



# Notes de la versió

---

## openSUSE Leap 42.1

L'openSUSE Leap és un sistema operatiu lliure basat en Linux per al vostre ordinador de sobretaula, portàtil o servidor. Podeu usar-lo per navegar, gestionar el correu, les fotografies, fer feina d'oficina, reproduir vídeos o música i passar-vos-ho molt bé!

Data de publicació 2016-07-18, 42.1.20160217

## Sumari

- 1 Instal·lació 2
- 2 Actualització del sistema 3
- 3 General 4
- 4 Tècnic 4
- 5 Miscel·lània 6
- 6 Més informació i informació de retorn 6

Si heu fet una actualització des d'una versió anterior a aquesta edició d'openSUSE Leap, vegeu les notes de la versió anterior llistades aquí: [http://en.opensuse.org/openSUSE:Release\\_Notes](http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes) .

# 1 Instal·lació

## 1.1 Instal·lació mínima del sistema

Per tal d'evitar que alguns paquets recomanats grossos s'instal·lin, el patró per a les instal·lacions mínimes usa un altre patró que té conflictes amb els paquets no desitjats. Aquest patró es pot eliminar després de la instal·lació, s'anomena `patterns-openSUSE-minimal_base-conflicts`. Tingueu en compte que la instal·lació mínima no té tallafor per defecte. Si us en cal un, instal·leu `SuSEfirewall2`.

## 1.2 UEFI—Interfície de Microprogramari Extensible Unificat

Abans d'instal·lar l'openSUSE en un sistema que arrenqui amb UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), us suggerim emfàticament que comproveu qualsevol actualització del microprogramari que pugui recomanar-ne el fabricant i, si està disponible, que la instal·leu. Si teniu Windows 8 preinstal·lat és una sòlida indicació que el sistema arrencarà amb UEFI.

*Background:* Algun microprogramari UEFI té errors que causen fallades si s'escriuen massa dades a l'àrea d'emmagatzematge UEFI. Ningú no sap què significa exactament quant és "massa". L'openSUSE minimitza el risc no escrivint més que el mínim necessari per arrencar el sistema. El mínim significa dir al microprogramari UEFI la localització del carregador d'arrencada de l'openSUSE. Les característiques dl'Upstream Linux Kernel que usen l'àrea UEFI per desar informació d'arrencada i de fallades (`pstore`) han estat inhabilitades per defecte. Tot i això, és recomanable instal·lar qualsevol actualització del microprogramari UEFI que el fabricant recomani.

## 1.3 UEFI, GPT i particions MS-DOS

Amb la implementació d'EFI/UEFI, va arribar un nou estil de partició: GPT (GUID Partition Table). Aquest nou esquema usa identificadors globalment únics (valors de 128 bits mostrats en 32 dígits hexadecimal) per identificar dispositius i tipus de particions.

Adicionalment, l'especificació UEFI també permet particions de llegat MBR (MS-DOS). Els carregadors d'arrencada de Linux (ELILO or GRUB2) intenten generar automàticament un GUID per a aquestes particions de llegat i escriure-les al microprogramari. Aquest GUID pot canviar freqüentment i causar-ne una reescriptura. Aquesta reescriptura consisteix en dues operacions diferents: suprimir l'entrada antiga i crear-ne una que reemplaci la primera.

El microprogramari modern té un recol·lector de porqueria que recull entrades esborrades i allibera la memòria reservada per a entrades antigues. Hi ha un problema quan un microprogramari és defectuós i no ho fa, això pot arribar a suposar un sistema que no arrenqui. La solució provisional és simple: convertir la partició de llegat MBR a la nova GPT per evitar aquest problema completament.

## 2 Actualització del sistema

### 2.1 Noms de les interfícies de xarxa

Quan actualitzeu una màquina remota des de l'openSUSE 13.2, assegureu-vos que les interfícies de xarxa tenen un nom correcte.

L'openSUSE 13.2 utilitzava els anomenats noms de xarxa predictibles (per exemple, `enp5s0`), mentre que l'openSUSE Leap 42.1 utilitza noms d'interfícies persistents (`eth0`). Després d'actualitzar i reiniciar, els noms d'interfície de xarxa poden, per tant, canviar. Això podria bloquejar el sistema. Per evitar que les interfícies canviïn de nom, executeu l'ordre següent per a cadascuna de les interfícies de xarxa abans de reiniciar el sistema:

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

Reemplaceu `enp5s0` amb el nom de la vostra interfície de xarxa.

## 2.2 Btrfs: Fuita d'espai de disc després de tornar a versions anteriors del sistema

L'openSUSE 13.2 usava un disseny de partició Btrfs que permetia que l'espai de disc esdevingués ocupat permanentment amb continguts obsolets i inaccessibles després d'executar el primer retorn a una versió anterior del sistema. Aquest problema de disseny s'ha corregit a l'openSUSE Leap 42.1. No obstant això, la correcció només es pot aplicar als sistemes instal·lats de nou.

Si esteu actualitzant des l'openSUSE 13.2, no podeu passar a la nova disposició, però podeu recuperar l'espai de disc perdut.

