
openSUSE 12.3 laidos pastabos

Versija:

12.3.4 (2013-02-27)

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 `fdl.txt`.

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“.

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#.

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

3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

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.

Background: Some UEFI firmware has bugs that cause it to break if too much data gets written to the UEFI storage area. Nobody really knows how much "too much" is, though. openSUSE minimizes the risk by not writing more than the bare minimum required to boot the OS. The minimum means telling the UEFI firmware about the location of the openSUSE boot loader. Upstream Linux Kernel features that use the UEFI storage area for storing boot and crash information (`pstore`) have been disabled by default. Nevertheless it is recommended to install any firmware updates the hardware vendor recommends.

4. Sistemos naujovinis

4.1. systemd: Activating NetworkManager with a network.service Alias Link

By default, you use the YaST Network Settings dialog (**yast2 network**) to activate NetworkManager. If you want to activate NetworkManager, proceed as follows.

The `NETWORKMANAGER` sysconfig variable in `/etc/sysconfig/network/config` to activate NetworkManager has been replaced with a `systemd network.service` alias link, which will be created with the

```
systemctl enable NetworkManager.service
```

command. It causes the creation of a `network.service` alias link pointing to the `NetworkManager.service`, and thus deactivates the `/etc/init.d/network` script. The command

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

allows to query the currently selected network service.

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
```

To query the currently selected service, use:

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

It returns "Id=NetworkManager.service" if the NetworkManager service is enabled, otherwise "Id=network.service" and **/etc/init.d/network** is acting as the network service.

4.2. Pašalintas SYSLOG_DAEMON kintamasis

The SYSLOG_DAEMON variable has been removed. Previously, it was used to select the syslog daemon. Starting with openSUSE 12.3, only one syslog implementation can be installed at a time on a system and will be selected automatically for usage.

Daugiau informacijos rasite `syslog(8)`.

5. Technin#s detal#s

5.1. Ruošiama grafika su KMS (Branduolio Veiksenos Parinktis)

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 tvarkykli# palaikym# (intel, raidon, nouveau), uždrausite KMS prid#dami `nomodeset` prie branduolio #krovos komandin#s eilut#s. Nor#dami, kad parinkt#s pakeitimas b#t# ilgalaikis ir veikt# su numatyt#ja Grub 2 paleidykle, parinkt# prirašykite ties `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT` branduolio #k#limo parinktimis `/etc/default/grub` tekstin#je rinkmenoje `root` naudotojo teis#mis ir #vykdysite komand# terminale

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

Arba, jei naudojate sen#j# Grub, parinkt# prirašykite prie branduolio #krovos komandin#s eilut#s rinkmenoje `/boot/grub/menu.lst` (irgi administratoriaus teis#mis). 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 modul# iš `initrd` gali kilti nesklandum#, nesusijusi# su KMS, tad galima visiškai uždrausti DRM modulio #k#lim# iš `initrd`. Tai galite padaryti nurodydami `NO_KMS_IN_INITRD` sysconfig kintamojo reikšm# `yes` per YaST, kuris po to iš naujo sukurs `initrd`. Perkraukite kompiuter#.

Intel be KMS plokšt#se Xserver gali naudoti `fbdev` tvarkykl# (tik intel tvarkykl# palaiko KMS). Ta#iau taip pat yra ir „intellegacy“ tvarkykl# (`xorg-x11-driver-video-intel-legacy` pakete) senoms Intel vaizdo plokšt#ms, kuri vis dar palaiko UMS (naudotojo veiksenos parinkt#). Nor#dami j# naudoti, `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` rinkmenoje tuš#i# tvarkykl#s (angl. driver) #raš# pakeiskite # `intellegacy`.

ATI plokšt#ms šiuolaikiniuose kompiuteriuose tiks `radeonhd`. NVIDIA be KMS plokšt#se tur#t# b#ti naudojama `nv` tvarkykl# (tik nouveau tvarkykl# palaiko KMS). Atminkite, jei branduolio #k#limo parinktyse nurodysite `nomodeset`, sistemose su naujesn#mis ATI ir NVIDIA vaizdo plokšt#mis bus naudojama `fbdev` tvarkykl#.

5.2. systemd: katalog# išvalymas (/tmp ir /var/tmp)

Numatytuoju atveju systemd pašalina laikinuosius (tmp) katalogus pagal `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf` konfig#racij#. Naudotojai nuostatas gali keisti nukopijav# `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf` # `/etc/tmpfiles.d/tmp.conf` ir redaguodami nukopijuot#j# rinkmen#. Ji nustelbs `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf`.

Pastaba: systemd nekreipia d#mesio # `/etc/sysconfig/cron` rinkmenoje esan#ius pasenusius sysconfig kintamuosius, pvz., `TMP_DIRS_TO_CLEAR`.

5.3. Postfix konfig#ravimas

`SuSEconfig.postfix` pervadinta # `/usr/sbin/config.postfix`. Jei sysconfig kintamuosius nurod#te `/etc/sysconfig/postfix` arba `/etc/sysconfig/mail` rinkmenoje, privalote root teis#mis rankiniu b#du #vykdyti `/usr/sbin/config.postfix`.

5.4. GNOME: Workaround to Set Shift or Ctrl+Shift as Shortcut Keys for Input Source Selection

In Gnome 3.6 use the following workaround to set Shift or Ctrl+Shift as shortcut keys for input source selection:

1. Install `gnome-tweak-tools`.
2. Then in the 'Typing' section, at the very bottom, find the 'Modifiers-only input source switch' option, where you can set `Ctrl Shift_L`, for example (meaning, Ctrl key and left shift) or `Shift_L Shift_R` (meaning both Shift Keys).

This is also being tracked in the upstream bug report https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839.