
openSUSE 13.1 Release Notes

Version: 13.1.4 (2013-10-17)

Autorin#s teis#s © 2001 Linas Spraunius, 2004 Andrius Štikonas <stikonas@gmail.com>, 2006, 2008 Mindaugas Baranauskas, 2009, 2010. Jonas Gocentas

Copyright © 2013 SUSE LLC

Leidžiama kopijuoti, platinti ir/arba keisti š# dokument# GNU laisvosios dokumentacijos licencijos, 1.2 ar bet kurios v#lesn#s versijos, paskelbtos Laisvos Programin#s #rangos Fondo (Free Software Foundation), s#lygomis; joki# pakeist# skyri#, joki# tekst# priekyje ir joki# tekst# gale. Licencijos kopija #traukta kaip rinkmena `fdl.txt`.

1. #vairenyb#s	2
2. Diegimas	2
2.1. Išsami informacija apie diegim#	2
2.2. N#ra tinklo po diegimo	2
2.3. The proprietary NVIDIA driver requires users to have access to <code>/dev/nvidia*</code> devices	2
3. Bendra	2
3.1. openSUSE dokumentacija	2
3.2. Dropped YaST Modules	2
3.3. UEFI—Unifikuota išple#iama programin#s aparatin#s #rangos s#saja	3
3.4. Enable Secure Boot in YaST Not Enabled by Default When in Secure Boot Mode	3
3.5. Wrong Bootloader When Installing from a Live Medium in a UEFI Environment	4
3.6. Crypted LVM in UEFI Mode Needs <code>/boot</code> Partition	4
4. Sistemos naujovinis	4
4.1. systemd: NetworkManager aktyvavimas su <code>network.service</code> nuoroda	4
4.2. Pašalintas <code>SYSLOG_DAEMON</code> kintamasis	5
5. Technin#s detal#s	5
5.1. Ruošiama grafika su KMS (Branduolio Veiksenos Parinktis)	5
5.2. Postfix konfig#ravimas	6
5.3. GNOME: naudojam# spar#i#j# klaviš# Lyg2 (Shift) ir Vald+Lyg2 (Ctrl+Shift) nustatymas #vedimo b#do pasirinkimui	6
5.4. xinetd: Logging to the System Log	6
5.5. Apache Version 2.4	7
5.6. tomcat: Logging to the System Log	7
5.7. Darktable: Refreshing Cache Files Needed	7

Jei senesn# sistemos versij# naujovinate iki šios openSUSE laidos, ankstesni# laidos informacij# ieškokite #ia: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes

Laidos pastabos apr#pia šias sritis:

- Skyrius 1, „#vairenyb#s“: Šie #rašai #terpti automatiškai iš pageidaujam# savybi# tvarkymo sistemos „openFATE“ (<http://features.opensuse.org>).

N#ra

- Skyrius 2, „Diegimas“: skaitykite, jei ketinate diegti nuo nulio.
- Skyrius 3, „Bendra“: informacija, kuri# visi tur#t# perskaityti.
- Skyrius 4, „Sistemos naujovinis“: klausimai, susij# su ankstesn#s versijos naujoviniu iki šios openSUSE versijos.

- Skyrius 5, „Techniniai detalės“: šioje dalyje techniniai pakeitimai ir patobulinimai, skirti patyrusiam naudotojui.

1. Nėra

Nėra

2. Diegimas

2.1. Išsami informacija apie diegimą

Išsamesnės informacijos apie diegimą ieškokite Skyrius 3.1, „openSUSE dokumentacija“.

2.2. Nėra tinklo po diegimo

CHECKIT:12.3

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

2.3. The proprietary NVIDIA driver requires users to have access to /dev/nvidia* devices

CHECKIT:12.3

Default and new users are no longer added to the `video` group automatically. But the proprietary NVIDIA driver requires users to have access to `/dev/nvidia*` devices.

Because the NVIDIA driver does not use the usual kernel methods that allow to install ACLs on the device nodes, users have to be added manually to the `video` group; as `root` call (replace `$USER` with the actual username):

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

3. Bendra

3.1. openSUSE dokumentacija

- *Pradžiamokslyje* rasite diegimo instrukcijas, KDE ir GNOME darbalaukių bei LibreOffice raštinės programų rinkinio trumpus aprašymus. Taip pat paliejamos svarbiausios administravimo temos, pvz., išskleidimas ir programų rangos tvarkymas, #vadas # bash apvalkalas.

