
openSUSE 12.3 Notas de Versión

Version: 12.3.6 (2013-03-13)

Copyright © 2007-2008 Camaleón

Copyright © 2007 César

Copyright © 2007-2013 Sergio Gabriel Teves

Copyright © 2009 Jorge Mata

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`.

1. Miscelánea	2
2. Instalación	2
2.1. Para información detallada de la instalación	2
2.2. No Network after Installation	2
3. General	2
3.1. Documentación de openSUSE	2
3.2. UEFI—Interface Unificada Extensible del Firmware	2
3.3. Enable Secure Boot in YaST Not Enabled by Default When in Secure Boot Mode	3
3.4. Wrong Bootloader When Installing from a Live Medium in a UEFI Environment	3
3.5. openSUSE 12.3 Medium May Not Boot on Future Secure Boot Enabled Hardware	3
3.6. Crypted LVM in UEFI Mode Needs /boot Partition	3
4. Actualización del sistema	3
4.1. systemd: Activando NetworkManager mediante el alias network.service	3
4.2. Variable SYSLOG_DAEMON eliminada	4
5. Cuestiones técnicas	5
5.1. Inicializando gráficos con KMS (Kernel Mode Setting)	5
5.2. systemd: Limpiando directorios (/tmp y /var/tmp)	5
5.3. Configurando Postfix	5
5.4. GNOME: Solución temporal para establecer Shift o Ctrl+Shift como teclas de acceso para selección de origen de ingreso	6

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”.

2.2. No Network after Installation

Directly after installation, NetworkManager is not started automatically and thus WiFi cannot be configured. To enable networking (WiFi), reboot the machine once manually.

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

Prior to installing openSUSE on a system that boots using UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) you are urgently advised to check for any firmware updates the hardware vendor recommends and, if available, to install such an update. A pre-installed Windows 8 is a strong indication that your system boots using 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.

3.3. Enable Secure Boot in YaST Not Enabled by Default When in Secure Boot Mode

This only affects machines in UEFI mode with secure boot enabled.

YaST does not automatically detect if the machine has secure boot enabled and will therefore install an unsigned bootloader by default. But the unsigned bootloader will not be accepted by the firmware. To have a signed bootloader installed the option "Enable Secure Boot" has to be manually enabled.

3.4. Wrong Bootloader When Installing from a Live Medium in a UEFI Environment

This only affects machines in UEFI mode.

When using the installer on the live medium, YaST does not detect UEFI mode and therefore installs the legacy bootloader. This results in a not bootable system. The bootloader has to be switched from grub2 to grub2-efi manually.

3.5. openSUSE 12.3 Medium May Not Boot on Future Secure Boot Enabled Hardware

This only affects machines in UEFI mode.

Our double signed shim on openSUSE 12.3 medium may be rejected by future firmwares.

If the openSUSE 12.3 medium does not boot on future secure boot enabled hardware, temporarily disable secure boot, install openSUSE and apply all online updates to get an updated shim.

After installing all updates secure boot can be turned on again.

3.6. Crypted LVM in UEFI Mode Needs /boot Partition

This only affects installations in UEFI mode.

In the partitioning proposal when checking the option to use LVM (which is required for full disk encryption) YaST does not create a separate `/boot` partition. That means kernel and initrd end up in the (potentially encrypted) LVM container, inaccessible to the boot loader. To get full disk encryption when using UEFI, partitioning has to be done manually.

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 `modeset=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: Solución temporal para establecer Shift o Ctrl+Shift como teclas de acceso para selección de origen de ingreso

En Gnome 3.6 utilice la siguiente solución temporal para establecer Shift o Ctrl+Shift como teclas de acceso para selección de origen de ingreso:

1. Install gnome-tweak-tool.
2. Start gnome-tweak-tool ('Activities'>'advanced settings').
3. Via the left menu, select 'Typing', in the right window, change the settings.

Este problema se está siguiendo también en https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839.