
openSUSE 12.2 Release Notes

Versión:

12.2.9 (2012-10-22)

Derechos Reservados © 2012 Novell, Inc.

Queda permitida la copia, distribución y /o modificación de este documento bajo los términos de la licencia de GNU Free Documentation -Documentación libre de GNU-, versión 1.2 o cualquier otra versión posterior publicada por la Free Software Foundation; sin secciones invariables, textos de portada y contraportada. Se incluye una copia de la licencia en el archivo `fdl.txt`.

Si actualiza desde una versión anterior de openSUSE, lea las notas de las versiones anteriores listadas aquí: http://en.opensuse.org/Release_Notes

Estas notas de versión cubren los siguientes aspectos:

- Sección 1, “Miscelánea”: Estas entradas se incluyen automáticamente desde openFATE, el sistema de manejo de Características y Requerimientos (<http://features.opensuse.org>).

N/A

- Sección 2, “Instalación”: Lea aquí si desea instalar el sistema desde cero.
- Sección 3, “General”: Información que todos deberían leer.
- Sección 4, “Actualización del sistema”: Problemas relacionados al proceso de realizar una actualización del sistema desde una versión anterior de openSUSE.
- Sección 5, “Cuestiones técnicas”: Esta sección contiene una serie de cambios técnicos y mejoras dirigidas a usuarios experimentados.

1. Miscelánea

N/A

2. Instalación

2.1. Para información detallada de la instalación

For detailed installation information, see the “openSUSE Documentation” referenced below.

3. General

3.1. Documentación de openSUSE

- En Inicio, se encuentran las instrucciones de instalación paso a paso, así como también introducciones a los escritorios KDE y Gnome y la suite LibreOffice. También se cubren aspectos básicos de administración, tales como instalación y administración de software, y una introducción al shell bash.

- La guía de Referencia cubre los temas de administración y configuración del sistema en detalle, y explica como configurar varios de los servicios de red.
- La Guía de Seguridad realiza una introducción de los conceptos de seguridad básicos, cubriendo tanto aspectos locales como de red.
- En Analizador de Sistema y Guia de Ajustes ayuda con el problema de detección, resolución y optimización.
- Virtualización con KVM ofrece una introducción para configurar y administrar virtualización con herramientas KVM, libvirt y QEMU.

3.2. Pre-installation Memory Test Incorrectly Identifies Good Memory as Bad

The pre-installation memory test (**memtest**) on the openSUSE 12.2 media got miscompiled. It reports errors in test 7 on good RAM modules. Use the openSUSE 12.1 media if you need to run **memtest**.

4. Actualización del sistema

4.1. Remote Update via "zypper dup"

When upgrading from openSUSE 12.1 (or older), openSSH connections will be closed when the new openssh package is upgraded. If you are upgrading with "zypper dup" over SSH, run "zypper dup" inside a resumable terminal multiplexer (e.g., "screen" or "tmux") so that you can re-connect easily, or at least immune to connection loss (e.g., via "nohup").

4.2. sysvinit Obsoleto

Algunos componentes del escritorio dependen de servicios provistos sólo por systemd. Mientras openSUSE 12.2 aún mantiene soporte básico para iniciar un sistema con sysvinit como reserva, sysvinit está considerado obsoleto, y probablemente defectuoso o roto ciertos aspectos. Si tiene algún problema con sysvinit, utilice systemd antes de reportar defectos.

4.3. mount y losetup sin soporte para cryptoloop

cryptoloop tiene debilidades conocidas, y por lo tanto es considerado obsoleto, reemplazándose por `command>dm-crypt`

4.4. Montando Particiones Cifradas usando systemd

Si las particiones cifradas no se montan automáticamente con systemd, puede ser causado por la marca `noauto` en el archivo `/etc/fstab`. Reemplazar esa marca por `nofail` debería solucionar el problema. Por ejemplo, cambie la siguiente línea:

```
/dev/mapper/cr_sda3 /home ext4 acl,user_xattr,noauto 0 2
```

por

```
/dev/mapper/cr_sda3 /home ext4 acl,user_xattr,nofail 0 2
```

5. Cuestiones técnicas

5.1. Inicializando gráficos con KMS (Kernel Mode Setting)

With openSUSE 11.3 we switched to KMS (Kernel Mode Setting) for Intel, ATI and NVIDIA graphics, which now is our default. If you encounter problems with the KMS driver support (intel, radeon, nouveau), disable KMS by adding `nomodeset` to the kernel boot command line. To set this permanently using Grub 2, the default boot loader, add it to the `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT` kernel default load options line in your `/etc/default/grub` text file as root and running the terminal command

```
sudo /usr/sbin/grub2-mkconfig --output=/boot/grub2/grub.cfg
```

for the changes to take effect. Else, for Grub Legacy, add it to the kernel command line in `/boot/grub/menu.lst`, also done as root. This option makes sure the appropriate kernel module (intel, radeon, nouveau) is loaded with `modeset=0` in `initrd`, i.e. KMS is disabled.

