



# Release Notes

---

## openSUSE 13.2

openSUSE is a free and Linux-based operating system for your PC, Laptop or Server. You can surf the web, manage your e-mails and photos, do office work, play videos or music and have a lot of fun!

data de publicació 2017-01-17, 13.2.20170117

## Sumari

- 1 Instal·lació 2
- 2 General 4
- 3 Actualització de sistema 5
- 4 Tècnic 5
- 5 Miscel·lània 8
- 6 Més informació i informació de retorn 9

The end of the maintenance period for openSUSE 13.2 is now reached. To keep your systems up to date and secure, migrate to a current openSUSE version.

For more information about upgrading to a current openSUSE version, see <http://en.opensuse.org/SDB:Distribution-Upgrade>. Make sure that all maintenance updates for openSUSE 13.2 are applied before starting the update.

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

# 1 Instal·lació

## 1.1 Instal·lador del CD viu i paràmetres del teclat

L'instal·lador del CD viu, mostra algun problema relacionat amb els paràmetres del teclat. Si l'usuari canvia la disposició del teclat QWERTY (la variant per defecte en-US), aquest paràmetre no s'aplicarà correctament, i el nou sistema es quedarà amb la configuració prèvia de QWERTY. Com a solució provisional, useu l'eina de la línia d'ordres **localectl** després de la instal·lació. Per exemple (per instal·lar la disposició del teclat alemany):

```
localectl set-x11-keymap de pc105 nodeadkeys
```

Això no és present a l'instal·lador del DVD.

## 1.2 La xarxa després d'una actualització amb el YaST

Després d'actualitzar des de 13.1 a 13.2 amb YaST, hi ha moltes possibilitats que el nou mètode de xarxa Wicked s'executi juntament amb l'antic NetworkManager, si utilitzeu un ordinador portàtil amb connexió wifi.

Per solucionar això, primer desactiveu Wicked i habiliteu de nou NetworkManager:

```
systemctl is-active network.service && systemctl stop network.service
systemctl is-active wickedd.service && systemctl stop wickedd.service
systemctl disable wicked.service
systemctl --force enable NetworkManager.service
```

```
systemctl start network.service
```

A continuació, comproveu si el servei seleccionat és en realitat NetworkManager:

```
systemctl -p Id show network.service
```

I actualitza /etc/resolv.conf:

```
actualització de netconfig
```

O reinicia després de systemctl ordres per reiniciar també wpa\_supplicant.

### 1.3 Atenció: No hi ha ubicació del carregador d'arrencada en fase 1 seleccionada

Durant la instal·lació inicial, a la vista de resum de YaST, pot aparèixer un advertiment sota la secció del carregador d'arrencada: « Atenció: No hi ha ubicació del carregador d'arrencada en fase 1 seleccionada. A menys que sapigueu el que esteu fent si us plau seleccioneu la ubicació anterior.»

Aquest avís és un error al YaST (ja arreglat al Factory) i el podeu ignorar amb seguretat.

### 1.4 Btrfs i Windows XP

Si teniu Windows XP i voleu instal·lar openSUSE 13.2 amb Btrfs, un missatge d'error en YaST us informarà sobre els problemes durant la instal·lació del carregador d'arrencada.

L'opció més segura és instal·lar en una partició amb Ext4 en lloc de Btrfs. Aviat hi haurà una solució que proporcionarà Factory, però no serà present a la versió 13.2.

### 1.5 Unbranded Grub2 on New Installs From Live

Un error a YaST evita la personalització de la marca al carregador d'arrencada GRUB2 quan s'instal·la des del CD viu mitjà. Tingueu en compte que la millor manera d'instal·lar openSUSE 13.2 és des del DVD o la instal·lació des de la xarxa. Tots dos mitjans generen una correcta personalització de la marca del carregador d'arrencada durant la instal·lació.

