

## رادص إلات اظحالم

### Leap 42.1 يزوس نبوأ

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

رشنل اخيرات: 2017-05-15, : 42.1.20170515

### تايوت حمل ا

- 1 ##### 2
- 2 ##### 3
- 3 ### 5
- 4 ##### 5
- 5 ##### 7
- 6 ##### ## ##### 8

The end of the maintenance period for openSUSE Leap 42.1 is now reached. To keep your systems up-to-date and secure, upgrade to a current openSUSE version. Before starting the upgrade, make sure that all maintenance updates for openSUSE Leap 42.1 are applied.

For more information about upgrading to a current openSUSE version, see <http://en.opensuse.org/SDB:Distribution-Upgrade>.

For the release notes of previous releases, see [http://en.opensuse.org/openSUSE:Release\\_Notes](http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes).

## 1 تيبتل 1

تاداشرإىل علوصحلل. تيبتلابل قلعتمل تاظحالمل عل مسقلا اذه يوتحي  
ي ف قئاثول عجل ،ةيقرتلل قلفم <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 قريثل مزحلل ضعب تيبتل بنجتل  
اذه قلا نكميو. اهي ف بوغرمل ريغ مزحلل عم ضراعتي مزحلل نم رخا طمن مادختسا متي  
[patterns-openSUSE-minimal\\_base-conflicts](#) مساب فورعملو، تيبتل ادعب طمنل  
، ةي امح رادج تدرا اذا. ةي امح رادج نودب ايضار ف ي تيأي ىندأل دحل تيبتل نأ ظحال  
[SuSEfirewall2](#) تبث.

### 1.2 دتممل تاباثل اجمانربل اةهجلو—UEFI

تاباثل اجمانربل اةهجلو) UEFI عالقإ مدختسي ماظن ىل ع يزوس نبوا تيبتل لبق  
نم اهب ىصومل اةهجلو لة تاباثل اجمانربل تاثير دحت نم ققحتلابل حصني، (دتممل  
عالقإ مدختسي ماظنل نأ ىل اةيوق قراش وه اقبس مةتبثم Windows 8 دوجو. عئابل  
UEFI.

اذا راينل ىل ايدوت UEFI ةتاباثل اجمانربل ضعب يف لل ع لانه: ةيساسا تامول عم  
"قريثلل" تانايبل اذه. UEFI نيزخت قطنم ىل اءج قريثل تانايبل ةباتك تمت  
ىندأل دحل نم رثك اةباتك مدعب رطخل للقت يزوس نبوا. امل ريقت لانه سيل

عقوم ن ع UEFI تباثل ا جم ان ربل ا ربخي ىندأل ا دحل ا لي غشتل ا ماظن عالقإل بول طمل ا  
ةقطنم مدختست يتل ا سلكنيل ةاون تازيم لي طعت مت . عالقإل ا لمح م ىل ع يزوس نبوأ  
تاثير دحت ي أ تي بثتب ي صوي لكذ عمو . يضا رتفا لكشب (UEFI (pstore نيزخت  
قرهأل ا عئاب اهب ي صوي ةتبات جمرب

### 1.3 MS-DOS ماسق أو ، GPT، UEFI

ططخم اذه . (GUID ماسق أل و دج) GPT : مي سقتل ا نم ديدج طمن كانه EFI/UEFI تافصولم عم  
تس ماقراً ةغيصب اهضرع متي تب-128 مي ق) أي مل ا ع قديرف تافرع م مدختسي ديدج  
مي سقتل ا عاون أودات عل ا ىل ع فرعتلل (32 ةيرشع

. ةمي دقل ا (MS-DOS) MBR ماسق أب اضي أ UEFI تافصولم حمست ، لكذ ىل إ فاضإل اب  
ماسق أل ا لكئل GUID ءاشن إ أي ئاقل ت ةل و احي (GRUB2 أو ELILO) سلكنيل عالقإل لمح م  
امم ، ررلتم لكشب ري غتي نأ نكمي GUID . ةتباثل ا جمربل ا ىل إ اهب تكيو ، ةمي دقل ا  
ن: يتي لم مع نم فلأت ةباتكلا قدا ع إ . ةتباثل ا جمربل ا ةباتك قدا ع إ ي ف ببستي  
هل حم لحي ديدج ل ا خد إ ءاشن إ و مي دقل ا ل ا خد إ ل ةل ز إ

نم قركاذل ا ررحتو ةفوذحم ل ا تال ا خد إ ل ا عي م جت ب موقت ةشي دحل ا ةتباثل ا جمربل ا  
ع م ج ءانثأ ةل لكشم أشنت دق تباثل ا جم ان ربل ا ي ف ل ل خ كانه ناك اذ إ . ةمي دقل ا تال ا خد إ ل ا  
عالقإل ا ىل ع ماظنل ا قردق مدع ي ف ببستي دق اذمو ؛ تال ا خد إ ل ا هذه ري رحتو

. امامت ةل لكشم ل ا هذه يدافتل ديدج GPT ىل إ مي دقل ا MBR مسق لي وحت : طي سب ل حل ا

## 2 ماظنل ا ةي قرت

ةل صفم تاداشر إ ىل ع لوصحلل . ماظنل ا ني سحتب قل عتت تاظحال م عطقم ل ا اذه ضرعي  
[https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/](https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html)  
[book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html](https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html) .