1. Munteu el sistema de fitxers root inicial:

```
mount /dev/<SISTEMA_DE_FITXERS_ROOT> -o subvolid=5 /mnt
```

2. Elimineu tots els fitxers que hi hagi sota /mnt que no siguin en un subvolum:

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

3. Torneu a desmuntar el sistema de fitxers:

```
umount /mnt
```

## 3 General

### 3.1 Repositori no OSS

Després de la instal·lació, el repositori no OSS està inhabilitat.

Habiliteu el repositori openSUSE-Leap-42.1-Non-Oss amb el YaST o des de la línia d'ordres amb el zypper:

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

## 4 Tècnic

## 4.1 Sistema d'impressió: millores i canvis incompatibles

### Actualització del CUPS a la versió 1.7

La nova versió de CUPS ha introduït canvis importants respecte de la versió 1.5 i pot requerir ajustaments manuals de la configuració.

- El PDF és ara el format estàndard de les tasques d'impressió, més que no pas PS. Per això, les impressores PostScript tradicionals ara necessiten un controlador de filtre per imprimir. Per a més detalls, vegeu [https://en.opensuse.org/Concepts\\_printing](https://en.opensuse.org/Concepts_printing).
- El protocol de detecció d'impressores de xarxa ha canviat. El mètode natiu per descobrir impressores de xarxa es basa ara en el descobriment del servei DNS (DNS-SD, és a dir, per mitjà d'Avahi). El servei `cups-browsed` del paquet `cups-filters` es pot utilitzar per unir protocols antics i nous. És necessari que s'executin tant `cupsd` i `cups-browsed` per fer que clients "de llegat" (legacy) descobreixin impressores (això inclou LibreOffice i KDE).
- La versió per defecte del protocol IPP ha canviat de la versió 1.1 a la 2.0. Els servidors IPP més antics, com ara CUPS 1.3.x (per exemple del SUSE Linux Enterprise 11) rebutgen peticions d'IPP 2.0 com a `Bad Request` (vegeu <http://www.cups.org/str.php?L4231>). Per poder imprimir amb servidors antics, la versió del protocol IPP s'ha d'especificar explícitament afegint `/version=1.1` a cada un:
  - Els paràmetres de `ServerName` a `client.conf` (per exemple, `ServerName older.server.example.com/version=1.1`).
  - El valor de la variable d'entorn `SERVIDOR_CUPS`.
  - El valor de nom de servidor de l'opció `-h` de les eines de línia d'ordres, per exemple:

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

- Alguns filtres d'impressió i rerefons s'han traslladat del paquet `cups` al paquet `cups-filters`.
- Algunes directives de configuració s'han dividit de `cupsd.conf` a `cups-files.conf` (vegeu <http://www.cups.org/str.php?L4223>, CVE-2012-5519, i [https://bugzilla.opensuse.org/show\\_bug.cgi?id=789566](https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=789566)).
- El CUPS banners i la pàgina de prova de CUPS s'han traslladat des del paquet `cups` al paquet `cups-filters` (vegeu <http://www.cups.org/str.php?L4120> i [https://bugzilla.opensuse.org/show\\_bug.cgi?id=735404](https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=735404)).

## 5 Miscel·lània

### 5.1 El KDE i l'autenticació de xarxa

Quan s'usi el gestor de finestres del KDE SDDM amb un mètode d'autenticació que proporcioni un gran nombre d'usuaris, l'SDDM esdevé inutilitzable. A més, si s'usa l'automuntador, l'SDDM pot blocar-se durant força estona a l'inici intentant muntar la «home» de cada usuari.

Modifiqueu `/etc/sddm.conf` perquè contigui les entrades següents:

```
[Theme]
Current=maldives

[Users]
MaximumUid=1002
```

Vegeu [https://bugzilla.suse.com/show\\_bug.cgi?id=953778](https://bugzilla.suse.com/show_bug.cgi?id=953778) per a més detalls.

### 5.2 No hi ha suport per a protector de pantalla al Plasma del KDE

El Plasma del KDE no té suport per a protectors de pantalla per defecte. Si preferiu tenir-ne un, instal·leu el paquet `xscreensaver`.

Establiu que s'iniciï el programa `xscreensaver` amb la sessió d'escriptori seleccionant *K > Paràmetres > Configuració de l'escriptori*, escolliu *Arrencada i aturada > Autoinici*. Cliqueu a *Afegeix un programa*, escriviu `xscreensaver` i cliqueu a *D'acord*.



Per configurar el protector de pantalla, useu `xscreensaver-demo`.

## 6 Més informació i informació de retorn

- Llegiu els documents `README` del mitjà.
- Obteniu informació del registre de canvis sobre un paquet concret de l'RPM:

```
rpm --changelog -qp NOM_DEL_FITXER.rpm
```

Reemplaceu NOM-DEL-FITXER amb el nom de l'RPM.

- Mireu el fitxer ChangeLog al primer nivell del mitjà per veure el registre cronològic de tots els canvis fets als paquets actualitzats.
- Trobeu més informació dins del directori docu del mitjà.
- <https://activedoc.opensuse.org/>  conté documentació addicional o actualitzada.
- Visiteu <https://www.opensuse.org>  per a les últimes notícies de productes d'openSUSE.

Copyright © 2015 SUSE LLC

Gràcies per utilitzar openSUSE.

L'equip d'openSUSE i l'equip de traducció al català: [opensusecatala@gmail.com](mailto:opensusecatala@gmail.com).