

ملاحظات الإصدار

أوبن سوزي نظام تشغيل مجاني يعمد على لينكس لأجهزة 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

تاريخ النشر: 13-12-2016 : 42.2.20161212

المحتويات

- 1 2 التثبيت
- 2 4 ترقية النظام
- 3 11 عام
- 4 12 مزيد من المعلومات والعلاقات

ملاحظات الإصدار هي تحت التطوير المستمرة. لمعرفة المزيد عن آخر
التحديثات، راجع النسخة الإلكترونية في [https://doc.opensuse.org/release-](https://doc.opensuse.org/release-notes)
يتم تحديث ملاحظات الإصدار الانجليزية كلما دعت الحاجة إلى The [notes](https://doc.opensuse.org/release-notes).
ذلك. إصدار اللغة المترجمة قد يكون غير مكتمل.

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

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

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/](https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html)
[documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html](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، والمعرف باسم [patterns-openSUSE-](https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html)
[minimal_base-conflicts](https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html).

لاحظ أن تثبيت الحد الأدنى يأتي افتراضياً بدون جدار حماية. اردت جدار
[SuSEfirewall2](https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html) حماية، ثبت

1.2 UEFI—Unifite واجهة البرنامج الثابت الممتد

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 البائع. وجود 8
UEFI النظام يستخدم إقلاع

الثابتة إبلاغ عن علة فيها بأنها قد تتعطل UEFI خلفية: بعض برامج بيانات بحجم كبير. ولما يوجد تقرير يحدد مقدار كمية هذه UEFI عند تخزين "البيانات الكبيرة".

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 إبلاغ لتخزين UEFI سوزي. مصدر نواة لينكس الميزات التي تستخدم من منطقة تخزين تم تعطيلها افتراضياً. ومع ذلك، فمن (`__pstore`) معلومات فشل الإقلاع. الممتحن تثبيت أي تحديثات للبرامج الثابتة الموصى بها.

1.3 إنهاء المثبت عند إعدادة للتوصيل بالتسمية إفتراضي

عند إعداد التوصيل الافتراضي للحملة بتسمية أثناء التثبيت، المثبت سيقدّم تقريراً عن الأخطاء والإنهيار. لحل هذا، استخدم خيار آخر للتثبيت. إذا لزم الأمر، ارجع مرة أخرى إلى التسمية على نظام التشغيل.

1.4 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 عشريّة 32) للتعرّف على العتاد وأنواع التقسيم.

(MS-DOS) MBR أيضاً بأقسام UEFI بالإضافة إلى ذلك، تسمح مواصفات GUID بحاولات تلقائية لإنشاء (GRUB2 أو ELILO) القديمة. محمل إقلاع لينكس يمكن 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

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

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.

When the Nouveau Mesa/DRI driver is in use, some applications may crash, especially KDE and Qt applications. The driver is now in a separate package called Mesa-dri-nouveau, which can be removed in case of problems.

Without this driver installed, there is no hardware 3D acceleration support on any Nvidia GPU and no 2D acceleration on newer Nvidia GPUs that use Glamor for fast 2D operations. Kernel Mode Setting and basic 2D are still available, as is 2D acceleration via EXA on GPUs from the Nvidia GPU generation code-named Kepler (introduced in 2012) and earlier. 3D operations are supported via software rendering.

For more information, see the bug reports at https://bugs.freedesktop.org/show_bug.cgi?id=91632 and https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=1005323.


2 ترقية النظام

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

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 المصدريّة. الشفرة المصدريّة: <http://cadabra.science/> (ليست مسطرة) .

