

## رادصإلاتاظحال م

### Leap 42.1 يزوس نبوأ

```
#### ##### ##### ##### ##### ##### ### ##### ##### ##### ##### #
##### ##### ## #####. ##### ##### ##### ##### ##### #####
##### ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### #####
## ##### ## ##### ##### #####!
```

رشنل ا خيرات: 2016-12-08, : 42.1.20161207

### تايوت حمل ا

- 1 ##### 2
- 2 ##### ##### 3
- 3 ### 5
- 4 ##### 5
- 5 ##### 6
- 6 ##### ## ##### ##### 7

تاظحال م رظنا ،يزوس نبوأ نم Leap رادصل إىل إمدق رادصل نم ةيقرتل اب ت مق اذإ  
1 [http://en.opensuse.org/openSUSE:Release\\_Notes](http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes) (http://  
en.opensuse.org/openSUSE:Release\_Notes) 2.

## 1 تيبتل 1

تاذاشرا إىل ع لوصحلل .تيبتل اب عقل عتمل تاظحال مل إىل ع مسقلا اذو يوتحي  
[https://doc.opensuse.org/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 تيبتل نم ىندأل دحل

ىندأل دحل تيبتل طمن يف اهب ىصومل قريكل مزحل اضعب تيبتل بنجتل  
اذه ةلإ نكميو .اهي ف بوغرمل ريغ مزحل اعم ضراعتي مزحل نم رخا طمن مادختسا متي  
patterns-openSUSE-minimal\_base-conflicts مساب فورعملو ،تيبتل ادعب طمنل  
تبت ، ةي امح رادج تدرا .ةي امح رادج نودب ايضار تفي اي ىندأل دحل اتيبتل نأظحال  
SuSEfirewall2.

### 1.2 دتممل تباتل اجمانربل اةجـ UEFI

تباتل اجمانربل اةجـ UEFI عالقإ مدختسي ماظن إىل ع يزوس نبوأ تيبتل لبق  
نم اهب ىصومل اقرهجال ةتباتل اجمانربل تاثير دحت نم ققحتل اب حصني ،(دتممل  
عالقإ مدختسي ماظنل نأىل إىل ع يوق قراشإ وه أقبس م ةتبتل Windows 8 دوجو .عئابل  
UEFI.

اذا رايهن إىل إىل دؤت UEFI ةتباتل اجمانربل اضعب يف لل ع كانه :ةيساسا تامول عم  
"قريكل" تانايبل اذه .UEFI نيزخت ةقطنم إىل اءج قريكل تانايبل ةباتك تمت  
ىندأل دحل نم رثكأ ةباتك مدعب رطخل للقت يزوس نبوأ .اهل ريقت كانه سيل  
عقوم نع UEFI تباتل اجمانربل ربخي ىندأل دحل ليغشتل ماظن عالقإ بولطمل  
ةقطنم مدختست يتل سكليل ةلون تلي م لي طعت مت .عالقإ مل حم إىل ع يزوس نبوأ  
تاثير دحت ي اتيبتل بصوي لذل عمو .يضا رتفا ل كشب (pstore) UEFI نيزخت  
قرهجال عئابل اهب بصوي ةتباتل اجمانربل .

## 1.3 MS-DOS ماسق أو، GPT، UEFI

ططخم اذه (GUID ماسق أولودج) GPT: ميسقتل انم ديدج طمن كانه EFI/UEFI تافصولم عم تس ماقراً ةغيصب اهضرع متي تب-128 ميقي) أيملع قديرف تافرع م مدختسي ديدج ميسقتل اعاون أوداتعل اىل ع فرعتلل (32 ةيرشع

ةميدقل (MS-DOS) MBR ماسقأب اضيأ UEFI تافصولم حمست ،كلذ اىل إ فاضإلاب ماسقأل اكلتل GUID ءاشن إ أيئاقلت ةلواحي (GRUB2 وأ ELILO) سكلنيل عالقإل مام ،ررلتم لكشب ريغتني أنكمي GUID .ةتباثل اجمربل اىل إ اهبثكيو ،ةميدقل ا: نيتيل مع نم فلأتت ةباتكلا قداعإ .ةتباثل اجمربل اةباتك قداعإ يف ببستي هلحم لحي ديدج ل اخدا ءاشن إو ميدقل ل اخدا ل ةلزا