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—Unifikuota išplečiama programin#s aparatin#s #rangos s#saja

CHECKIT:12.3

Prieš diegdami openSUSE # sistem#, kuriai paleisti reikalinga UEFI (angl. „Unified Extensible Firmware Interface“), patikrinkite, ar j#s# aparatin#s #rangos gamintojas nepateik# programin#s aparatin#s #rangos (angl. „firmware“) atnaujinim#; jei pateikia – juos pirmiausiai #diekite. Jei J#s# kompiuteryje jau #diegta Windows 8 sistema, grei#iausiai j#s# sistemos paleidimui reikia UEFI.

Pla#iau: UEFI programin#je aparatin#je #rangoje („firmware“) kai kuriais atvejais gali b#ti klaid#, kurios gali sutrikdyti sistem#, bet tik tada, jei # UEFI atmint# #rašoma per daug duomen#. Niekas nežino, kiek b#t# jau per daug. Nor#dama kaip galima sumažinti rizik#, openSUSE #rašo tik tiek, kiek reikia operacinei sistemai paleisti. Minimumas reiškia tai, kad UEFI programin# #ranga sužino apie openSUSE paleidykl#s viet#. Standartiniam (ne openSUSE) Linux branduolyje išjungta tiek savyb# naudoti UEFI atmint# paleidimo informacijos laikymui, tiek l#ži# informacijos laikymui (pstore). Vis d#l to, jei yra atnaujinim#, patariama atnaujinti programin# aparatin# #rang# („firmware“).

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

CHECKIT:12.3

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.

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

CHECKIT:12.3

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.

3.6. Crypted LVM in UEFI Mode Needs /boot Partition

CHECKIT:12.3

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. Sistemos naujovimas

4.1. systemd: NetworkManager aktyvavimas su `network.service` nuoroda

CHECKIT:12.3

Nor#dami aktyvuoti NetworkManager, paprastai einate # YaST tinklo nuostatas (**yast2 network**). Jei norite aktyvuoti NetworkManager, atlikite tai, kas parašyta žemiau.

„NetworkManager“ tarnyb# aktyvuojantis NETWORKMANAGER konfig#racijos kintamasis, esantis `/etc/sysconfig/network/config` rinkmenoje, pakeistas # systemd nuorod# `network.service`, kuri# galima sukurti #vykdžius

```
systemctl enable NetworkManager.service
```

komand#. Ji sukuria `network.service` nuorod# # `NetworkManager.service`, tad deaktyvuoja `/etc/init.d/network` scenarij#. Komanda

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

leidžia užklausti šiuo metu pasirinktas tinklo paslaugas.

Nor#dami #galinti NetworkManager:

- Pirmiausia sustabdyti paleist# paslaug#:

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

- #galinti NetworkManager paslaug#:

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

- Nor#dami paleisti NetworkManager paslaug# (per nuorodas):

```
systemctl      start      network.service
```

Nor#dami uždrausti NetworkManager:

- Sustabdyti veikian#i# paslaug#:

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

- Uždrausti NetworkManager paslaug#:

```
systemctl disable NetworkManager.service
```

- Paleisti **/etc/init.d/network** paslaug#:

```
systemctl      start      network.service
```

Nor#dami užklausti šiuo metu pasirinktas paslaugas, #vykdykite:

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

Jei NetworkManager paslauga #galinta, komanda gr#žins „Id=NetworkManager.service“; priešingu atveju gr#žins „Id=network.service“, o tai reiškia, kad tinklo paslaug# valdoma per **/etc/init.d/network**.

4.2. Pašalintas SYSLOG_DAEMON kintamasis

CHECKIT:12.3

SYSLOG_DAEMON kintamasis pašalintas. Anks#iau šis kintamasis naudotas sistemos žurnalo tarnybai pasirinkti. Nuo openSUSE 12.3 laidos vienu metu bus galima #diegti tik vien# sistemos žurnalo tarnyb#.

Daugiau informacijos rasite `syslog(8)`.