In the rare cases when loading the DRM module from `initrd` is a general problem and unrelated to KMS, it is even possible to disable loading of the DRM module in `initrd` completely. For this set the `NO_KMS_IN_INITRD` sysconfig variable to `yes` via YaST, which then recreates `initrd` afterwards. Reboot your machine.

En Intel sin KMS el Xserver regresa al controlador `fbdev` (el controlador `intel` sólo soporta KMS), alternativamente, para GPUs Intel legacy, el controlador "intellegacy" (paquete `xorg-x11-driver-video-intel-legacy`) esta disponible, el cual todavía soporta UMS (Configuración de Modo de Usuario). Para usarlo, editar `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` y cambiar el parámetro del controlador a `intellegacy`.

En ATI para los GPUs actuales, se regresa a `radeonhd`. En NVIDIA sin KMS se utiliza el controlador `nv` (el controlador `nouveau` sólo soporta KMS). Nota, los nuevos GPU de ATI y NVIDIA vuelven a `fbdev` si agrega y el parámetro `nomodeset` a las opciones de inicio del kernel.

5.2. Iniciar con `sysvinit` es ahora obsoleto

Desde ahora, openSUSE utiliza **systemd**. En caso de problemas, puede intentar cambiar al método **sysvinit** (ahora obsoleto) presionando F5 durante el inicio. Para más información acerca de las limitaciones al iniciar con `sysvinit`, vea Sección 4.2, "sysvinit Obsoleto".

5.3. `systemd`: Especificando parámetros de inicio

systemctl sólo soporta parámetros "estandar" (vea <http://www.freedesktop.org/wiki/Software/systemd/Incompatibilities>).

Puede evitar este nuevo comportamiento invocando los guiones de inicio directamente, por ejemplo:

```
cd /etc/init.d
./apache2 <sus_parámetros>
```

5.4. `systemd`: Apagado del sistema

Para detener y apagar el sistema al usar **systemd**, ejecute **halt -p** o **shutdown -h now** en la línea de comandos, o utilice la opción de apagado de su entorno de escritorio.

Nota: Un simple **halt** no apagará el sistema adecuadamente.

5.5. systemd: Haciendo uso de tmpfs: /run, /var/run, /media, etc.

systemd monta varios directorios que están pensados para contener sólo datos volátiles, como sistemas de ficheros tmpfs: /run, /var/run, /var/lock y /media son esos directorios. Para conocer los antecedentes, vea <http://lwn.net/Articles/436012/>.

Nota: No almacene archivos que deban sobrevivir a un reinicio en /run, /var/run, etc.

5.6. systemd: Limpiando directorios (/tmp y /var/tmp)

systemd mantiene los directorios de acuerdo con lo especificado en los directorios `tmpfiles.d` y en `/lib/systemd/system/systemd-tmpfiles-clean.timer`. Para más información, vea la página del manual para `tmpfiles.d`.

Por defecto, systemd limpia los directorios `tmp` diariamente, según la configuración en `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf`:

```
d /tmp 1777 root root 10d
d /var/tmp 1777 root root 30d
```

Nota: systemd no respeta las variables `sysconfig` en `/etc/sysconfig/cron` tales como `TMP_DIRS_TO_CLEAR`.

5.7. Auto-mounting USB Media

Gnome and Xfce now use `udisks2` to automatically mount USB media under `/run/media/$USER`. KDE still uses `udisks` version 1 and mounts USB media under `/media`.

5.8. Specifying Partitions for Loopback Devices

With Kernel 3.4 there are two ways to have partitions for loopback devices. The first is with `max_part` and the second is with the `-P` parameter to **losetup**. They behave slightly differently since `-P` will dynamically allocate minor numbers for each device (including adding or removing them on the fly with **blockdev --rereadpt**). Using the `max_part` parameter causes each loop device to allocate that many minor numbers for each device.

So when you use `max_part=8` and do not change `max_loop`, which defaults to 8, you are using all of the allocated minor numbers with the first device.

The solution is either to use `-P` or to *also* use `max_loop`.

5.9. Información de zona horaria en /etc/adjtime

La tercera línea de `/etc/adjtime` ahora incluye información sobre el reloj del BIOS, si este utiliza UTC o la zona horaria local (anteriormente disponible en `HW_CLOCK` en `/etc/sysconfig/clock`).

Si `/etc/adjtime` contiene información de desvío incorrecta (por ejemplo, luego de establecer la fecha y hora con **ntpdate** o estando **ntpd** en ejecución), establezca la variable `USE_ADJUST` a "no" en `/etc/sysconfig/clock`.

5.10. GNU tar Defaults to Creating POSIX-compliant Archives

GNU tar now defaults to `--format=posix` and create POSIX-compliant archives with PAX extended headers. Check whether your scripts and applications are compatible with this format.

The former behavior (and upstream default) can be restored by setting the environment:

```
TAR_OPTIONS='--format=gnu'
```

or

```
TAR_OPTIONS='--pax-option=delete=[ac]time*'
```