
openSUSE 13.1 Uitgavenotities

Version: 13.1.6 (2013-11-07)

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
3. Algemeen	2
3.1. openSUSE documentatie	2
3.2. Vervallen YaST-modules	2
3.3. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface	2
3.4. Adobe Reader (acroread) and Other PDF Readers	3
4. Systeemopwaardering	3
4.1. Opwaarderen met "zypper dup" vereist opschonen van <code>/etc/fstab</code>	3
4.2. Variabele <code>SYSLOG_DAEMON</code> verwijderd	3
5. Technisch	3
5.1. Het grafische systeem initialiseren met KMS (Kernel Mode Setting)	3
5.2. Samba versie 4.1	4
5.3. Postfix instellen	4
5.4. xinetd: loggen naar de systeemlog	4
5.5. Apache Versie 2.4	4
5.6. tomcat: loggen naar de systeemlog	5
5.7. Darktable: opfrissen van de cachebestanden is nodig	5
5.8. KDE and Bluetooth	5

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”.

3. Algemeen

3.1. openSUSE documentatie

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

De documentatie is te vinden in `/usr/share/doc/manual/opensuse-manuals_${LANG}` na installatie van het pakket `opensuse-startup_${LANG}` of online op <http://doc.opensuse.org>.

3.2. Vervallen YaST-modules

De volgende YaST-modules zijn verouderd worden heden ten dage weinig gebruikt:

- `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`

De hoofdreden voor het laten vervallen was om de onderhoudsinspanning te verminderen en een betere focus te hebben op andere meer gebruikte modules.

3.3. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

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- en 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. Adobe Reader (acroread) and Other PDF Readers

Adobe no longer provides (security) updates for Adobe Reader (acroread). Therefore the acroread package was dropped from the distribution to protect openSUSE users.

openSUSE includes various PDF viewing tools like Okular, Evince, and xpdf-poppler. These tools are actively maintained and get security fixes from openSUSE and their upstream authors.

4. Systeemopwaardering

4.1. Opwaarderen met "zypper dup" vereist opschonen van /etc/fstab

Bij het opwaarderen met **zypper dup** (YaST-opwaarderen doet het automatisch) zouden gebruikers de volgende items in `/etc/fstab`, indien aanwezig, moeten verwijderen:

```
tmpfs    /dev/shm
devpts   /dev/pts
sysfs    /sys sysfs
proc     /proc proc
```

Dit is speciaal belangrijk voor gebruikers van Gnome, anders zal de Gnome-terminal niet werken met "grantpt failed: Operation not permitted". Deze aankoppelpunten worden beheerd door **systemd** en zouden niet langer aanwezig moeten zijn in `/etc/fstab`.

4.2. Variabele SYSLOG_DAEMON verwijderd

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)

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 standaard 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 `nomodeset` specificeert.

5.2. Samba versie 4.1

Samba versie 4.1 meegeleverd met openSUSE 13.1 bevat geen ondersteuning om te werken als een domain-controller in de stijl van Active Directory. Deze functionaliteit is nu uitgeschakeld, omdat de integratie ontbreekt met systeembrede MIT Kerberos.

5.3. Postfix instellen

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.

5.4. 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 Versie 2.4

Apache 2.4 biedt verschillende wijzigingen in de configuratiebestanden. Voor meer informatie over opwaardering vanuit een vorige versie, zie <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.

5.8. KDE and Bluetooth

The Bluetooth stack is provided by Bluez 5 (a major, backwards-incompatbile version), a necessary upgrade for GNOME desktop and some other components of the base system. Unfortunately, the KDE workspace only supports Bluez version 4 in its currently-released versions.

Therefore, the openSUSE KDE community team offers an unofficial Bluedevil package providing at least basic functionality such as device pairing or support for bluetooth mice; Some other features are known not to work yet, like file transfer.

For the moment, bugs should not be filed against Bluetooth support in KDE as the Bluez 5 port of Bluedevil is still ongoing.