
openSUSE 12.3 Notas de Versión

Versión:

12.3.4 (2013-02-27)

Copyright © 2013 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

Para obtener información detallada de instalación, vea Sección 3.1, “Documentación de openSUSE”.

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 Guía 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.

Encuentre la documentación en `/usr/share/doc/manual/opensuse-manuals_${LANG}` luego de instalar el paquete `opensuse-manuals_${LANG}`, o en línea en <http://doc.opensuse.org>.

3.2. UEFI—Interface Unificada Extensible del Firmware

Antes de instalar openSUSE en un sistema que inicia utilizando UEFI (Interface Unificada Extensible del Kernel), se recomienda verificar for actualizaciones del firmware del fabricante, y, de existir, instalar las actualizaciones. Un sistema con Windows 8 pre instalado, es un indicador de que su sistema inicia utilizando UEFI.

Más información: Algunos firmwares UEFI tienen defectos que causan problemas si demasiada información es escrita en el área de almacenamiento UEFI. Nadie sabe realmente cuanto es realmente "demasiado". openSUSE minimiza el riesgo al no escribir más que el mínimo necesario requerido para iniciar el sistema. Lo mínimo significa, indicar al firmware UEFI la ubicación del cargado de arranque de openSUSE. El kernel linux tiene características que utilizan el área de almacenamiento UEFI para grabar información de inicio e información de fallos (`pstore`), las cuales han sido deshabilitadas. Aún así, se recomienda instalar cualquier actualización de firmware recomendada por el fabricante.

4. Actualización del sistema

4.1. systemd: Activando NetworkManager mediante el alias `network.service`

Por defecto, se utiliza el cuadro de Configuración de Red de YaST (**yast2 network**) para activar NetworkManager. Si desea activar NetworkManager, proceda de la siguiente manera.

La variable `sysconfig NETWORKMANAGER` en `/etc/sysconfig/network/config` para activar NetworkManager, fue reemplazada con un alias de servicio `systemd network.service`, el cual será creado con el

```
systemctl enable NetworkManager.service
```

comando. Esto provoca la creación del alias `network.service` apuntando al servicio `NetworkManager.service`, y esto desactiva el script `/etc/init.d/network`. El comando

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

permite consultar el servicio de red actualmente seleccionado.

Para habilitar el servicio de NetworkManager, utilice:

- En primer lugar, detenga el servicio en ejecución:

```
systemctl is-active network.service && \  
systemctl stop network.service
```

- Habilitar el servicio de NetworkManager:

```
systemctl --force enable NetworkManager.service
```

- Iniciar el servicio de NetworkManager:

```
systemctl start network.service
```

Para deshabilitar NetworkManager, utilice:

- Detener servicios en ejecución:

```
systemctl is-active network.service && \  
systemctl stop network.service
```

- Deshabilitar el servicio de NetworkManager:

```
systemctl disable NetworkManager.service
```

- Inicie el servicio **/etc/init.d/network**:

```
systemctl start network.service
```

Para consultar el servicio seleccionado actualmente, utilice:

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

Retorna "Id=NetworkManager.service" si el servicio NetworkManager se encuentra habilitado, de lo contrario "Id=network.service" y **/etc/init.d/network** está funcionando como el servicio de red.

4.2. Variable SYSLOG_DAEMON eliminada

La variable SYSLOG_DAEMON ha sido eliminada. Anteriormente era utilizada para seleccionar el daemon syslog. A partir de openSUSE 12.3, sólo una implementación de syslog puede ser instalada por vez en un sistema y será seleccionada para su uso automáticamente.

Para más detalles, vea el manual syslog(8).

5. Cuestiones técnicas

5.1. Inicializando gráficos con KMS (Kernel Mode Setting)

Con openSUSE 11.3 cambiamos a KMS (Configuración Modo Kernel) para gráficos Intel, ATI y NVIDIA, el cual es ahora nuestro valor por defecto. Si se encuentran problemas con el soporte del controlador KMS (intel, radeon, nouveau), puede deshabilitar KMS agregando nomodeset a la línea de comandos de arranque del kernel. Para establecer esto de forma permanente usando Grub 2, edite como root el archivo `/etc/default/grub` y agregue el valor a las opciones de carga `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT`.

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

En el caso de Grub Legacy, edite `/boot/grub/menu.lst` y agregue el valor a la línea de comando del kernel. Con esta opción se asegura que se cargue el módulo del kernel apropiado (intel, radeon, nouveau) con `modetest=0` en `initrd`, es decir, KMS deshabilitado.

En raros casos, cuando la carga del módulo DRM se realiza desde `initrd`, se trata de un problema general y no está relacionado con KMS, es aún posible desactivar la carga del módulo DRM en `initrd` completamente. Para esto, establecer la variable de `sysconfig` `NO_KMS_IN_INITRD` en `yes` usando YaST, quien luego regenera `initrd`. Reinicie su sistema.

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`) está 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. systemd: Limpiando directorios (/tmp y /var/tmp)

Por defecto, `systemd` limpia los directorios temporales según la configuración en `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf`. El usuario puede cambiar este comportamiento copiando `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf` a `/etc/tmpfiles.d/tmp.conf` y modificando el archivo copiado. Esto reemplazará `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf`.

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

5.3. Configurando Postfix

El archivo `SuSEconfig.postfix` fue renombrado como `/usr/sbin/config.postfix`. Si establece variables `sysconfig` en `/etc/sysconfig/postfix` o `/etc/sysconfig/mail`, debe ejecutar manualmente `/usr/sbin/config.postfix` como `root`.

5.4. GNOME: Workaround to Set Shift or Ctrl+Shift as Shortcut Keys for Input Source Selection

In Gnome 3.6 use the following workaround to set Shift or Ctrl+Shift as shortcut keys for input source selection:

1. Install `gnome-tweak-tools`.
2. Then in the 'Typing' section, at the very bottom, find the 'Modifiers-only input source switch' option, where you can set `Ctrl Shift_L`, for example (meaning, Ctrl key and left shift) or `Shift_L Shift_R` (meaning both Shift Keys).

This is also being tracked in the upstream bug report https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839.