

رادصإلاتاظحال م

Leap 42.1 يزوس نبوأ

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

رشنل ا خيرات: 2018-05-17, : 42.1.20170604.c3ba04c

تايوت حمل ا

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

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.

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 اةهجلأل ةتاباثل اجمانربل تاثير دحت نم ققحتلابل حصني، (دتممل
عالقإ مدختسي ماظنل نأ ىل اةيوق قراش وه اقبس م ةتبثم Windows 8 دوجو. عئابل
UEFI.

اذا رايهنإل ىل ايدؤت UEFI ةتاباثل اجمانربل ضعب يف لل ع لكانه: ةيساسأ تامول عم
"قريثلل" تانايبل اذه. UEFI نيزخت قطنم ىل اءج قريثل تانايبل ةباتك تمت
ىندأل دحل نم رثكأ ةباتك مدعب رطخل للقت يزوس نبوا. امل ريقت لكانه 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 تزي م لي طعت مت . عالقإل ا ل م حم ىل ع يزوس نبوأ
تاثير دحت ي أ تي ب ثتب ي صوي ل ذ ع مو . ي ضار ت ف ا ل لشرب (pstore) UEFI نيزخت
قرهأل ا عئاب ا هب ي صوي ةتبات جملرب

1.3 MS-DOS ماسق أو ، GPT، UEFI

ططخم اذه . (GUID ماسق أل و دج) GPT : مي سقتل ا ن م ديدج طمن كانه EFI/UEFI تافصاوم عم
تس ماقراً ةغي صب اهضرع م تي تب-128 مي ق) أي مل ا ع قديرف تافرعم مدختسي ديدج
مي سقتل ا عاون أودات عل ا ىل ع فرعتل ل (32 ةيرشع

ةمي دقل ا (MS-DOS) MBR ماسق أب اضي أ UEFI تافصاوم حمست ، ل ذ ىل إ فاضإل اب
ماسق أل ا ل تل GUID ءاشن إ أي ئ ا ق ل ت ةل و احي (GRUB2 أو ELILO) سلكنيل عالقإل م حم
امم ، ررلتم ل لشرب ري غتي ن أن كم ي GUID . ةتباثل ا جملربل ا ىل إ ا هبتكيو ، ةمي دقل ا
ن: ي تي ل م مع ن م فل أ ت ةباتك ل ا ق د ا ع . ةتباثل ا جملربل ا ةباتك ق د ا ع ي ف ببستي
هل حم ل حي ديدج ل ا خ د إ ءاشن إ و مي دقل ا ل ا خ د إ ل ا ةل ز إ

ن م قركاذل ا ررحتو ةفو ذ ح م ل ا تال ا خ د إ ل ا عي م ج تب موقت ةشي دحل ا ةتباثل ا جملربل ا
ع م ج ءانثأ ةل لشم أشنت دق تباثل ا جملربل ا ي ف ل ل خ كانه ن ا ك ا ذ إ . ةمي دقل ا تال ا خ د إ ل ا
ع ا ل ق إ ل ا ىل ع ماظنل ا ق ر د ق م د ع ي ف ببستي دق ا ذ مو ؛ تال ا خ د إ ل ا هذ ريرحتو

امامت ةل لشم ل ا هذ ي دافتل ديدج GPT ىل إ مي دقل ا MBR مسق لي وحت : طي سب ل حل ا

2 م اظنل ا ةي ق ر ت

ةل ص ف م ت ا د ا ش ر إ ىل ع ل و ص ح ل ل . م اظنل ا ن ي س ح تب ق ل ع بت ت ا ط ا ح ا ل م ع ط ق م 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 ا ص ت ا ل ا ةكش ة ج ا و ء ا م س أ

ل لشب ةكش ل ا ت ا ه ج ا و ةي مست ن م دكأت ، د ع ب ن ع 13.2 يزوس نبوأ ن م اظنل ا ةي ق ر ت دن ع
ح ي ح ص .

