
openSUSE 13.1 Uitgavenotities

Version: 13.1.4 (2013-10-17)

Copyright © 2006 Ruurd Pels (ruurdpels@kde.nl)

Copyright © 2006, 2007 Rinse de Vries (rinsedevries@kde.nl)

Copyright © 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 Freek de Kruijf (freek@opensuse.org)

Copyright © 2013 SUSE LLC

Het is toegestaan om dit document te kopiëren, verspreiden en/of te wijzigen onder de voorwaarden van de GNU Free Documentation License, versie 1.2 of een latere versie, gepubliceerd door de Free Software Foundation, zonder invariante secties en zonder omslagteksten, zowel voor- als achterzijde. Een kopie van de licentie is bijgevoegd in het bestand `fdl.txt`.

1. Diversen	2
2. Installatie	2
2.1. Voor gedetailleerde informatie over installeren	2
2.2. Geen netwerk na installatie	2
2.3. Het niet-opensource NVIDIA-stuurprogramma vereist dat gebruikers toegang hebben tot /dev/nvidia* apparaten	2
3. Algemeen	2
3.1. openSUSE documentatie	2
3.2. Dropped YaST Modules	3
3.3. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface	3
3.4. Veilig opstarten (secure boot) ingeschakeld in YaST is niet standaard ingeschakeld in de modus veilig opstarten	3
3.5. Verkeerde bootloader bij installeren vanaf een Live medium in een UEFI-omgeving	4
3.6. Versleutelde LVM in UEFI-modus heeft een /boot partitie nodig	4
4. Systeemopwaarderding	4
4.1. systemd: Activering van NetworkManager met een aliaskoppeling network.service	4
4.2. Variabele SYSLOG_DAEMON verwijderd	5
5. Technisch	5
5.1. Het grafische systeem initialiseren met KMS (Kernel Mode Setting)	5
5.2. Postfix instellen	6
5.3. GNOME: Workaround om Shift of Ctrl+Shift als sneltoetsen in te stellen voor selectie van de invoerbron	6
5.4. xinetd: loggen naar de systeemlog	6
5.5. Apache Version 2.4	7
5.6. tomcat: loggen naar de systeemlog	7
5.7. Darktable: opfrissen van de cachebestanden is nodig	7

Als u opwaardeert van een oudere versie naar deze uitgave van openSUSE, kijk dan naar de vorige uitgavenotities hier: http://nl.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes

Deze uitgavenotities beslaan de volgende gebieden:

- Paragraaf 1, “Diversen”: Deze items zijn automatisch vanuit openFATE ingevoegd, het systeem voor beheer van functies en verzoeken (<http://features.opensuse.org>).

N.v.t.

- Paragraaf 2, “Installatie”: lees dit als u het systeem vanaf niets wilt installeren.
- Paragraaf 3, “Algemeen”: informatie die iedereen zou moeten lezen.

- Paragraaf 4, “Systeemopwaardering”: zaken die verband houden met het proces van opwaarderen van de vorige uitgave naar deze versie van openSUSE.
- Paragraaf 5, “Technisch”: deze sectie bevat een aantal technische wijzigingen en verbeteringen voor de ervaren gebruiker.

1. Diversen

N.v.t.

2. Installatie

2.1. Voor gedetailleerde informatie over installeren

Voor gedetailleerde informatie over installeren, zie Paragraaf 3.1, “openSUSE documentatie”.

2.2. Geen netwerk na installatie

CHECKIT:12.3

Direct na installatie start NetworkManager niet automatisch en dus kan WiFi niet ingesteld worden. Om het netwerk (WiFi) in te schakelen, start u de machine een keer handmatig.

2.3. Het niet-opensource NVIDIA-stuurprogramma vereist dat gebruikers toegang hebben tot `/dev/nvidia*` apparaten

CHECKIT:12.3

Standaard en nieuwe gebruikers worden niet langer automatisch toegevoegd aan de groep `video`. Het niet-opensource NVIDIA-stuurprogramma vereist echter dat gebruikers toegang hebben tot `/dev/nvidia*` apparaten.

Omdat het NVIDIA stuurprogramma niet de gebruikelijke kernel-methoden gebruikt die het in staat stelt om ACL's op de apparaatnodes te installeren, moeten gebruikers handmatig toegevoegd worden aan de groep `video`; als `root`-aanroep (vervang `$USER` door de actuele gebruikersnaam):

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

3. Algemeen

3.1. openSUSE documentatie

- In *Start-Up* vindt u stap-bij-stap installatie-instructies, evenals introducties in de KDE- en Gnome-bureaubladen en de LibreOffice suite. Ook onderwerpen over basis beheertaken, zoals gebruik en softwarebeheer en een introductie in het gebruik van de bash-shell.

Find the documentation in `/usr/share/doc/manual/opensuse-manuals_${LANG}` after installing the package `opensuse-startup_${LANG}`, or online on <http://doc.opensuse.org>.

