
openSUSE 12.3 laidos pastabos

Version: 12.3.6 (2013-03-13)

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

Autorin#s teis#s © 2013 Novell, Inc.

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 `fd1.txt`.

1. #vairenyb#s	2
2. Diegimas	2
2.1. Išsami informacija apie diegim#	2
2.2. No Network after Installation	2
3. Bendra	2
3.1. openSUSE dokumentacija	2
3.2. UEFI—Unifikuota išple#iama programin#s aparatin#s #rangos s#saja	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. Sistemos naujovinimas	3
4.1. systemd: NetworkManager aktyvavimas su network.service nuoroda	3
4.2. Pašalintas SYSLOG_DAEMON kintamasis	4
5. Technin#s detal#s	5
5.1. Ruošiama grafika su KMS (Branduolio Veiksenos Parinktis)	5
5.2. systemd: katalog# išvalymas (/tmp ir /var/tmp)	5
5.3. Postfix konfig#ravimas	5
5.4. GNOME: naudojam# spar#i#j# klaviš# Lyg2 (Shift) ir Vald+Lyg2 (Ctrl+Shift) nustatymas #vedimo b#do pasirinkimui	6

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 naujovinimas“: klausimai, susij# su ankstesn#s versijos naujoviniu iki šios openSUSE versijos.
- Skyrius 5, „Technin#s detal#s“: šioje dalyje techniniai pakeitimai ir patobulinimai, skirti patyrusiam naudotojui.

1. #vairenyb#s

N#ra

2. Diegimas

2.1. Išsami informacija apie diegim#

Išsamesn#s informacijos apie diegim# ieškokite Skyrius 3.1, „openSUSE dokumentacija“.

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. Bendra

3.1. openSUSE dokumentacija

- *Pradžiamokslyje* rasite diegimo instrukcijas, KDE ir GNOME darbalauki# bei LibreOffice raštin#s program# rinkinio trumpus aprašymus. Taip pat palie#iamos svarbiausios administravimo temos, pvz., išskleidimas ir programin#s #rangos tvarkymas, #vadas # bash apvalkal#.
- *Žinyne* detaliai aprašyta administravimo ir sistemos konfig#ravimo temomis, paaiškinama, kaip nustatyti #vairias tinklo paslaugas.
- *Saugumo vadove* supažindina su pagrindin#mis sistemos saugumo koncepcijomis, apiman#ias tiek vietinio, tiek tinklo saugumo aspektus.
- *Sistemos analizavimo ir derinimo vadovas* padeda aptikti problemas, rasti sprendimus, optimizuoti darb#.
- *Virtualizacija su KVM* pateikia #vad# apie virtualizacijos su KVM, libvirt, QEMU #rankiais #diegim# ir tvarkym#.

#dieg# opensuse-manuals_\$LANG, dokumentacij# rasite /usr/share/doc/manual/opensuse-manuals_\$LANG. Ji prieinama ir saityne adresu <http://doc.opensuse.org>.

3.2. UEFI—Unifikuota išple#iama programin#s aparatin#s #rangos s#saja

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.

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#zi# informacijos laikymui (pstore). Vis dėl to, jei yra atnaujinim#, patariama atnaujinti programin# aparatin# rang# („firmware“).

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. Sistemos naujovimas

4.1. systemd: NetworkManager aktyvavimas su network.service nuoroda

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

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. Techninės detalės

5.1. Ruošiama grafika su KMS (Branduolio Veiksenos Parinktis)

Nuo openSUSE 11.3 pereita prie KMS (branduolio veiksenos parinktis) Intel, ATI ir NVIDIA vado plokštės kaip numatytąją parinktimi. Jei kils nesklandumų naudojant KMS tvarkyklę palaikymą (intel, radeon, nouveau), uždrausite KMS pridami `nomodeset` prie branduolio #krovos komandinės eilutės. Nordami, kad parinkties pakeitimas būtų ilgalaikis ir veiktų su numatytąja Grub 2 paleidykle, parinkti prirašykite ties `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT` branduolio #klimo parinktimis `/etc/default/grub` tekstinėje rinkmenoje `root` naudotojo teisėmis ir #vykdysite komandą terminale

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

Arba, jei naudojate senąją Grub, parinkti 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 `modest=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 #klimą iš `initrd`. Tai galite padaryti nurodymais `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“ tvarkyklę (`xorg-x11-driver-video-intel-legacy` pakete) senoms Intel vaizdo plokštėms, kuri vis dar palaiko UMS (naudotojo veiksenos parinktis). Nordami ją naudoti, `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` rinkmenoje tušią tvarkyklę (angl. driver) #rašę pakeiskite # `intellegacy`.

ATI plokštės šiolaikiniuose kompiuteriuose tiks `radeonhd`. NVIDIA be KMS plokštės turėtų būti naudojama `nv` tvarkyklę (tik nouveau tvarkyklę palaiko KMS). Atminkite, jei branduolio #klimo parinktyse nurodysite `nomodeset`, sistemoje su naujesnėmis ATI ir NVIDIA vaizdo plokštėmis bus naudojama `fbdev` tvarkyklę.

5.2. systemd: katalogų išvalymas (/tmp ir /var/tmp)

Numatytuoju atveju `systemd` pašalina laikinuosius (tmp) katalogus pagal `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf` konfigūraciją. Naudotojai nuostatas gali keisti nukopijuoję `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf` # `/etc/tmpfiles.d/tmp.conf` ir redaguodami nukopijuotąją rinkmeną. Ji nustelbs `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf`.

Pastaba: `systemd` nekreipia dėmesio # `/etc/sysconfig/cron` rinkmenoje esančius pasenusius `sysconfig` kintamuosius, pvz., `TMP_DIRS_TO_CLEAR`.

5.3. Postfix konfigūravimas

`SUSEconfig.postfix` pervadinta # `/usr/sbin/config.postfix`. Jei `sysconfig` kintamuosius nurodysite `/etc/sysconfig/postfix` arba `/etc/sysconfig/mail` rinkmenoje, privalote root teisėmis rankiniu būdu #vykdyti `/usr/sbin/config.postfix`.

5.4. GNOME: naudojam# spar#i#j# klaviš# Lyg2 (Shift) ir Vald+Lyg2 (Ctrl+Shift) nustatymas #vedimo b#do pasirinkimui

GNOME 3.6 sistemoje naudojam# spar#i#j# klaviš# Lyg2 (Shift) ir Vald+Lyg2 (Ctrl+Shift) nustatymas #vedimo b#do pasirinkimui:

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.

Naujausi# informacij# apie ši# klaid# galite rasti #ia: https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839.