

ملاحظات الإصدار

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

تاريخ النشر: 16-07-2017 , : 42.3.20170714

المحتويات

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

<https://doc.opensuse.org/release-notes> . The إصدار اللغة . يتم تحديث ملاحظات الإصدار الإنجليزية كلما دعت الحاجة إلى ذلك. إصدار اللغة . المترجم قد يكون غير مكتمل.

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

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

http://en.opensuse.org/Submitting_Bug_Reports . للإبلاغ عن أخطاء هذا الإصدار، استخدم أوين سوزي بجزيلًا. لمزيد من المعلومات، راجع

1 التثبيت

<https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html> . يحتوي هذا القسم على الملاحظات المتعلقة بالتثبيت. للحصول على إرشادات مفصلة للترقية، راجع الوثائق في

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 [patterns-opensuse-minimal_base-conflicts](#) . ويمكن إزالة هذا النمط بعد التثبيت، والمعروف باسم [SuSEfirewall2](#) . لاحظ أن تثبيت الحد الأدنى يأتي افتراضياً بدون جدار حماية. إذا اردت جدار حماية ، ثبت

1.2 UEFI—Unifie واجهة البرنامج الثابت الممتد

واجهة البرنامج الثابت الممتد)، ينصح بالتحقق من تحديثات البرامج الثابتة (UEFI قبل تثبيت أوين سوزي على نظام يستخدم إقلاع UEFI مثبتة مسبقاً هو إشارة قوية إلى أن النظام يستخدم إقلاع Windows للأجهزة الموصى بها من البائع. وجود 8 بيانات بحجم كبير. ولا يوجد تقرير يحدد مقدار كمية UEFI الثابتة يبلغ عن بأنها قد تتعطل عند تخزين UEFI خلفية: بعض برامج "هذه البيانات الكبيرة" كبيرة.

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

1.3 MS-DOS وأقسام، GPT، UEFI

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

(GRUB2 أو ELILO) القديمة. محمل إقلاع لينكس (MS-DOS) MBR أيضا بأقسام UEFI بالإضافة إلى ذلك، تسمح مواصفات يمكن أن يتغير بشكل متكرر، مما يتسبب في إعادة GUID. لتلك الأقسام القديمة، ويكتبها إلى البرامج الثابتة GUID يحاول تلقائياً إنشاء 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

1.4 Changes for Users Installing the Nvidia Driver Manually

On openSUSE Leap 42.3, you need to uninstall the package `drm-kmp-default` first, before you can manually install Nvidia drivers using the `.run` shell script archive:

```
zypper rm drm-kmp-default
```

If you install the RPMs provided by Nvidia, you will not be affected by this issue, because in that case the package `drm-kmp-default` is replaced during the driver installation automatically.

If you decide to uninstall Nvidia's driver later, make sure to reinstall the package `drm-kmp-default`.

For more information, see https://bugzilla.suse.com/show_bug.cgi?id=1044816.

2 ترقية النظام

<https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html>. يعرض هذا المقطع ملاحظات تتعلق بتحسين النظام. للحصول على إرشادات مفصلة للترقية، راجع الوثائق في

2.1 Leap 42.2 الترقية من أوبن سوزي

2.1.1 إزالة واستبدال الحزم

Leap 42.2 تمت إزالة الحزم التالية أو استبدالها مقابل أوبن سوزي:

- `ldapjdk`: Fails to build on 42.3.
- `castor`: Fails to build on 42.3.
- `1fontinfo` 2: لم يقصد به أبداً أن يصدر كحزمة واحدة مستقرة.
- `plasma5-mediacentre`: Dropped by upstream after version 5.7.3.

- perl-Mojolicious-Plugin-Bootstrap3: Deprecated by upstream, the functionality is replaced by perl-Mojolicious-Plugin-AssetPack.
- qtsharp: Fails to build on 42.3.
- rubygem-mysql: Replaced by rubygem-mysql2.