- openssh: تمت إزالته لأنه لا توجد مزايا بحاجة له على dropbear.
- gnome-maps: استبدلت emerillon.
- gnome-logs: استبدلت gnome-system-log.
- hawk2: استبدلت hawk.
- ksnapshot: Replaced by spectacle.
- labplot-kf5: المسمى Qt5 إلى إصدار Labplot تم استبدال labplot إذا كنت labplot-kf5 ستلقى labplot مثبت على Leap 42.1 ترقى من أوبن سوزي تلقائيًا.
- nodejs: Renamed to nodejs4.
- psi+: استبدل psi.
- moinmoin-wiki: استبدلت python-moin إعادة تسمية فقط، وليس ترقية. نسخة - وهو مطابق تقريبي للنسخة السابقة.
- gifsicle: استبدلت ungifsicle.
- hexchat: استبدلت xchat.

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

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

لحل هذه المشكلة، حول /var/cache لتثبيت جديد 'لحل هذه المشكلة، حول وهذا لا يتم تلقائيًا. لتحويل نظام الملفات الجذر Leap 42.2 من أوبن سوزي: المموجودة، قم بالخطوات التالية:

1. لملفات المسمى (/dev/sda3 أو /dev/sda2 ، أغير 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، قد تكون قادراً على المضى قدماً 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 create /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
```

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

10. `/etc/fstab` وصل الحجم الفرعي الجدي على النح والحدد في

```
/var/cache وصل
```

يمكن أن تؤثر على تجربة استخدام لوحة اللمس Synaptics X سواقه 2.1.3 تحت جنوم

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

Leap 42.2: الإقلاع مع

- لم تعد محدة إفتراضي Synaptics X سواقه.
- ستأخذ الأسبقية لسواقه لوحة, Synaptics X إذا تم تثبيت بسواقه اللمس.
- لم تعد معتمدة من جنوم. هذا يعني عندما يتم تثبيت Synaptics X سواقه ستعمل فقط إلى الحد الذي علبة Synaptics سواقه تشغيل، لوحة لمس. الفأرة 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
```

2.1.4 AArch64: Page Size Has Been Changed From openSUSE Leap 42.1 to openSUSE Leap 42.2

In openSUSE Leap 42.1, the default page size on AArch64 platforms was 64 kB. With openSUSE Leap 42.2, 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 42.2 instead of upgrading.

2.2 الترقية من أوبن سوزي 13.2

تنطبق الملاحظات التالية على الترقية من أوبن سوزي 13.2 أو أقدم. تأكد أيضاً من استعراض المعملومات 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 بالتنبؤ بأسماء واجهة الشبكة (على سبيل تستخدم أسماء واجهة الثابتة Leap 42.1 في حين أوبن سوزي، `enp5s0`، الممثل بعد الترقية وإعادة التشغيل، قد تتغير أسماء واجهة الشبكة. وهذا يمكن (`eth0`) أن يمنعك من دخول للنظام. لتجنب تغيير أسماء واجهات الشبكة، قم بتشغيل الأمر التالي لكل من واجهات 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

By default, openSUSE 13.2 used a Btrfs partition layout that allowed for disk space to become permanently occupied with stale, inaccessible contents after the first system rollback was executed. This layout issue was fixed in openSUSE Leap 42.1. However, the fix can only be applied to newly installed systems.

If you are upgrading from openSUSE 13.2, you cannot convert the file system to the new layout, but you can reclaim the lost disk space.



تنبيه: Data Loss with Non-Standard Settings or No Rollbacks

The following procedure will only work properly on installations set up using the default proposal created by the openSUSE 13.2 installer.

Additionally, you must have previously made a system rollback.

If you have set up your Btrfs file system with a non-standard configuration or have not previously made a system rollback, executing the following procedure can incur data loss.

