعاده للتوصيل بالتسمية إفترضياً

عند إعاده التوصيل إفترضياً لل حجم بالتسمية أثناء الت ق س ي م، الم تثبيت سي قدم تقريراً عن الأخطاء والإنهيار. لحل هذا، استخدم خيار آخر للتثبيت. إذا لزم الأمر، ارجع مرة أخرى إلى بالتسمية على نظام التشغيل.

1.4 MS-DOS وأقسام، GPT، UEFI

(GUID جدول أقسام) GPT: هناك نمط جديد من الت ق س ي م EFI/UEFI مع مواصفات هذا مخطط جديد يستخدم معرفات فريدة عالمياً (قيم 128-بت يتم عرضها بصيغة أرقام ست عشريّة 32) للتعرّف على العتاد وأنواع الت ق س ي م.

(MS-DOS) MBR أيضاً بأقسام UEFI بالإضافة إلى ذلك، تسمح مواصفات GUID بحاولات تلقائياً لإنشاء (GRUB2 أو ELILO) القديمة. محمل إقلاع لينكس يملك أن يتغيّر 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 مشكلة أثناء جمع وتحرير هذه الإدخالات؛ وهذا قد يتسبب في عدم قدرة النظام على الإقلاع. GPT القديم إلى MBR لتجاوز هذه المشكلة، حول قسم

قد تتسبب بإنهيار تطبيقات Nouveau 3D/DRI سواقه KDE 1.5

تجريبيّة. لا تزال Nouveau Mesa/DRI لازالت سواقه Leap 42.2 مع أوبن سوزي مسطرة Nouveau X.org/DDX driver for 2D و Nouveau kernel/KMS سواقه.

قد تنهار بعض التطبيقات، وخاصة Nouveau Mesa/DRI عند استخداً سواقه Mesa-dri-السواقه في حزمة منفصلة تسمى 1. Qt. التطبيقات على واجهة كدي و nouveau 2, لمكن إزالتها في حالة حدوث مشاكل.

على D دون تثبيت سواقه التشغيل هذه، لن يوجد دعم تسريع الأجهزة 3 على أحدث وحدات معالجة الرسومات نفيديا D نفيديا ولاتسارع GPU بطاقات الأساسية لا يزال D التسريع. وضع نواة D دعم ليات Glamor 2 التي تستخدم على وحدات معالجة الرسومات التي اطلق EXA بواسطة D متاح، وأيضا تسارع 2 أطلقت في 2012) والإصدارات اللاحقة. يتم دعم Kepler GPU عليها اسم نفيديا بواسطة بعض البرامج D دعم ليات 3.

و https://bugs.freedesktop.org/show_bug.cgi?id=91632 لمزيد من التفاصيل انظر https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=1005323.

ترقية النظام 2

يعرض هذا المقطع ملاحظات تتعلّق بتحديث النظام. للتحصول على إرشادات <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html>، راجع الوثائق في.

Leap 42.1 الترقية من أوبن سوزي 2.1

2.1.1 إزالة وإستبدال الحزم

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

- [transmageddon](#) تم استبدالها: [arista](#).
- [Cadabra 2](#)، لم يتم إنشاء الشفرة المصدرية. الشفرة المصدرية: <http://cadabra.science/> [ليست مسطرة](#).

- openssh. تمت إزالته لأنه لا توجد حاجة له على dropbear.
- gnome-maps استبدلت emerillon.
- gnome-logs استبدلت gnome-system-log.
- hawk2 استبدلت hawk.
- spectacle استبدلت ksnapshot.
- إذا كنت labplot-kf5 المسمى Qt5 إلى إصدار Labplot تم استبدال labplot labplot-kf5 ستتلقي labplot مثبت على Leap 42.1 ترقى من أوبن سوزي ت.لقائياً.
- nodejs4 استبدلت nodejs.
- psi+ استبدلت psi.
- إعادة تسمية فقط، وليس ترقية. moinmoin-wiki استبدلت python-moin نسخة - وهو مطابق ترقى بال لنسخة السابقة.
- gifsicle استبدلت ungifsicle.
- hexchat استبدلت xchat.

