

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

42.3.20191025.47 : , 11-02-2021f19083 تاريخ النشر:

المحتويات

- 1 التثبيت 2
- 2 ترقية النظام 3
- 3 عام 8
- 4 مزيد من المعلومات والعنليقات 10

الآن. للحفاظ على النظام مُحدث وآمن، قم بالترقية إلى إصدار أوبن سوزي الحالي. Leap 42.3 وصلت إلى نهاية فترة دعم أوبن سوزي Leap 42.3 قبل البدء في الترقية، تأكد من تطبيق كافة تحديثات الصيانة لأوبن سوزي . <http://en.opensuse.org/SDB:Distribution-Upgrade> لمزيد من المعلومات حول الترقية إلى إصدار أوبن سوزي الحالي، انظر http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes . <https://www.opensuse.org> معلومات أكثر عن المشروع متاح في

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](#) المرغوب فيها. 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 أوبن 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 إبلغ عن بأنها قد تعطل عند تخزين UEFI خلفية: بعض برامج أوبن 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 أوبن سوزي. مصدر نواة لينكس الميزات التي تستخدم منطقة تخزين UEFI (pstore) تم تعطيلها افتراضياً. ومع ذلك، فمن المستحسن تثبيت أي تحديثات للبرامج الثابتة الموصى بها

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 أيضاً 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 محاولة 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 تحديث نواة رصف الرسومات

بدلاً من `drm-kmp-default` عبر الحزمة `x`. تتوفر ترقية حزم الرسومات لتصل إلى رمز النواة 4.9، Leap 42.3 على أوين سوزي تخفيض إصدار العديد من الرقع في النواة نفسها. عادة، يتم تثبيت هذه الحزمة تلقائياً أثناء تثبيت النظام عند العثور على جهاز رسومات يتوافق مع الجهاز الخاص بك.

عن طريق إلغاء تثبيت هذه الحزمة. إذا واجهت مشاكل `x`. يعطي المستخدمين أيضاً فائدة أخرى: يمكنك العودة إلى النواة KMP 4.4 حرجة، مثل تعليق المعالج الرسومي، حاول إلغاء الحزمة كما هو مبين أدناه، ثم إعادة التشغيل وإعادة الاختبار

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

1.5 تغييرات للمستخدمين تثبيت برنامج تشغيل نفيديا يدويا

أولاً، قبل أن تتمكن من تثبيت برامج تشغيل نفيديا `drm-kmp-default` تحتاج إلى إلغاء تثبيت الحزمة 42.3 Leap على أوين سوزي: أرشيف النص البرمجي `run`. يدويا باستخدام

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

يتم استبدالها أثناء `drm-kmp-default` إذا قمت بتثبيت الحزم التي تقدمها نفيديا، فلن تتأثر بهذه المشكلة، لأنه في هذه الحالة الحزمة. تثبيت برنامج التشغيل تلقائياً

`drm-kmp-default`. إذا قررت إلغاء تثبيت برنامج تشغيل نفيديا لاحقاً، فتأكد من إعادة تثبيت الحزمة

🔗 https://bugzilla.suse.com/show_bug.cgi?id=1044816 لمزيد من المعلومات ، راجع

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

”بالإضافة إلى ذلك، تحقق من قسم 3.1، “الحزم المهمة”.

2.1 Leap 42.2 الترقية من أوين سوزي

2.1.1 إزالة واستبدال الحزم

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

- ldapjdk: 42.3 فشل البناء على..
- libatlas3: 42.3 فشل البناء على.
- castor: 42.3 فشل البناء على.
- lfontinfo 2: لم يقصد به أبدا أن يصدر كحزمة واحدة مستقرة.
- plasma5-mediacenter: 5.7.3 تم إيقافها بعد الإصدار.
- perl-Mojolicious-Plugin-Bootstrap3: perl-Mojolicious-Plugin-AssetPack اوقفت من قبل المصدر، تم استبدال وظيفتها بواسطة.
- qtsharp: 42.3 فشل البناء على.
- rubygem-mysql: rubygem-mysql2 استبدلت بواسطة.

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 أوين 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 أوين 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 أوين سوزي 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 إلى الإصدار Shorewall 5.1 تم ترقية

Shorewall و Shorewall إلى آخر إصدار مستقرة 5.1. عند الترقية Shorewall تمت ترقية Leap 42.3 في أوبن سوزي سيتم التحذير من أن ترقية ملفات الإعداد مطلوبة 6 <http://shorewall.net/> تتوفر الوثائق على

SHOREWALL الإجراء 1: ترقية

1. أطلق الكونسول مع امتيازات الجذر وشغل:

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

2. قم بإعداد إعداداتك إلى البنية الأحدث في الحالات التي لا تقوم فيها الأداة بذلك نيابة عنك. وينبغي عادة أن يكون هذا مطلوباً فقط على تشيكالات محددة ومعقدة للغاية.

3. تحقق من الإعداد الناتج واختبره باستخدام:

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

إذا كان كل شيء يعمل جيداً، إعادة تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيل الخدمة باستخدام

```
root #systemctl إعادة تشغيل shorewall.service
```



shorewall6 ملاحظة: ترقية

ومع ذلك، تحتاج إلى "Shorewall الوصف في إجراء 1"، "ترقية shorewall تطابق عملية shorewall6 معالجة ترقية shorewall6 باستخدام shorewall استبدال كافة مثيلات shorewall6.