نم قركاذل ررحتو ةفوذحمل تال اخدا ل ا عي مچتب موقت ةثي دحل اةتباثل اجمربل ا عجم ءانثأ ةلكشم أشنت دق تباثل اجمربل ا يف للل خانة ناك اذا .ةميدقل تال اخدا ل عالقإل اىل ع ماظنل ا قردق مدع يف ببستي دق اذمو ؛تال اخدا ل ا هذه ريرحتو

امامت ةلكشم ا هذه يدافتل ديدج GPT اىل ميدقل MBR مسق ليوحت :طيسب ل حل ا

## 2 ماظنل ا ةيقرت

ةلصفم تاداشرا اىل ع لوصحلل .ماظنل ا نيسحتب قلعتت تاظحال م عطقم ا اذه ضرعي <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html> يف قئاثول ا عجل ،ةيقرتلل .

### 2.1 لاصتال ا ةكشب ةجوا ءامسأ

لكشب ةكشبشلا تاهجاو ةيمست نم دكأت ،دعب نع 13.2 يزوس نبوا نم ماظنل ا ةيقرت دن ع .حيحص

ليبس اىل ع) ةكشبشلا ةهجاو ءامسأب وبنتل اب فرعُي ام مدختسا 13.2 يزوس نبوا ةتباثل ا ةهجاو ءامسأ مدختست Leap 42.1 يزوس نبوا نيح يف ،(enp5s0 لاثملا أنكمي اذمو .ةكشبشلا ةهجاو ءامسأ ريغتت دق ،ليغشتل ا قداعإو ةيقرتل ا دعب .(eth0) رمال ا ليغشتب مق ،ةكشبشلا تاهجاو ءامسأ ريغت بنجتل .ماظنل ل لوخد نم كعنمي :ماظنل ا ليغشت قداعإ لبق ةكشبشلا تاهجاو نم لكلي اتل ا

```
/usr/lib/udev/udev-generate-persistent-rule -v -c enp5s0 -n enp5s0 -o /etc/udev/
rules.d/70-persistent-net.rules
```

ةكبشلا دهج لو مساب `enp5s0` ل ادبتسا

## 2.2 Btrfs: ماضنلا قءاعتسا ءعب ءصلقت صرقل اءءاسم

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.



### #####: 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. ءيلوأل رءءل اءافل ماضن ل لصوت:

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

#### 2. يءرفل مءءل اءف ءسئل يءل /mnt ءانءا ءافل ملاءف اك ءلزل:

```
/mnt -xdev -delete ءا ءا
```

#### 3. يءءأ ءرم ءافل ملاء ماضن ل لصوت ءا ءل:

```
/mnt ل لصوت ءا ءل
```

## 3 ماع

### 3.1 قرحل اريغ رداصملا عدوتسم

قرحل اريغ رداصملا تا عدوتسم ليطعت متي، تيبتتلا دعب

رملاوالا رطس ىلع وأ YaST مادختسا دن ع openSUSE-Leap-42.1-Non-Oss عدوتسم نيكمت  
zypper: مادختساب

```
zypper mr -e repo-non-oss
```

## 4 ينقت

### 4.1 عفافوتم ريغ تاريغي غتل او تاني سحتلا: عابطلماظن

#### 1.7 رادصلال ىلإ CUPS عيقرت

دق لثذو 1.5 عم عنراقم عيسىئرلا تاريغي غتل اضعب CUPS نم ديدجل رادصلال ي ف دجوي  
عويوديلا تاليدعتلا اضعب بلطتي.

- تاعباط لثذل PS. نم الدب عيسايقلا عابطلما غيصى نال يه PDF عغيصى  
عابطلل ديدج فيرعت ىلإ عاحب عيديلقتلا تبيرئستسوب  
ليصافتلا نم ديزمل [https://en.opensuse.org/Concepts\\_printing](https://en.opensuse.org/Concepts_printing) عجل
- تاعباط فاشتكا عيقرتدمتعت. عئبشلا عباط فاشتكا لوثوورب ريغي غت مت  
(DNS-SD, ie via Avahi) تاقاطنلا ءامسأ ماظن عمخ فاشتكا ىلع نال عئبشلا  
دادعإل مزحل مادختسا نكمي cups-filters ربع cups-browsed حفصت عمخ  
اهلي غشت متي نأ بجي cups-browsed و cupsd نم آل ك. نيي طبرلا لوثوورب  
سي فوؤ ربيل لثذي فامب) تاعباطلل "legacy" لي مع فاشتكا ىلع لمعتل  
(يدئو).
- CUPS لثم ميدقلا IPP 2.0. ىلإ 1.1 لوثووربلل يضرئفال رادصلال ريغي غت مت  
<http://www.cups.org/str.php?L4231> رظنا) 2 حل اص ريغ بلط 1 Enterprise 11 يزوس ي ف) 1.3.x  
(3). [www.cups.org/str.php?L4231](http://www.cups.org/str.php?L4231)