3.2. Dropped YaST Modules

The following YaST modules were obsolete and rarely used these days:

- `yast2-autofs`
- `yast2-dbus-client`
- `yast2-dirinstall`
- `yast2-fingerprint-reader`
- `yast2-irda`
- `yast2-mouse`
- `yast2-phone-services`
- `yast2-power-management`
- `yast2-profile-manager`
- `yast2-sshd`
- `yast2-tv`

The main reason for dropping was to decrease the maintenance effort and better focus on other more used modules.

3.3. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

CHECKIT:12.3

Alvorens openSUSE te installeren op een systeem dat boot met UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) wordt u dringend aangeraden om te controleren op firmware updates, die de maker van de hardware aanbeveelt en, indien beschikbaar, zo'n update te installeren. Een vooraf geïnstalleerde Windows 8 is een sterke aanwijzing dat uw systeem boot met UEFI.

Achtergrond: Sommige UEFI firmware bevat bugs die er de oorzaak van is dat het niet werkt als er te veel gegevens naar het UEFI-opslaggebied weggeschreven zijn. Niemand weet echter echt hoeveel "te veel" is. openSUSE minimaliseert het risico door niet meer weg te schrijven dan het noodzakelijke minimum nodig om het OS op te starten. Het minimum betekent het aan de UEFI firmware vertellen van de locatie van de openSUSE bootloader. Bovenstroomse functies van de Linux-kernel die het UEFI-opslaggebied gebruikt voor opslag van opstart- and crashinformatie (`pstore`) zijn standaard uitgeschakeld. Niettemin is het aanbevolen om elke update van firmware, die de maker van de hardware aanbeveelt, uit te voeren.

3.4. Veilig opstarten (secure boot) ingeschakeld in YaST is niet standaard ingeschakeld in de modus veilig opstarten

CHECKIT:12.3

Dit is alleen van belang bij machines in UEFI-modus met veilig opstarten ingeschakeld.

YaST detecteert niet automatisch of op de machine veilig opstarten is ingeschakeld en zal daarom standaard een niet ondertekende bootloader installeren. Maar de niet ondertekende bootloader zal niet geaccepteerd worden door de firmware. Om een ondertekende bootloader te installeren moet de optie "Veilig opstarten inschakelen" handmatig worden ingeschakeld.

3.5. Verkeerde bootloader bij installeren vanaf een Live medium in een UEFI-omgeving

CHECKIT:12.3

Dit is alleen van belang bij machines in UEFI-modus.

Bij gebruik van het installatieprogramma op het live medium, detecteert YaST de UEFI-modus niet en daarom wordt de oude bootloader geïnstalleerd. Dit resulteert in een niet op te starten systeem. De bootloader moet handmatig omgeschakeld worden van grub2 naar grub2-efi.

3.6. Versleutelde LVM in UEFI-modus heeft een /boot partitie nodig

CHECKIT:12.3

Dit is alleen van belang bij installaties in UEFI-modus.

In het partitie voorstel bij activeren van de optie om LVM te gebruiken (wat vereist is voor volledige versleuteling van de schijf) maakt YaST geen separate /boot partitie aan. Dat betekent dat de kernel en initrd zich (mogelijk versleuteld) in een LVM container bevinden, niet toegankelijk voor de bootloader. Om volledige versleuteling van de schijf te krijgen bij gebruik van UEFI, moet de partitionering handmatig worden gedaan.

4. Systeemopwaardering

4.1. systemd: Activering van NetworkManager met een aliaskoppeling network.service

CHECKIT:12.3

Standaard gebruikt u de dialoog voor netwerkinstellingen van YaST (**yast2 network**) om NetworkManager te activeren. Als u NetworkManager wilt activeren, ga dan als volgt te werk.

De variabele NETWORKMANAGER in sysconfig in /etc/sysconfig/network/config om NetworkManager te activeren is vervangen door een aliaskoppeling van systemd network.service, die gemaakt zal worden met de opdracht

```
systemctl enable NetworkManager.service
```

. Het maakt een aliaskoppeling network.service die wijst naar NetworkManager.service en dus het script /etc/init.d/network deactiveert. De opdracht

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

stelt u in staat na te gaan wat de nu geselecteerde netwerkservice is.

Om NetworkManager in te schakelen gebruikt u:

- Stop eerst de actieve service:

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

- Schakel de NetworkManager-service in:

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

- Start de NetworkManager-service (via de aliaskoppeling):

```
systemctl start network.service
```

Om NetworkManager uit te schakelen gebruikt u:

- Stop de actieve service:

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

- Schakel de NetworkManager-service uit:

```
systemctl disable NetworkManager.service
```

- Start de service **/etc/init.d/network** met:

```
systemctl start network.service
```

Om na te gaan wat de nu geselecteerde service is, gebruikt u:

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

Het geeft terug "Id=NetworkManager.service" als de NetworkManager-service is ingeschakeld, anders "Id=network.service" en **/etc/init.d/network** werkt als de netwerkservice.

4.2. Variabele SYSLOG_DAEMON verwijderd

CHECKIT:12.3

De variabele SYSLOG_DAEMON is verwijderd. Eerder werd het gebruikt om de syslog-daemon te selecteren. Vanaf openSUSE 12.3 kan er op een bepaald moment slechts één implementatie van syslog geïnstalleerd worden en deze zal automatisch voor gebruik geselecteerd worden.