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 بنجت. ماظنلل لوخد نم كعنمي: ماظنلا ليغشت قءاعل لبق ةكبشلا تاهجول يلاتلا

```
/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: ءاعب تصلقت صرقلا ءحاسم

لالغتساب حمسي يذلا Btrfs مسقلا طيطخت مدختست 13.2 يزوس نبوأ ايضارتما دعب اهيلي لوصول نكمي ال تافلما هذه، ةميدق تافلما مئاد لكشب صرقلا ءحاسم نكمي، لكذمو 42.1 يزوس نبوأ يف ةلكشملا هذه ءالصلما. لوالا ماظن نع عجرتلا اشيح ةتبثملا ةمظنألا ىلع طقف ءالصلما قيبطت.

ماظن ميمصت ىلى ليوحتلا كنكمي ال، 13.2 يزوس نبوأ نم ةيقرتلاب موقت تنك اذإ دوقفملا صرقلا ءحاسم قءاعتسا كنكمي نكلو، ديءجل تافلما



#####: #####
#####

مادختساب مئ يذلا تبثتلا ىلع طقف حيحص لكشب لمعي يلاتلا ءلجلا 13.2 يزوس نبوأ تبثم مادختساب ايضارتما ةمدقملا تاداعلا

ماظنلا قءاعتساب اقباس تمق دق نوكت نأ بجي، لكذىل ةفاضلاب

اقباس موقت مل وأ ةيسايق ريغ تاداعلاب Btrfs تافلما ماظن دادعاب تمق اذإ. تانايبل نادقف ليلقت نكمي يلاتلا ءلجلا ذيفنت، ماظنلا نع عجرتلاب

1. ةيلوالا رءجل تافلما ماظن ليصوت:

```
-o subvolid=5 /mnt <رءجل تافلما /dev/ ليصوت
```

2. يعرفلا مءجلال يف تسيل يتلا /mnt ءاندا تافلما ةفاك ةلزل:

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

3. ىرخ أ قرم تافل مل ا ماظن لي صوت ءاغل ا:

```
/mnt لي صوت ءاغل ا
```

3 ماع

3.1 قرحل ا ري غ رداص مل ا عدوتسم

قرحل ا ري غ رداص مل ا تا عدوتسم لي طعت متي ، تي بثل ا دعب

رم اوالا رطس ىل ع وأ YaST م ادختسا دن ع openSUSE-Leap-42.1-Non-Oss عدوتسم ني كم ت
zypper: م ادختسا ب

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

4 ينقت

4.1 اري غت مت قفاوتل ا مدعوتان ي سحت : ءع ابطل ا ماظن

1.7 رادص ا ل ا ل CUPS ءي قرت

دق ل ذو 1.5 عم ءنراقم ءيسي ئرل ا تاري غتلا ضعب CUPS نم دي دجل ا رادص ا ل ا ي ف دجوي
ءي ودي ل ا تالي دعتلا ضعب بل طتي

- تاعباط لذل PS. نم ال دب ءيسي ا قلا ءع ابطل ا ءغي ص نأل ا يه PDF ءغي ص
ءع ابطل ا دي دج في رعت ل ا ءا حب ءي دي ل قتل ا تب ي ركست سوب
ل. لي صافتلا نم دي زمل https://en.opensuse.org/Concepts_printing عجل
- تاعباط فاشتك ا ءي رط دمت عت . ءكبش ل ا ءعباط فاشتك ا ل وكت و رب ري غت مت
(DNS-SD, ie via Avahi). تاقا طنل ا ءامسأ ماظن ءمدخ فاشتك ا ل ع نأل ا ءكبش ل ا
دادع ا ل مزحل ا م ادختسا نكم ي cups-filters رب ع cups-browsed حفصت ءمدخ

اهل يغشت متي نأ بجي cups-browsed و cupsd نم ألك. نيب طبرلا لوكتورب سيفو ربيع لذلذ يف امب) تاعباطلل "legacy" لي مع فاشتكا ىل ع لمعتل (يدكو).

- CUPS لثم ميقل IPP 2.0. ىل 1.1 لوكتوربل ليضارفال رادصل ريغيغت مت <http://www.cups.org/str.php?L4231> (رظنا) 2 حل اص ريغ بلط 1 ةل اسربضفرت (Enterprise 11 يزوس يف) 1.3.x (3).

ىل ع IPP لوكتورب رادصل دي دحت بجي ةميقل مءوخلل ةعابطل ىل ع رءاق نوكتل ال 2 1/version=1.1 ةق حلال:

- ServerName ىل ع client.conf (ل اثمك) older.server.example.com/version=1.1 مسءل
- 1CUPS_SERVER 2. ةئيب ل ريغتم ةميقي
- ل اثم ل ليبس ىل ع ، رملوأل رطس تاودأ رايخ 2 1-h مءاخذال مسءل ةميقي

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

- cups package to the cups-filters package نم ةعابطل اءاىلر مضع ل قن مت
- cupsd.conf into cups-files.conf نم هيجوتل اءاءاعل مضع ميسقت مت (<http://www.cups.org/str.php?L4223>، CVE-2012-5519، and https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=789566 رظنا).
- cups-filters مزح ىل cups مزح نم تل قن ةعابطل رابتخا ةحفص (<http://www.cups.org/str.php?L4120> رظنا) و https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=735404).

5 تاعونم

5.1 ةلشبشلا ةقداص مويدك

نيدختسم لانم ريبيك ددع رفوي ةقداصم بولسأ عم SDDM يدكض رع ري دم مادختسا دن ع مادختسا مت اذا ،لكذ ىلإ ةفاضل اب .لامعتسالل حل اص ريغ حبصي SDDM ليصوت ةلواحم يف ليغشتلا ءدب دن ع ةليوط قرتفل بجح ي دق SDDM ،automounter .مدختسم لك لز نمل

ةيلاتلا تالخدم لانمضتيل `/etc/sddm.conf` لدع