2.1.5 SLE 12 SP3 إصدارات الحزم تطابق الحزم التي تأتي مع GCC 6

ثم تم إطلاقها مع سوزي لينكس إنتربرايز في ذلك GCC 6 أطلقت بطريق الخطأ مع إصدار أحدث من Leap 42.2 أوبن سوزي مثل سوزي لينكس GCC الذي أطلق مع نفس الإصدارات من حزم Leap 42.3 الوقت. وقد تم تصحيح ذلك في أوبن سوزي 12 SP3 إنتربرايز.

فهذا يؤدي إلى خفض إصدار الحزم القسري أثناء ترقية نظام التشغيل، GCC 6 ومع ذلك، إذا تم تثبيت حزم

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 (http://cadabra.science/) Cadabra 2, لم يتم إنشاء الشفرة المصدرية. الشفرة المصدرية: cadabra.

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

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 جداً.

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

1. الملفات المستخدم الجذر (/dev/sda3 أو /dev/sda2، أعرثر على اسم الجهاز) كمثال:

```
df /
```

2. تحديد الحجم الفرعية الأم لكافة وحدات التخزين الفرعية الأخرى. لأوين 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 قادراً على الاستمرار باستخدام الذي تم استخدامه في الإصدارات القديمة من أوين سوزي ID 5 الحجم الفرعي.

3. الآن توصيل الحجم الفرعي المطلوب.

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

```
<root_device> -o subvol=@ /mnt
```

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

```
<root_device> -o subvolid=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. /mnt/var/cache.old : أزل اختياريًا،

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

8. إلغاء وصل الحجم الفرعي من وجهة التوصيل المؤقتة:

```
/mnt إلغاء توصيل
```

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 (xf86-input-libinput) سواقة libinput.

Leap 42.3 مع أوين سوزي:

- لم تعد محددة افتراضياً 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 علة 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 42.1 إلى openSUSE Leap 42.3 حجم الصفحة تغيير في: AArch64

openSUSE Leap 42.3 كيلو بايت. في 64 AArch64 كان حجم الصفحة الافتراضية على منصات، openSUSE Leap 42.1 في 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 سواقة cciss.cciss_allow_hpsa=0 المعلمة للنواة

3 عام

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

3.1 الحزم المهملة

لا تزال الحزم التالية تأتي كجزء من التوزيع ولكن يتم إهمالها. وتوجد هذه الحزم للمساعدة في الهجرة، ولكن استخدامها نادر وقد لا تتلقى تحديثات. سيتم إزالة هذه الحزم في الإصدار التالي من التوزيع

- lxdm: Unmaintained, use lightdm instead.
- mariadb: قد لا تتلقى إصلاحات الصيانة والأمن بعد الآن. ونحن ننصح الهجرة إلى mysql-community-server.
- ruby2.2-*: للتطوير فقط. استخدام روبي 2.1 أو 2.4 بدلا من ذلك.
- ruby2.3-*: للتطوير فقط. استخدام روبي 2.1 أو 2.4 بدلا من ذلك.
- uClibc: غير المدعومة.

مثبت، ثم استخدم الأمر lifecycle-data-opensuse للتحقق مما إذا كانت الحزم المثبتة لم تعد محفوظة: تحقق من أن

```
zypper lifecycle
```

3.2 (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.

3.3 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. افتح YaST ومنها، افتح etc/sysconfig Manager.
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.



يمكن أن تعمل بشكل غير صحيح Non-Qt ملاحظة: تطبيقات
قد لا تدعم القائمة العالمية أو لا تتصرف بشكل صحيح QT التطبيقات التي لا تستخدم مجموعة أدوات

3.5 MP3 تشغيل ملفات الوسائط

كجزء من مستودع التخزين القياسي MP3 يتم إصدار برامج الترميز لتشغيل ملفات الوسائط، Leap 42.3 بدءا من أوين سوزي [gstreamer-plugins-ugly](https://gstreamer-plugins-ugly.gstreamer-based.org) مثل ريثمبوس أو الطوطم، ثبت الحزمة، [gstreamer-based](https://gstreamer-based.org) لاستخدام فك ترميز هذا في التطبيقات

3.6 في ليبروفيس Type-1 لا يوجد دعم لخطوط

بعد الآن. يجب ألا يتأثر معظم (`.afm` and `3.pfb`) لا يدعم ليبر أوفيس 5.3 خطوط تايب-1 القديمة (ملحقات الملفات `.otf` أو بصيغة خط مفتوح المصدر (`7`) `.ttf`) المستخدمين بهذا، حيث تتوفر الخطوط الحالية إما بتنسيق تروتايب إذا كان هذا يؤثر عليك، حول خطوط تايب-1 إلى تنسيق معتمد، مثل تروتايب ثم استخدم الخطوط المحولة. التحويل ممكن باستخدام <https://fontforge.github.io/en-US/documentation/scripting/> الموجود في ياست. للحصول على معلومات حول تنفيذ هذه التحويلات، راجع (`FontForge` الحزمة) `FontForge` التطبيق

4 مزيد من المعلومات والعلاقات

- اقرأ 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 النشر © 2021

شكرا لاستخدام أوين سوزي

فريق أوين سوزي