2.1.2 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 الموقت لتخزين البينات التي هي في معظمها زائدة عن الحاجة ولكن متغيرة بشكل دائم، ستستهلك لقطة مساحة القرص بشكل سريع جداً.

لحل هذه المشكلة، حول تثبيت جديد /var/cache لحل هذه المشكلة، حول وهذا لا يتم تلقائياً. لتحويل نظام الملفات الجذر Leap 42.2 من أوبن سوزي: المموجة، قم بالخطوات التالية:

1. لملفات الممتد (/dev/sda3 أو /dev/sda2 ، أعتزل على اسم الجهاز (كمثال 1. 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 استخدامهم 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 بالفعل ويمكن أن يكون نفس المجلد /mnt/var/cache:
لتجنب فقدان البيانات، 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، اقيام بدلاً من لك:

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

7. /mnt/var/cache.old: أخيراً، أزل:

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

إلغاء وصل الحجم الفرعي من وجهة التوصل المؤقتة 8.

```
/mnt إلغاء توصيل
```

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

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

```
/var/cache وصل
```

2.1.3 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 الأداة GPG المفاتيح.

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

تثبيت افتراضي (حزمة `xf86-input-synaptics`) سواقه Leap 42.1 في `libinput` (حزمة `xf86-input-libinput`) ولكن لها أولوية أقل من سواقه.

Leap 42.2: الإقلاع إلى

- لم تعد محددة إفتراضي Synaptics X سواقه.
- ستأخذ الأسبقية كسواقه 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 لمس الأساسي.

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

AArch64 لأن حجم الصفحة الافتراضية على منصات openSUSE Leap 42.1، تم تغيري حجم الصفحة إلى 4، openSUSE Leap 42.2، كي لوباي. في 64 غير صالحة Btrfs كي لوباي. هذا يجعل المبادلة القديمة وأنظمة الملفات للامتثال.

ننصحك بتثبيت AArch64 في openSUSE Leap 42.1 إذا كنت حاليًا تستخدم openSUSE Leap 42.2 الترقية من أجل تحديث.

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

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

للعودة إلى السلوك السابق CCISS على الأنظمة المصنوعة، يمكن إعداد سواقة وكشف التحكم مرة أخرى. للقيام بذلك، قم بإضافة المعلمة للنواة [cciss.cciss_allow_hpsa=0](http://cciss.ko).

2.2 الترقية من أوبن سوزي 13.2

تنطبق الملاحظات التالية على الترقية من أوبن سوزي 13.2 أو أقدم. تأكد أيضًا من استعراض المعلومات المقدمة في [قسم 2.1](#)، “الترقية من أوبن سوزي Leap 42.1”.

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 بالثابت `enp5s0` واجهة الشبكة (على سبيل
تستخدّم اسماء واجهة الثابتة Leap 42.1 في حين أوبن سوزي, `enp5s0`), المثل
بعد الترقية وإعادة التشغيل، قد تتغير اسماء واجهة الشبكة. وهذا يمكن (`eth0`)
أن يمنعك من دخول للنظام. لتجنب تغيير اسماء 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 Btrfs: مساحة القرص تقلصت بعد استعادة النظام

الذي يسمح Btrfs افتراضياً أوبن سوزي 13.2 تستخدّم تخطيط القسم
باستغلال مساحة 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، يمكن 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 أو لن
تستطيع العودة لوضعها 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 Btrfs إذا قمت بإعداد نظام الملفات
سابقاً بالتراجع عن النظام، تنفيذاً للإجراء التالي يمكن تقليل فقدان
البيانات.

1. توصيل نظام ملفات الجذر الأولية

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

التي ليست في الحجم الفرعي /mnt /إزالة لكافة الملفات أدناه 2.

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

الغاء توصيل نظام الملفات مرة أخرى 3.

```
/mnt إلغاء توصيل
```

2.2.3 نظام الطباعة: تحسينات وعدم التوافق تم تغييرها

إلى الإصدار 1.7 CUPS ترقية

هناك بعض التغييرات الرئيسية 1.7 CUPS في أوبن سوزي 13.2 CUPS 1.5 مقارنة
التي قد تتطلب تعديل الإعدادات يدويًا.