### 2.1 ل اصتال ا ةكشب ةج او ءامسأ

لكشب ةكشب ل ا تاهج او ةي مست نم دكأت ، دع ب ن ع 13.2 يزوس نبوأ نم ماظنل ا ةي قرت دن ع  
حي حص .

لبيس ىلع) ةكبشلا ةهجو ءامسأب ؤبنتلاب فرعُي ام مدختسا 13.2 يزوس نبوأ ةتباتلا ةهجو ءامسأ مدختست Leap 42.1 يزوس نبوأ نيح يف (enp5s0, لاثملا نأ نكمي اذمو. ةكبشلا ةهجو ءامسأ ريغتت دق، ليغشتلا قءاعو ةيقرتلا دعب (eth0) رمألا ليغشتب مق، ةكبشلا تاهجو ءامسأ ريغت بنجتل. ماظنلل لوخد نم كعنمي ماظنلا ليغشت قءاعل لبق ةكبشلا تاهجول يلالتلا:

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

.ةكبشلا ةهجو مساب enp5s0 لادبتسا

## 2.2 Btrfs: ةداعتسا دعب تصلقت صرقلا ةحاسم

لالغتساب حمسي يذلا Btrfs مسقلا طي طخت مدختست 13.2 يزوس نبوأ ايضرتفا دعب اهيلي لوصول نكمي ال تافلما هذه، ةميدق تافلما مئاد لكشب صرقلا ةحاسم نكمي، لكذعمو 42.1 يزوس نبوأ يف ةلكشملا هذه حالصا مت. لوألا ماظن نع عجلرتلا اثيدح ةتبتثما ةمظنألا ىلع طقف حالصا قيبطت.

ماظن ميمصت ىل ليوحتلا لنكمي ال، 13.2 يزوس نبوأ نم ةيقرتلاب موقت تنك اذا دوقفما صرقلا ةحاسم ةداعتسا لنكمي نكلو، ديدجلا تافلما



```
#####: #####  
#####
```

مادختساب مت يذلا تيبتثلا ىلع طقف حيحص لكشب لمعي يلاتلا ءلجلا 13.2 يزوس نبوأ تبتثم مادختساب ايضرتفا ةمدقما تاداعلا

ماظنلا ةداعتساب اقباس تمق دق نوكت نأ بجي، لكذىل ةفاضلاب

اقباس مقت مل وأ ةيسايق ريغت تاداعلاب Btrfs تافلما ماظن دادعاب تمق اذا تانايبل نادقف ليلقت نكمي يلاتلا ءلجلا ذيفنت، ماظنلا نع عجلرتلاب

### 1. ةيلوأل رذجلا تافلما ماظن ليصوت:

```
-o subvolid=5 /mnt <رذجلا تافلما ماظن> /dev/ ليصوت
```

2. يعرّف المجلد الذي سيحتوي على /mnt هاندأ تافل ملة فاك ةلإ:

```
/mnt -xdev -delete داچا
```

3. ىرخأ قرم تافل ملة ماظن لى صوت ءاغل:

```
/mnt لى صوت ءاغل
```

## 3 ماع

### 3.1 قرحل اريغ رداص ملة عدوتسم

قرحل اريغ رداص ملة تاعدوتسم لى طعت مةي، تيبتتلا دعب

رمالال رطس ىل ع وأ YaST مادختسا دن ع openSUSE-Leap-42.1-Non-Oss عدوتسم ني كمت zypper: مادختساب

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

## 4 ينقت

### 4.1 اريغ مة قفاوتلا مدعوتان ىسحت: ةعابطلال ماظن

#### 1.7 رداصلال ىل CUPS ةيقرت

دق كذو 1.5 عم ةنراقم ةيسىئرلا تاريغتلال ضعب CUPS نم ديدجلال رداصلال ىف دجوي ةيوديلا تاليدعتلال ضعب بلطتي

- تاعباط كذل PS. نم ال دب ةيسىايقلال ةعابطلال ةغيص نالال ىه PDF ةغيص ةعابطلال ديدجلال فيرعت ىل ةجاحب ةيديلقتلالتبي رلستسوب