Voor details, zie de manpagina syslog(8).

5. Technisch

5.1. Het grafische systeem initialiseren met KMS (Kernel Mode Setting)

CHECKIT:12.3

Met openSUSE 11.3 schakelden we om naar KMS (Kernel Mode Setting) voor Intel, ATI en NVIDIA grafische systemen, wat nu onze standaard is. Als u problemen tegen komt met de ondersteuning van het KMS apparaatstuurprogramma (intel, radeon, nouveau), schakel KMS dan uit door nomodeset toe te voegen aan de commandoregel van de kernel boot. Om dit permanent, met Grub 2, de stan-

daard bootloader, in te stellen, voeg het toe aan de regel voor standaard laad-opties voor de kernel met `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT` in het tekstbestand `/etc/default/grub` als root en in een terminal de volgende opdracht uit

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

om de wijzigingen te effectueren. Voeg het anders voor de oude Grub, als root, toe aan de opdrachtregel in `/boot/grub/menu.lst`. Deze optie verzekert dat de juiste kernelmodule (intel, radeon, nouveau) wordt geladen met `modeset=0` in `initrd`, d.w.z. als KMS is uitgeschakeld.

In zeldzame gevallen, bij het laden van de DRM-module uit `initrd`, is er een algemeen probleem, niet gerelateerd aan KMS. Het is zelfs mogelijk om het laden van de DRM-module volledig uit te schakelen in `initrd`. Stel hiervoor de `NO_KMS_IN_INITRD` sysconfig-variabele in op `yes` via YaST, die dan later `initrd` opnieuw aanmaakt. Herstart uw machine.

Op Intel zonder KMS valt de X-server terug op het stuurprogramma `fbdev` (het intel stuurprogramma ondersteunt alleen KMS); als alternatief is er voor oudere GPU's van Intel het stuurprogramma "intellegacy" (`xorg-x11-driver-video-intel-legacy` pakket) beschikbaar, dat nog steeds UMS (User Mode Settings) ondersteunt. Om het te gebruiken bewerkt u `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` en wijzigt u het stuurprogramma item in `intellegacy`.

Op ATI voor de huidige GPU's valt het stuurprogramma terug op `radeonhd`. Op NVIDIA zonder KMS wordt het stuurprogramma `nv` gebruikt (het stuurprogramma `nouveau` ondersteunt alleen KMS). Opmerking: nieuwere ATI en NVIDIA GPU's vallen terug op `fbdev`, als u de kernel-boot-parameter `no-modeset` specificeert.

5.2. Postfix instellen

CHECKIT:12.3

Met openSUSE 12.3 was `SuSEconfig.postfix` hernoemd tot `/usr/sbin/config.postfix`. Als u sysconfig variabelen instelt in `/etc/sysconfig/postfix` of `/etc/sysconfig/mail`, dan moet u handmatig als root `/usr/sbin/config.postfix` uitvoeren.

5.3. GNOME: Workaround om Shift of Ctrl+Shift als sneltoetsen in te stellen voor selectie van de invoerbron

CHECKIT:12.3

Gebruik in Gnome 3.6 de volgende workaround om Shift of Ctrl+Shift als sneltoetsen in te stellen voor selectie van invoerbron:

1. Installeer `gnome-tweak-tool`.
2. Start `gnome-tweak-tool` ('Activiteiten' > 'geavanceerde instellingen').
3. Via het linker menu, selecteer 'Typen', in het rechter venster, wijzig de instellingen.

Dit wordt ook gevolgd in het upstream bugrapport https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839.

5.4. xinetd: loggen naar de systeemlog

De nieuwe standaard voor **xinetd** wijzigt de standaard bestemming voor loggen van `/var/log/xinetd.log` naar de systeemlog. Dit betekent dat alle berichten uit **xinetd** zullen verschijnen in een systeemlog als een faciliteitsdaemon en logniveau-info.

Als u terug wilt naar de oude manier, zoek dan naar de juiste regel in `/etc/xinetd.conf`. Het sjabloon voor het script van `logrotate` voor `xinetd.log` is te vinden in `/usr/share/doc/packages/xinetd/logrotate`.

5.5. Apache Version 2.4

Apache 2.4 features various changes in the configuration files. For more information about upgrading from a previous version, see <http://httpd.apache.org/docs/2.4/upgrading.html>.

5.6. tomcat: loggen naar de systeemlog

Het opstartscripts van tomcat schrijft niet langer de uitvoer naar `/var/log/tomcat/catalina.out`. Alle berichten gaan nu naar de systeemlog via `tomcat.service` (`tomcat-jsvc.service`) en `logniveau-info`.

5.7. Darktable: opfrissen van de cachebestanden is nodig

Bij opwaarderen van een vorige uitgave naar openSUSE 13.1 kunnen oude cachebestanden niet langer gebruikt worden. In dat geval is verwijderen van `~/ .cache/darktable/mipmaps` noodzakelijk.