2.1.2 سواقة لوحة اللمس سنبتيكس لبلازما كدي

لا يتم تثبيتها بشكل افتراضي (انظر xf86-input-synaptics حزمة) X11 سواقة سنبتيكس Leap 42.2 في أون سوزي يمكن أن تؤثر على تجربة استخدام لوحة اللمس في جنوم"). ومع ذلك، كدي البلازما يوفر فقط Synaptics X قسم 2.2.4، "سواقة خيارات إعداد محدودة.

تثبت مع سطح مكتب بلازما كدي (موصى بها من قبل xf86-input-synaptics حزمة) Leap 42.3 في أون سوزي plasma5-workspace).

2.1.3 التغييرات في فهرسة بحث سطح المكتب كدي

بحث سطح المكتب يفهرس فقط أسماء الملفات بشكل افتراضي، وليس محتويات الملفات، Leap 42.3 في أوبنسيوس يجب إعادة تمكين فهرسة محتوى الملفات يدويا، حتى إذا تم تمكينه من قبل، حيث لم يتم حفظ الإعداد الافتراضي السابق في التهيئة. للقيام بذلك، اتبع الخطوات التالية:

1. Desktop Configuration افتح، krunner باستخدام القائمة الرئيسية.
2. اختر بحث.
3. قم بتنفيذ خانة الاختيار أيضا محتوى ملف الفهرس.
4. اختر تطبيق.

2.1.4 Shorewall Has Been Upgraded to Version 5.1

In openSUSE Leap 42.3, Shorewall was upgraded to last stable 5.1 release. When upgrading, shorewall and shorewall6 will warn admin that an upgrade of configurations files is required.

Documentation is available on <http://shorewall.net/>.

1 الإجراء: UPGRADING SHOREWALL

1. With root privileges in a console session, run:

```
root # shorewall update -a /etc/shorewall
```

2. Adapt your configuration to the newer syntax in cases where the tool does not do that for you. This should normally only be required on specific, very complex configurations.

3. Verify and test the resulting configuration with:

```
root # shorewall try /etc/shorewall
```

If everything works, reboot your computer or restart the service with:

```
root # systemctl restart shorewall.service
```



ملاحظة: Upgrading shorewall6

The upgrade process for shorewall6 matches the process for shorewall described in [إجراء 1](#) “Upgrading Shorewall”. However, you need to replace all instances of the shorewall with shorewall6.

2.2 Leap 42.1 الترقية من أوبن سوزي

2.2.1 إزالة واستبدال الحزم

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

- arista: تم استبدالها transmageddon.
- cadabra: ليست مستقرة 🚩 Cadabra 2 (<http://cadabra.science/>), لم يتم إنشاء الشفرة المصدرية. الشفرة المصدرية: cadabra.
- 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: تم استبدال Labplot إلى إصدار Qt5 المسمى labplot-kf5. Leap 42.1 إذا كنت ترقى من أوبن سوزي. تلقائياً labplot-kf5 ستلقى labplot مثبت على.
- nodejs: استبدل nodejs4.
- psi: استبدل psi+.
- python-moin: استبدلت moinmoin-wiki. إعادة تسمية فقط، وليس ترقية نسخة - وهو مطابق تقريباً للنسخة السابقة.
- ungifsicle: استبدلت gifsicle.
- xchat: استبدلت hexchat.

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

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

وهذا لا يتم تلقائياً. Leap 42.3 إلى حجم فرعي مفصول لتثبيت جديد من أوبن سوزي `/var/cache` لحل هذه المشكلة، حول لتحويل نظام الملفات الجذر الموجودة، قم بالخطوات التالية:

1. الملفات المستخدم الجذر (`/dev/sda2` أو `/dev/sda3`، أعرثر 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

```
grep '@' | btrfs fsid ls -l
```

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

3. الآن توصيل الحجم الفرعي المطلوب.