## 1.6 Instal·lació per xarxa amb wifi

Es poden produir alguns problemes realitzant la instal·lació NET amb wifi en YaST. Aquest problema és un treball en curs i ben aviat estarà disponible. Mentrestant, l'única opció és utilitzar una connexió per cable per completar la instal·lació NET.

## 2 General

### 2.1 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.

*Context:* 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 d'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.

### 2.2 UEFI, GPT i particions MS-DOS

Amb la implementació de 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.

## 2.3 Arrencada amb mode d'arrencada segura

Això només afecta màquines amb UEFI amb el mode d'arrencada segura habilitat.

La nova versió del carregador shim permet que moltes més màquines arrenquin amb Secure Boot habilitat que amb openSUSE 13.1. Tanmateix, en cas de problema, primer actualitzeu la BIOS de la màquina a l'última versió. Si l'actualització no ajuda, informeu del model de la vostra màquina a la wiki (<http://en.opensuse.org/openSUSE:UEFI>). Així ho podrem seguir per a la pròxima versió.

# 3 Actualització de sistema

## 4 Tècnic

### 4.1 La paperera a la pantalla durant la instal·lació amb el controlador Nouveau

En alguns sistemes amb targetes NVIDIA, l'instal·lador pot mostrar coses estranyes a la part alta de la pantalla a causa de problemes amb el controlador nouveau per defecte. Si us afecta, podeu inhabilitar el mòdul del nucli nouveau per executar l'instal·lador i després habilitar-lo quan el sistema estigui instal·lat o actualitzat.

Per inhabilitar el modul del nucli, un cop arreu des del mode d'instal·lació, seleccineu l'entrada "instal·lació" al grub i premeu "e" per editar-ne els paràmetres. Aneu a la línia que comença amb "linux" (o "linuxefi") i afegiu brokenmodules=nouveau al final. Premeu F10 per

continuar l'arrencada amb el nou paràmetre. Després de la instal·lació, podeu tornar habilitar el mòdul nouveau editant `/etc/modprobe.d/50-blacklist.conf` i eliminant l'entrada que posa nouveau a la llista negra.

## 4.2 Informació sobre el controlador FGLRX

Per a més informació sobre els controladors AMD FGLRX a openSUSE 13.2 i el seu estat, vegeu <https://lizards.opensuse.org/2014/11/01/fglrx-warning-opensuse-13-2-tumbleweed/>.

## 4.3 Segon punter del ratolí estàtic

Si veieu dos punters del ratolí i tenen dues tarjetes gràfiques, on una és una placa Intel, intenteu desinstalarl `xf86-video-intel` i per tant, feu servir només l'altra. Això farà que desaparegui el punter del ratolí estàtic.

Aquest i altres problemes amb el controlador Intel (see [http://bugzilla.opensuse.org/show\\_bug.cgi?id=901506](http://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=901506)) es treballaran i, si és possible, s'abordaran amb una actualització en línia.

## 4.4 Falten dependències per a virt-manager

Si trobeu un problema en executar virt-manager, intenteu instal·lar `typelib-1_0-Gtk-3_0`, `typelib-1_0-SpiceClientGtk-3_0` i `typelib-1_0-GtkVnc-2_0`.

En l'actualització en línia hi trobareu una nova versió amb aquests annexos precisos.

## 4.5 Autorització de mòdem després de suspendre

openSUSE 13.2 és més estricta en seguretat que la versió 13.1. Si esteu connectats a través d'un mòdem UMTS o 3G i suspèn l'ordinador, el sistema us preguntarà la contrasenya arrel abans de tornar a connectar.