- لذلك طابعات PS. هو الآن تنسيق مهام الطباعة القياسي بديل من PDF بوسستسكريبت التقليلية الآن بحاجة أيضا لبرنامج تشغيل لعمل تصفية للطباعة.
للإفصاح https://en.opensuse.org/Concepts_printing أنظر
- تم تغيير بروتوكول اكتشاف طابعة الشبكة. تمتد طريقة اكتشاف (DNS-SD, طابعات الشبكة الآن على اكتشاف خدمة نظام أسماء النطاقات cups-browsed عبر cups-filters خدمة تصفح (ie via Avahi). لمكن استخدام cupsd و cups-browsed الحزم لإعداد بروتوكول الربط بين. كلاً من طابعات (بما في "legacy" يتم تشغيلها لتعمل على اكتشاف عميل (ذلك ليبر أوفيس وكدي).
- القديم مثل IPP. تم تغيير الإصدار الافتراضي للبروتوكول 1.1 إلى 2.0 ترفض برسالة 1 طلب غير صالح 2 (Enterprise 11 في سوزي) CUPS 1.3.x (<http://www.cups.org/str.php?L4231> أنظر).

لتكون قادر على الطباعة للخوادم القديمة يجب تحديث إصدار بروتوكول IPP 1 والـ 2 `/version=1.1` على اللاحقة 1 IPP:

- كمثل، اسم الخادم `client.conf` مُعد على `ServerName` (`older.server.example.com/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` تم تقسيم بعض إعدادات التوجيه من `files.conf` (see <http://www.cups.org/str.php?L4223> , CVE-2012-5519, و https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=789566).
- `cups-filters` إلى حزم `cups` صفحة اختبار الطباعة نقلت من حزم `cups-filters` (see <http://www.cups.org/str.php?L4120> and https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=735404).

3 عام

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

3.1 (كدي PIM) برامج كدي لإدارة المعلومات الشخصية

الـ (Kontact, KMail, KDE PIM) تأتي بنسختين من Leap 42.2 أوبن سوزي: تركيبة:

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

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

KNode لا تقبل التثبيت. بعض البرامج، مثل KDE PIM إصدارين من وسيتتم إلغاء تثبيتته عند تثبيت x version. يتطلب الإصدار 4 (knode حزمة) (kmail5 على سبيل المثال، حزمة) KDE PIM 5.X أي حزمة من

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

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

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


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

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

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

3.3 في ليبروفيس Type-1 لا يوجد دعم لخطوط

.afm لا يدعم ليبر أوفيس 5.3 خطوط تايب-1 القديمة (ملفات الملفات بعد الآن. يجب ألا يتأثر معظم المسمتخدمين بهذا، حيث تتوفر (3.pfb and أو بصيغة خط مفتوح (____.ttf) الخطوط الحالية إما بتنسيق تروتايب (8) .otf المصدر (7).




إذا كان هذا يؤثر علىك، حول خطوط تاي-ب-1 إلى تنسيق معتد، مثل تروتاي ب FontForge ثم استخدم الخطوط المحولة. التحويل ممكن باستخدام التثبيت الموجد في ياست. للوصول على معلومات حول تنفيذ هذه (FontForge الحزمة) <https://fontforge.github.io/en-US/documentation/scripting/> ، راجع

4 مزيد من المعلومات والعتليقات

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

```
rpm --changelog -qp اسم الملف
```

تغير اسم الملف باسم الحزمة

- تحقق من ملف سجل التغير في المستوى الأعلى لوسيط التثبيت يعرض السجل الزمني لكافة التغييرات التي تم إجراؤها على الحزمة. 
- العثور على مزيد من المعلومات في المجلد وثائق على وسيط التثبيت.
- <https://activedoc.opensuse.org/>  يحتوي على وثائق إضافية وتحديث.
- للوصول على آخر أخبار أوبن سوزي <https://www.opensuse.org>  قم بزيارة.

SUSE LLC حقوق النشر © 2018

شكرا لاستخدام أوبن سوزي.

فريق أوبن سوزي.