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

```
mount -o subvol=@ /mnt
```

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

```
mount -o subvol=5 /mnt
```

4. لتجنب فقدان البيانات، حركه `/var/cache` يمكن أن توجد بالفعل ويمكن أن يكون نفس المجلد `/mnt/var/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، القيام بدلا من لك:

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

7. أزل `/mnt/var/cache.old` اختياريًا:

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

8. إلغاء وصل الحجم الفرعي من وجهة التوصيل المؤقتة:

```
/mnt /إلغاءء ءومبيل
```

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

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

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

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

تثبت افتراضيا ولكن لها أولوية أقل من (`xf86-input-synaptics` حزمة) Synaptics X سواقة، Leap 42.1 في أوين سوزي (`libinput` سواقة `xf86-input-libinput`).

Leap 42.3 مع أوين سوزي:

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

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

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

2.2.5 openSUSE Leap 42.3 إلى openSUSE Leap 42.1 حجم الصفحة تغيير في: AArch64

، openSUSE Leap 42.3 كيلوبايت. في 64 AArch64 كان حجم الصفحة الافتراضية على منصات ، openSUSE Leap 42.1 غير صالحة للاستعمال Btrfs تم تغيير حجم الصفحة إلى 4 كيلوبايت. هذا يجعل المبادلة القديمة وأنظمة الملفات

من جديد بدلا من الترقية Leap 42.3 نصحك بتثبيت أوين سوزي، AArch64 في Leap 42.1 إذا كنت حاليا تستخدم أوين سوزي

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

لا تدعم وحدات تحكم معينة بعد الآن افتراضيا. هذا يمكن أن يؤدي إلى عدم (`cciss.ko`) الذكية HP / سواقة تشغيل كومباك Leap 42.3. إكتشاف قرص الجذر من قبل نواة أوين سوزي

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

3 عام

التي لا تتطابق مع الحالات الأخرى Leap 42.3 يعرض هذا المقطع الحالات العامة في أوين سوزي

3.1 (كدي PIM) برامج كدي لإدارة المعلومات الشخصية

لتجنب تعطيل سير PIM 5 مه Leap 42.2 لم يعد معتمدا من قبل مصدر كدي، ولكن لا زال مستخدم في PIM 4.x كدي عمل مستخدم والسماح بالانتقال بسهولة أكبر.

PIM 5. لم تعد مدعومة ويتم تضمين الإصدار الحالي المدعوم من حزم كدي PIM 4.x حزمة كدي، Leap 42.3 مع أوين سوزي

3.2 Dolphin and Konqueror Cannot Set Extended Permission Bits

The versions of the KDE file managers Dolphin and Konqueror that are 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.

To avoid such issues, edit permissions with **chmod** (command line) only.

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

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

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

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

3.4 دعم القائمة العالمي في كدي البلازما

مع كدي البلازما 5.9، كدي أعادت تقديم الدعم للقائمة العالمية كما هو معروف في الإصدارات السابقة لسطح المكتب كدي. شريط قائمة تطبيقات البلازمويد متاح أيضا، Leap 42.3 في أوين سوزي.



ملاحظة

قد لا تدعم القائمة العالمية أو لا تتصرف بشكل صحيح QT التطبيقات التي لا تستخدم مجموعة أدوات ا

4 مزيد من المعلومات والتعليقات

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

```
rpm --changelog -qp اسم الملف.rpm
```

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 المحدثة.
- العثور على مزيد من المعلومات في المجلد وثائق على وسيط التثبيت.
- <https://doc.opensuse.org/> للحصول على مزيد من المعلومات أو الوثائق الحديثة، راجع.
- <https://www.opensuse.org> للحصول على آخر أخبار أوين سوزي، قم بزيارة.

SUSE LLC حقوق النسخ © 2017

شكرا لاستخدام أوين سوزي.

فريق أوين سوزي.