

## 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: 25-01-2018 ، : 42.2.20180124

## المحتويات

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

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

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

انظر ملاحظات الإصدار السابق، Leap، إذا قمت بالترقية من إصدار قديم إلى إصدار أوبن سوزي هنا: [http://en.opensuse.org/openSUSE:Release\\_Notes](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 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 تتعطل عند تخزين UEFI خلفي: بعض برامج "بحجم كبير". ولا يوجد تقرير حدد 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.

### 1.3 إنهار الميثبت عند إعداذه للوصيل بالتممية إفتراضيًا

عند إعداد التوصيل الإفتراضي للحجم **بالتسمية** أثناء التقييم، المثبت سي قدم تقريراً عن الأخطأ والإنهيار. لحل هذا، استخدم خيار آخر للثبت بيت. إذا لزم الأمر، ارجع مرة أخرى إلى **بالتسمية** على نظام التشغيل

## 1.4 MS-DOS وأقسام

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

القدديمة. محمل إقلاع (MS-DOS) MBR أيضا بأقسام UEFI بالإضافة إلى ذلك، تسمح مواصفات لتلك الأقسام القديمة، ويكتبها إلى GUID يحوّل أولية تلقائي إنشاء (GRUB2 أو ELILO) لينيكس يمكن أن يتغير بشكل متكرر، مما ييسر في إعادة كتابة البرامج GUID. البرامج الثابتة 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 وتحري 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 سواقة KDE 1.5

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

قد نتنازل بعض الت طبيقات، وخاصة الت طبيقات Nouveau Mesa/DRI، عند استخ دام س واة  
يم كن إزالها في 2, Mesa-dri-nouveau الس واة في ح زمة من فص لة ت سمى 1. Qt ع لى واة ك دي و  
حالة حدوث مشا كل

نفدي دي GPU على بطاقات دون تثبيت سواقة التشغيل هذه، لن يوجد دعم تسريع الأجهزة 3 لعمليات Glamor على أحدث وحدات معالجة الرسومات نفدي دي التي تستخدم دولت سارع 2 على وحدات EXA بواسطة الأساسيات لا يزال متاح، وأيضا تسارع 2D التسريع. وضع نواة 2D أطلقت في 2012) والإصدارات) Kepler GPU معالجة الرسومات التي أطلق عليها اسم نفدي دي بواسطة بعض البرامج ID اللاحقة. يتم دعم عمليات 3

[https://bugs.freedesktop.org/show\\_bug.cgi?id=91632](https://bugs.freedesktop.org/show_bug.cgi?id=91632) و [https://bugzilla.opensuse.org/show\\_bug.cgi?id=1005323](https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=1005323) لمزيد من التفاصيل انظر


## 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 بـ labplot-kf5 ستلقى labplot مثبت على Leap 42.1 سوزي. تلقائيًا labplot-kf5.
- 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.

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

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 يمتثل لقائمي. 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` يمكن أن توجد بالفعل ويمكن أن يكون نفس المجلد `/mnt/var/cache`. فقдан 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، القيام 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 افتراضيا ولكن 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 إفتراضيا Synaptics X سواقه.
- ستأخذ الأسبقية كسواقه 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 الممتحك CCISS على الأنظمة المصنوعة، 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 باستخدا م إعدادات غير قياسية أولن تستطيع العودة كلوضعها السابق

الإجراء التالي يعمل بشكل صحيح فقط على التثبيت الذي تم باستخدا م الإعدادات المقدمة افتراضياً باستخدا م 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 التغييرات الرئيسية التي قد CUPS 1.7 في أوبن سوزي 13.2 CUPS 1.5 مقارنة. تتطلب تعديل الإعدادات يدوياً.

- لذلك طابعات بوسنيس كريب ت. PS. هو الآن تنسيق مهام الطباعة القياسي بدلاً من PDF. التقليل يدوية الآن بحاجة أيضاً لبرنامج تشغيل لعمل تصفية للطباعة.



للتفاصيل [https://en.opensuse.org/Concepts\\_printing](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`).

- `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](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](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  
المستخدم.

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

لذلك، ننصح بالتبديل Leap. من في النسخة المقلدة من أوبن سوزي PIM 4.x سيتم إزالة كدي  
الأحدث x 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](https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=1001872).

## 3.2 الشاشة لا تقفل عند استخداً جنوم شل ولكن ليس عند استخداً مدي عرض جنوم

LightDM أو SDDM عند استخداً جنوم شل مع مديرت تسجيل الدخول آخر غير مدي عرض جنوم، مثل  
الشاشة لن تكون فارغة أو مقلدة. بالإضافة إلى ذلك، التبدل المسمى مستخدمين دون تسجيل  
الخروج غير ممكن.

لتكون قادر على قفل الشاشة من جنوم شل، قم بتثبيت مدي عرض جنوم كمديرت تسجيل دخولك:

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

## 3.3 في ليبروفيس Type-1 لا يوجد دعم لخطوط

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

إذا كان هذا يؤثر عليك، حول خطوط تايب-1 إلى تنسيق معتمد، مثل تروتايب ثم استخد  
الموجود (FontForge الحزمة) FontForge الخطوط المحولة. التحويل ممكن باستخداً التطبيق  
<https://fontforge.github.io/en-US/documentation/scripting/> في ياست. للحصول على معلومات حول تنفيذ هذه التحولات، راجع

## 4 مزي د من الم عملومات والعتليقات

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

```
rpm --changeLog -qp اسم الملف.rpm
```

غري اسم الملف باسم الحزمة

- تحقق من ملف سجل التغيير في المستوى الأعلى لوسيط التثبيت يعرض السجل الزمني لكافة التغييرات التي تم إجراؤها على الحزم المحدثّة.
- العثور على مزي د من الم عملومات في المجلد وثائق على وسيط التثبيت
- <https://activedoc.opensuse.org/> بحث
- للحلصول على آخر أخبار أوبن سوزي <https://www.opensuse.org> قم بزيارة

SUSE LLC حقوق النشر © 2018

شكرا لاستخدام أوبن سوزي

فريق أوبن سوزي