على IPP لوثوت ورب رادص إدي دحت بجي ةمي دقل امدوخل لل ةعابطل اىل ع رداق نوكتل  
ال او 2 1/version=1.1 ةقحالل:

- ServerName دُعْم على client.conf (ل اثمك) مس older.server.example.com/version=1.1).
- 1CUPS\_SERVER 2 ةئيب ل ري غتم ةمي ق
- ل اثم ل ل ي بس على ع ، رمل أول رطس تاودأ راى خ 2 1-h مداخل مسا ةمي ق:

```
lpstat -h older.server.example.com/version=1.1 -p
```

- cups package to the cups-filters package. نم ةعابطل اتاح شرم ضعب لقن مت
- cupsd.conf into cups-files.conf نم هي جوتل ا تاداع إضعب مي سقت مت  
(رظنا <http://www.cups.org/str.php?L4223> ، CVE-2012-5519, and [https://bugzilla.opensuse.org/show\\_bug.cgi?id=789566](https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=789566)).
- cups-filters مزح على cups مزح نم تلقن ةعابطل رابتخا ةحفص  
(رظنا <http://www.cups.org/str.php?L4120> و [https://bugzilla.opensuse.org/show\\_bug.cgi?id=735404](https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=735404)).

## 5 تاعونم

### 5.1 ةكبش لل ةقداص موي دك

ني مدختسم لانم ري بك ددع رفوي ةقداص مبولس أعم SDDM ي دك ضرع ري دم مادختسا دن ع  
مادختسا مت اذا ، كل ذى إلى ةفاض إلاب . لامعتس لل حل اص ري غ حبصي SDDM  
لي صوت ةل واحم يف لي غشتل اءدب دن ع ةل يوط قرتفل بجحُي دق SDDM ، automounter.  
مدختسم لك لزنم ل

ةي ل اتمل ا تال خدم ل انم ضتي ل /etc/sddm.conf لدع

```
[مهس]  
Current=maldives
```

لي صافتل انم ديزمل [https://bugzilla.suse.com/show\\_bug.cgi?id=953778](https://bugzilla.suse.com/show_bug.cgi?id=953778) رظن

## 5.2 ةشاشل اظفاح يدك امزال ب معدي ال

ةشاشل اظفاح م ادختساب ب غرت تنك اذا. أيضاً رتفا ةشاشل اظفاح يدك امزال ب معدي ال `xscreensaver` ةمزحل ا تي ب ثتب مق

حطس دادعا < تادادعا < K راي تخاب لمعل ا قسل ج عم ءدبتل `xscreensaver` طبضا قيبطت ةفاض ارتخا. أيئ اقل تءدبل ا < لي غشتل افاقي اوعال قإل ارتخا م ثب تكملا قفاوم رتخا م ث `xscreensaver` بتكا م ث

. `xscreensaver-demo` مدختسا ، ةشاشل اظفاح دادعغل

## 6 تاقيل تل عل او تامل عمل انم ديزم

- طيسول اىل ع ةدع اسملا فلم ءرقا
- مزحل انم قددحم ةومجم لوح تلريي غتلاب ةلصفم تامل عمل قدهاشم

```
rpm --changelog -qp مسملا مسملا
```

ةمزحل مسماب فلملا مسملا ريغ

- ضرعي تي ب ثتل طيسول اىل عل اوتسملا يف ريي غتلا لجسم فلم انم ققحت ةثدح مل مزحل اىل ع امولج مت يتل تلريي غتلا ةفاكل ينمزل ل جسل ا
- تي ب ثتل طيسو اىل ع قئاو دل جملا يف تامل عمل انم ديزم اىل ع روثعل ا
- <https://activedoc.opensuse.org/> بثيدحت و ا ةيفاض ا قئاو اىل ع يوتحي
- يزوس نبو ا رابخ اىل ع لوصحلل <http://www.opensuse.org> قرايزب مق

© 2015 SUSE LLC رشنل او عبطل ا قوقح

يزوس نبو ا م ادختسالا لئش

يزوس نبوا قيرف