```
[مسم]
Current=maldives

[نوم دختسم]
MaximumUid=1002
```

ليصافتلانم ديزمل https://bugzilla.suse.com/show_bug.cgi?id=953778 رظنا

5.2 ةشاشلا ظفاح يدك امزالب معدى ال

،ةشاشلا ظفاح مادختساب بغرت تنك اذا .أيضاً ةشاشلا ظفاح يدك امزالب معدى ال `xscreensaver` ةمزحل تيبتب مق .

حطس دادعا < تادادعا < K راي تخاب لمعل ةسلج عم ءدبتل `xscreensaver` طبضا ،قيبطت ةفاضل ارتخا .أيئاق لت ءدبل < ليغشتلا فاقى او عالقا ل ارتخا م ،بتكمل .قف او م ارتخا م `xscreensaver` بتكا م



`xscreensaver-demo` مدختسا ،ةشاشلا ظفاح دادعغل

6 تاقيلت عل او تامولعملانم ديزم

- طيسولال ىلع ةدعاسملا فلم عرقا
- مزحلانم قددحم ةعومجم لوح تاريغيغتلاب ةلصفم تامولعمل قدهاشم

```
rpm --changelog -qp مسا فلمل ا rpm
```

ةمزحل ا مساب فلمل ا مسا ريغ

- ضرعي تي بثل ا طيسول ىل عأل ا ىوت سمل ا يف رييغتلا ا لجس فلم نم قحت
ةثدح^مل ا مزحل ا ىل ع اؤلج ا مت يتلا ا ترييغتلا ا ةفائل ين مزل ا لجسل ا
- تي بثل ا طيسو ىل ع قئا^و دل جمل ا يف امول عمل ا نم ديزم ىل ع روث عل ا
- <https://activedoc.opensuse.org/>  ثي دحت وأ ةيفاض ا قئا^و ىل ع يوت حي
- يزوس نب^وأ اب^خأ رخ آ ىل ع لوص حلل <http://www.opensuse.org>  قراي زب مق

© 2015 SUSE LLC رشنل او عبطل ا قوق ح

يزوس نب^وأ ادخ تس ال لش

يزوس نب^وأ قيرف