Podeu canviar aquest procediment canviant una línia a `/etc/polkit-default-privs.standard`:

```
# ModemManager
org.freedesktop.ModemManager.Device.Control    auth_admin:auth_admin:yes
```

amb:

```
# ModemManager
org.freedesktop.ModemManager.Device.Control    auth_admin_keep
```

## 4.6 Cerca de Paquet Desaparegut a GTK UI de YaST

La interfície GTK de YaST no compta amb un quadre de recerca de paquets. Així que si esteu en GNOME o XFCE i necessiteu aquesta funció, utilitzeu la interfície QT en el seu lloc:

```
sudo /sbin/yast2 --qt
```

## 4.7 Migració openSUSE pre-13.2 cifstab

Muntar cifs shares a l'inici del sistema a través de /etc/samba/cifstab ha estat descontinuat i s'ha fet obsolet. Ara el genèric /etc/fstab ho gestiona.

El procés de migració requereix dos passos:

1. Afegiu tots els punts de muntatge des de /etc/samba/cifstab.rpmsave a /etc/fstab.
2. Afegiu 0 0 al final de cada nova línia de muntatge cifs a /etc/fstab.

Per a més informació i exemples, vegeu /usr/share/doc/packages/cifs-utils/README.cifstab.migration al sistema instal·lat.

## 4.8 Supressió del fons d'escriptori de l'openSUSE 13.1 KDE després de l'actualització

Si l'empaperat openSUSE 13.1 encara apareix després de l'actualització del sistema, elimineu-lo de la memòria cau de l'usuari manualment:

```
rm ~/.kde4/cache-*/plasma-wallpapers/usr/share/wallpapers/openSUSEdefault/contents/images/*
```

## 4.9 Integració oficial de l'escriptori MATE

L'escriptori MATE és ara oficialment disponible a openSUSE 13.2 amb la versió MATE 1.8.1, l'última versió estable. Proporciona un entorn d'escriptori intuïtiu i atractiu utilitzant figures habituals per a Linux i altres sistemes operatius de tipus Unix.

L'objectiu d'openSUSE, és proporcionar la mateixa experiència per als usuaris que han fet servir GNOME a openSUSE 11.4, amb el menú principal i el tema Sonar.

## 4.10 Inici lent al GNOME

L'inici de sessió automàtic GNOME pot causar un procés d'arrencada lent. Probablement és un recorregut entre els serveis que no estiguin marcats correctament a dependre els uns dels altres. Fins que la solució estigui disponible en línia com una actualització, una solució és desactivar temporalment la funció d'inici de sessió automàtica del GNOME.

## 4.11 AppArmor i paràmetres de permisos

L'AppArmor està habilitat per defecte. Això significa més seguretat, però també podria evitar que funcionessin alguns serveis si els executeu d'alguna manera inesperada. Si us trobeu problemes estranys de permisos, proveu de canviar el perfil d'AppArmor per al servei afectat al mode de queixa amb:

```
aa-complain /usr/bin/$your_service
```

El mode de queixa significa el següent: permet-ho tot i registra les coses que el perfil no permetria.

Encara que ajudi, informeu-ne! Volem corregir els perfils d'AppArmor per cobrir també els casos més petits.

# 5 Miscel·lània



## 5.1 YaST (Qt GUI): la icona "Administrador de Serveis" apareix dues vegades

A la secció Sistema de YaST (Qt GUI), la icona *Administrador de Serveis* apareix dues vegades. Hi ha un error a la versió Qt del Centre de Control que no honra la bandera «oculta» en els arxius de l'escriptori.



Això es corregirà a la pròxima actualització en línia del YaST.

## 6 Més informació i informació de retorn

- Llegiu els README dels CD.
- Obteniu informació sobre el registre de canvis sobre un paquet concret de l'RPM:

```
rpm --changelog -qp <FILENAME>.rpm
```

<FILENAME>. és el nom de l'RPM.

- Comproveu el fitxer ChangeLog al primer nivell del DVD per veure el registre cronològic de tots els canvis fets als paquets actualitzats.
- Trobeu més informació dins del directori docu del DVD.
- <https://activedoc.opensuse.org/>  conté documentació addicional o actualitzada.
- Visit <http://www.opensuse.org>  for the latest product news from openSUSE.

Copyright © 2014 SUSE LLC

Thanks for using openSUSE.

The openSUSE Team.