1. توصيل نظام الملفات الجذر الأولى:

```
/dev/<ROOT_FILE_SYSTEM> -o subvolid=5 /mnt
```

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

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

3. إلغاء توصيل نظام الملفات مرة أخرى:

```
/mnt إلغاء توصيل
```

2.2.3 نظام الطباعة: التحسينات والتغييرات غير متوافقة

إلى الإصدار CUPS 1.7 ترقية

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

- لذلك طابعات PS هي الآن صيغة الطباعة القياسية بدلا من PDF صيغة بوستسكريبت التقليلية بحاجة إلى تعريف جديد للطباعة. للتحقق من https://en.opensuse.org/Concepts_printing أنظر
 - تم تغيير بروتوكول اكتشاف طابعة الشبكة. تمت مدد طريقة اكتشاف (DNS-SD, طابعات الشبكة الآن على اكتشاف خدمة نظام أسماء المناطق يمكن استخدامها [cups-browsed](#) عبر [cups-filters](#) خدمة تصفح (ie via Avahi). يجب أن [cups-browsed](#) و [cupsd](#) الحزم لإعداد بروتوكول الربط بين. كلاً من للطابعات (بما في "legacy" يتم تشغيلها لتعمل على اكتشاف عميل (ذلك ليبر أوفيس وكدي).
 - 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 مثل (<http://www.cups.org/str.php?L4231>). انظر لتكون قادر على الطباعة للخوادم القديمة يجب تحديث إصدار بروتوكول IPP 1 [version=1.1](#) على اللاحقة 2:
 - كمثل، اسم الخادم) [client.conf](#) مُعد على [ServerName](#) ([older.server.example.com/version=1.1](#)).
 - [CUPS_SERVER](#) قيمة متغيرة البيئية 1
 - خياري 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 (<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)).
  - [cups-filters](#) إلى حزم [cups](#) صفحة اختصار الطباعة نقلت من حزم (<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

This section lists general issues with openSUSE Leap 42.2 that do not match any other category.

### 3.1 KDE Software for Personal Information Management (KDE PIM)

openSUSE Leap 42.2 ships two versions of the KDE PIM (Kontact, KMail, etc.) suite:

- The legacy 4.x version
- The version based on KDE Frameworks 5

KDE PIM 4.x is no longer supported by upstream KDE, but was kept to avoid disrupting user workflows.

The two versions of KDE PIM are not co-installable. Some software, such as KNode (package `knode`) require the legacy 4.x version and will be uninstalled when installing any package from KDE PIM 5.x (for example, the package `kmail5`).

KDE PIM 4.x will be removed in the next version of openSUSE Leap. Therefore, you are encouraged to switch to the newer 5.x version.

However, not all settings are migrated from the older version at this time. For more information, see the bug report at [https://bugzilla.opensuse.org/show\\_bug.cgi?id=1001872](https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=1001872) (🐞).

### 3.2 Dolphin Does Not Set Extended Permission Bits

The version of the KDE file manager Dolphin that is shipped with openSUSE Leap 42.2 cannot set "Extended Permission" bits (GID, "Sticky"). Additionally, closing the Dolphin permissions dialog by clicking OK clears existing extended permissions bits.

To avoid such issues, edit permissions with Konqueror (GUI) or `chmod` (command line) only.

### 3.3 No Screen Lock When Using GNOME Shell But Not GDM

When using GNOME Shell together with a login manager other than GDM, such as SDDM or LightDM, the screen will not blank or lock. Additionally, switching users without logging out is not possible.

To be able to lock the screen from GNOME Shell, enable GDM as your login manager:



1. Make sure that the package `gdm` is installed.
2. Open YaST and from it, open `/etc/sysconfig Manager`.
3. Navigate to Desktop < Display manager < DISPLAYMANAGER.
4. In the text box, specify `gdm`. To save, click OK.
5. Reboot.

## 4 مزي د من الم عملومات والعتليقات

- اقرء ملف المساعدة على الوسيط.
- مشاهدة معلومات 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 المحذرة.
- العثور على مزي د من الم عملومات في المجلد `وثائق` على وسيط التثبيت.
- <https://activedoc.opensuse.org/>  يحتوي على وثائق إضافية أو تحديث.
- للتحصول على آخر أخبار أوبن سوزي <https://www.opensuse.org>  قم بزيارة.

SUSE LLC حقوق النسخ © 2016

شكرا لاستخدام أوبن سوزي.  
فريق أوبن سوزي.