
openSUSE 12.3 Notas de Versión

Version: 12.3.7 (2013-03-19)

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. Sin Red Luego de la Instalación	2
2.3. El controlador propietario NVIDIA requiere que los usuarios tengan acceso a los dispositivos <code>/dev/nvidia*</code>	2
3. General	2
3.1. Documentación de openSUSE	2
3.2. UEFI—Interface Unificada Extensible del Firmware	3
3.3. Habilitar Secure Boot en YaST no es Habilitado por Defecto cuando se encuentra en modo seguro.	3
3.4. Cargador de inicio equivocado al instalar desde un medio Live en un entorno UEFI	3
3.5. Los Medios de openSUSE 12.3 Pueden No Iniciar en Equipos con Secure Boot Habilitado	3
3.6. LVM Cifrado en modo UEFI Requiere una Partición <code>/boot</code>	4
4. Actualización del sistema	4
4.1. <code>systemd</code> : Activando NetworkManager mediante el alias <code>network.service</code>	4
4.2. Variable <code>SYSLOG_DAEMON</code> eliminada	5
5. Cuestiones técnicas	5
5.1. Inicializando gráficos con KMS (Kernel Mode Setting)	5
5.2. <code>systemd</code> : Limpiando directorios (<code>/tmp</code> y <code>/var/tmp</code>)	6
5.3. Configurando Postfix	6
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. Sin Red Luego de la Instalación

Luego de l instalación, NetworkManager no se inicia automáticamente y no es posible configurar las redes WiFi. Para habilitar redes (WiFi), reinicie el equipo manualmente.

2.3. El controlador propietario NVIDIA requiere que los usuarios tengan acceso a los dispositivos `/dev/nvidia*`

Usuarios nuevos y por defecto, no son agregados automáticamente al grupo `video`. Pero el controlador propietario NVIDIA requiere que los usuarios tengan acceso a los dispositivos `/dev/nvidia*`.

Debido a que el controlador NVIDIA no utiliza los métodos usuales del kernel que permiten instalar ACLs en los nodos de los dispositivos, los usuarios deben ser añadidos manualmente al grupo `video`; como `root` ejecute (reemplace `$USER` con el nombre de usuario):

```
usermod -a -G video $USER
```

3. General

3.1. Documentación de openSUSE

- En *Inicio*, se encuentran las intrucciones 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 (`psstore`), las cuales han sido deshabilitadas. Aún así, se recomienda instalar cualquier actualización de firmware recomendada por el fabricante.

3.3. Habilitar Secure Boot en YaST no es Habilitado por Defecto cuando se encuentra en modo seguro.

Esto afecta sólo a equipos en modo UEFI con secure boot habilitado.

YaST no detecta automáticamente si el equipo tiene secure boot habilitado, y por lo tanto instalará un cargado de arranque sin firmar, el cual no es aceptado por el firmware. Para instalar un cargador de arranque firmado, habilite manualmente la opción "Habilitar Secure Boot".

3.4. Cargador de inicie equivocado al instalar desde un medio Live en un entorno UEFI

Esto afecta sólo a equipos en modo UEFI.

Al utilizar el instalador del medio Live, YaST no detecta el modo UEFI, e instala un cargador de arranque estandar, lo que impide iniciar el sistema. El cargador de arranque debe cambiarse manualmente de `grub2` a `grub2-efi`.

3.5. Los Medios de openSUSE 12.3 Pueden No Iniciar en Equipos con Secure Boot Habilitado

Esto afecta sólo a equipos en modo UEFI.

Nuestra capa con doble firma en el medio de openSUSE 12.3 puede ser rechazada por firmwares futuros.

Si el medio de openSUSE 12.3 no inicia en hardware con secure boot habilitado, deshabilite secure boot temporalmente, instale openSUSE y aplique todas las actualizaciones en línea disponibles.

Luego de instalar todas las actualizaciones, secure boot puede activarse nuevamente.

3.6. LVM Cifrado en modo UEFI Requiere una Partición / boot

Esto afecta sólo a instalaciones en modo UEFI.

En la propuesta de particionamiento, al seleccionar la opción LVM (el cual es requerido para cifrar el disco completo), YaST no crea una partición `/boot` separada, esto significa que `initrd` y el kernel serán ubicados (posiblemente cifrados) en el contenedor LVM, inaccesible para el cargador de arranque. Para poder cifrar el disco al utilizar UEFI, el particionamiento debe realizarse manualmente.

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 created 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 `modest=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`) 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. 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. Instalar `gnome-tweak-tool`.
2. Inicie `gnome-tweak-tool` ('Actividades' > 'configuración avanzada').
3. En el menú de la izquierda, seleccione 'Escribiendo', en la ventana de la derecha, cambie su configuración.

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