لي صافتل انم ديزمل [https://en.opensuse.org/Concepts\\_printing](https://en.opensuse.org/Concepts_printing) عجل

- تاعباط فاشتكاء قيرط دمتعت. ةكبشلا ةعباط فاشتكاء لوئوت ورب رييغت مت (DNS-SD, ie via Avahi). تاقاطنلا ءامسأ ماظن ةمدخ فاشتكاء ىلع نال ةكبشلا دادعإل مزحل مادختسا نكمي `cups-filters` رب `cups-browsed` حفصت ةمدخ اهليغشت متي نأ بجي `cups-browsed` و `cupsd` نم ألك. نيب طبرلا لوئوت ورب سيفوأ ربيل لذل في امب) تاعباطلل "legacy" لي مع فاشتكاء ىلع لمعتل (يدكو).

- CUPS لثم ميقل IPP 2.0. ىلإ 1.1 لوئوت وربلل يضايرتفال رادصل رييغت مت <http://www.cups.org/str.php?L4231> (رظنا) 2 حل اص ريغ بلط1 ةل اسرب ضفرت (Enterprise 11 يزوس يف) 1.3.x (3).

ىلع IPP لوئوت ورب رادصل دي دحت بجي ةميقل مدوخلل ةعباطلا ىلع رداق نوكتل ال او 2 `1/version=1.1` ةقحالل:

- `client.conf` ىلع دُع `ServerName` (ل اثمك) `older.server.example.com/version=1.1` مداخل مس

- `1CUPS_SERVER` ةئيبلا ريغت مميقي

- ل اثملا ليبس ىلع ،رم اوأل رطس تاودأ راخي 2 `1-h` مداخل مس مميقي

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

- `cups` package to the `cups-filters` package. نم ةعباطلا تاحشرم ضعب لقن مت
- `cupsd.conf` into `cups-files.conf` نم هي جوتلا تادادعإ ضعب ميسقت مت (<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) رظنا).
- `cups-filters` مزح ىلإ `cups` مزح نم تل قن ةعباطلا رابتخا ةحفص (<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) رظنا).

## 5 تاعونم

### 5.1 ةكشلا ةقداصموي دك

نم دختسم لانم ري بك ددع رفوي ةقداصم بولسأ عم SDDM يدك ضرع ري دم مادختسا دن ع مادختسا مت اذا ،كلذ ىلإ ةفاضلإاب .لامعتسالل حل اص ريغ حبصي SDDM لي صوت ةلواحم يف لي غشتلا ءدب دن ع ةليوط قرتفل بجح ي دق SDDM ، automounter .مدختسم لك لزنملا

:ةيلاتلا تالخدملانمضتيل `/etc/sddm.conf`لدع

```
[مسم]
Current=maldives

[نوم دختسم]
MaximumUid=1002
```

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

### 5.2 ةشاشلا ظفاح يدك امزالب معدي ال

،ةشاشلا ظفاح مادختساب بغرت تنك اذا .أيضاً ةشاشلا ظفاح يدك امزالب معدي ال `xscreensaver` ةمزحل تي بشتب مق

حطس دادعا < تادادعا < K راي تخاب لمعل ةسلج عم ءدبتل `xscreensaver` طبضا ،قيبطت ةفاضل ارتخا .أيئاق لت ءدبلا < لي غشتلا فاق ي و عال قإل ارتخا م ،بتكمل اقفاوم ارتخا م `xscreensaver` بتكا م



. `xscreensaver-demo` مدختسا ،ةشاشلا ظفاح دادعغل

## 6 تاقيل تل عل او تامول عمل ا نم ديزم

- طيسول اىل ع دع اسم ا فلم ءرقا
- مزحل ا نم قددحم ة عومجم لوح تاريي غتلاب قل صفم تامول عم قدهاشم

```
rpm --changelog -qp مس ا فلم ا مس ا ريغ
```

ة مزحل ا مساب فلم ا مس ا ريغ

- ضرعي تي بثل ا طيسول اىل عل اىوتسم ا يف ريي غتلا ل مس فلم نم قحت
- ة شحل ا مزحل اىل ع اؤلج ا متي تل ا تاريي غتلا ة فائل ينزل ل مس ا
- تي بثل ا طيسو اىل ع قئاثو دل جم ا يف تامول عمل ا نم ديزم اىل ع روثعلا
- <https://activedoc.opensuse.org/>  ثي دحت و ا ة فاض ا قئاثو اىل ع يوتحي
- يزوس نبو ا رابخ ا رخ اىل ع لوصحلل <http://www.opensuse.org>  قراي زب مق

© 2015 SUSE LLC رشنل او ع بطل ا قوقح

يزوس نبو ا م ادختس ا ل لئش

يزوس نبو ا قيرف