5. Technin#s detal#s

5.1. Ruošiama grafika su KMS (Branduolio Veiksenos Parinktis)

CHECKIT:12.3

Nuo openSUSE 11.3 pereita prie KMS (branduolio veiksenos parinktis) Intel, ATI ir NVIDIA vairo plokšt#ms kaip numatyt#ja parinktimi. Jei kils nesklandum# naudojant KMS tvarkykl# palaikym# (intel, ra-deon, nouveau), uždrauskite KMS prid#dami `nomodeset` prie branduolio #krovos komandin#s eilu-t#s. Nor#dami, kad parinkt#s pakeitimas b##t# ilgalaikis ir veikt# su numatyt#ja Grub 2 paleidykle, pa-rinkt# prirašykite ties `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT` branduolio #k#limo parinktimis `/etc/de-fault/grub` tekstin#je rinkmenoje `root` naudotojo teis#mis ir #vykdykite komand# terminale

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

Arba, jei naudojate seną Grub, parinkite prirašykite prie branduolio krovos komandinės eilutės rinkmenoje `/boot/grub/menu.lst` (irgi administratoriaus teisėmis). Tokia parinktis užtikrins, kad atitinkamas branduolio modulis (`intel`, `radeon`, `nouveau`) bus paleistas su parametru `modetest=0` ties `initrd`, t. y. KMS bus uždraustas.

Retais atvejais keliant DRM modulį iš `initrd` gali kilti nesklandumų, nesusijusių su KMS, tad galima visiškai uždrausti DRM modulio kėlimą iš `initrd`. Tai galite padaryti nurodydami `NO_KMS_IN_INITRD` `sysconfig` kintamojo reikšmę `yes` per YaST, kuris po to iš naujo sukurs `initrd`. Perkraukite kompiuterį.

Intel be KMS plokštės Xserver gali naudoti `fbdev` tvarkyklę (tik `intel` tvarkyklę palaiko KMS). Tačiau taip pat yra ir „intellegacy“ tvarkyklė (`xorg-x11-driver-video-intel-legacy` pakete) senoms Intel vaizdo plokštėms, kuri vis dar palaiko UMS (naudotojo veiksenos parinktį). Nordami ją naudoti, `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` rinkmenoje tuščią tvarkyklę (angl. driver) pakeiskite į `intellegacy`.

ATI plokštės šiuolaikiniuose kompiuteriuose tik `radeonhd`. NVIDIA be KMS plokštės turi bti naudojama `nv` tvarkyklė (tik `nouveau` tvarkyklę palaiko KMS). Atminkite, jei branduolio kėlimo parinktyse nurodysite `nomodeset`, sistemose su naujesnėmis ATI ir NVIDIA vaizdo plokštėmis bus naudojama `fbdev` tvarkyklė.

5.2. Postfix konfigravimas

CHECKIT:12.3

With openSUSE 12.3, `SuSEconfig.postfix` was renamed as `/usr/sbin/config.postfix`. If you set `sysconfig` variables in `/etc/sysconfig/postfix` or `/etc/sysconfig/mail`, you must manually run `/usr/sbin/config.postfix` as root.

5.3. GNOME: naudojamų sparčių klavišų Lyg2 (Shift) ir Vald+Lyg2 (Ctrl+Shift) nustatymas vedimo bdo pasirinkimui

CHECKIT:12.3

GNOME 3.6 sistemoje naudojamų sparčių klavišų Lyg2 (Shift) ir Vald+Lyg2 (Ctrl+Shift) nustatymas vedimo bdo pasirinkimui:

1. Įdiekite `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.

Naujausi informacijų apie šį klaidą galite rasti čia: https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839.

5.4. xinetd: Logging to the System Log

The new default for **xinetd** changes the default target for logging from `/var/log/xinetd.log` to the system log. This means all messages from **xinetd** will appear in a system log as a facility daemon and log level info.

If you want to switch back the the old way, find a proper snippet in `/etc/xinetd.conf`. The template for the logrotate script for `xinetd.log` can be found 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: Logging to the System Log

The tomcat startup scripts doe no longer write the output to `/var/log/tomcat/catalina.out`. All messages are now redirected to the system log via `tomcat.service` (`tomcat-jsvc.service`) and log level info.

5.7. Darktable: Refreshing Cache Files Needed

If upgrading from a previous release to openSUSE 13.1 old cache files may no longer work. In this case removing `~/.cache/darktable/mipmaps` is necessary.