
openSUSE 12.3 Kiadási megjegyzések

Verzió:

12.3.4 (2013-02-27)

Minden jog fenntartva © 2013 Novell, Inc.

A dokumentum szabadon másolható, terjeszthető és/vagy módosítható a Free Software Foundation által kiadott GNU Free Documentation License 1.2 vagy ennél újabb verziójának megfelelően, Nem Változtatható rész, Borítószóveg és Hátlapszóveg nélkül. A licenc angol nyelvű másolata az `fdl.txt` fájlban található.

Amennyiben egy régebbi verzióról frissít erre az openSUSE kiadásra, akkor olvassa el a korábbi kiadási megjegyzéseket: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes

Jelen Kiadási megjegyzés a következő témaköröket érinti:

- 1. szakasz - Egyéb: Ezek a bejegyzések automatikusan kerültek be az openFATE-ről, amely egy funkció- és követelménykezelő rendszer (<http://features.opensuse.org>).

N/A

- 2. szakasz - Telepítés: Új telepítéssel kapcsolatos fontos információk.
- 3. szakasz - Általános: mindenki számára fontos információ.
- 4. szakasz - Rendszerfrissítés: a korábbi openSUSE verzióról történő rendszerfrissítéssel kapcsolatos problémák.
- 5. szakasz - Technikai: Ebben a részben a tapasztalt felhasználókat érintő műszaki változásokról és frissítésekről esik szó.

1. Egyéb

N/A

2. Telepítés

2.1. Részletes telepítési információ

Részletes telepítési információért tekintse meg a 3.1. szakasz - openSUSE dokumentáció fejezetet.

3. Általános

3.1. openSUSE dokumentáció

- A *Start-Up* kézikönyvben telepítési útmutatót, a KDE és a GNOME asztali környezettel valamint a LibreOffice irodai programcsomaggal kapcsolatos leírások találhatók. Ugyanakkor érint néhány alapvető adminisztrációs területet is, mint a terítés és a szoftverkezelés, valamint foglalkozik a bash alapjaival is.

- A *Kézikönyv (Reference)* részletesen tárgyalja az adminisztrációt és a rendszerbeállításokat, valamint bemutatja a különböző hálózati szolgáltatásokat.
- A *Biztonsági kézikönyv* bemutatja a rendszer biztonsági felépítését, beleértve annak helyi és hálózati biztonsági szempontjait.
- A *System Analysis and Tuning Guide* segít a probléma felderítésében, megoldásában és optimalizációjában.
- A *Virtualization with KVM* bemutatja a KVM, libvirt és QEMU eszközökkel megvalósítható virtualizáció beállításait és kezelését.

A dokumentáció a `/usr/share/doc/manual/opensuse-manuals_hu` könyvtárban található az `opensuse-manuals_hu` csomag telepítését követően, vagy elérhető online a <http://doc.opensuse.org> weboldalon.

3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

Az openSUSE olyan gépre történő telepítése előtt, amely a rendszerbetöltéshez UEFI-t (Unified Extensible Firmware Interface) használ, mindenképpen ellenőrizni kell, hogy létezik-e olyan firmware frissítés, amelynek telepítését a hardver gyártója javasolja és amennyiben létezik ilyen, azt telepíteni kell. Amennyiben a számítógépen Windows 8 operációs rendszer van előtelepítve, az egy jel, hogy a számítógépen UEFI található.

Háttér: Néhány UEFI firmware-ben egy olyan hiba található, amely tönkreteszi, amennyiben túl sok adat kerül kiírásra az UEFI tárterületre. Azonban senki sem tudja biztosan, hogy pontosan mennyi az a "túl sok". Az openSUSE igyekszik minimalizálni a kockázatot azzal, hogy csak a rendszer indításához feltétlenül szükséges információt írja ki az UEFI tárolóterületre. Ez azt jelenti, hogy ez arra szorítkozik, hogy az UEFI firmware tudja, hogy merre található az openSUSE rendszertöltő. Az olyan Linux Kernel funkciók, amelyek arra használják az UEFI tárolóterületet, hogy betöltéssel és az összeomlásokkal kapcsolatos információkat (pstore) tároljanak, alapértelmezésként ki vannak kapcsolva. Azonban mindenképpen javasolt a hardvergyártó által kiadott firmware telepítése.

4. Rendszerfrissítés

4.1. systemd: aktiválja a NetworkManager-t egy network.service hivatkozással

Alapértelmezés szerint a YaST Hálózati beállítások modul (**yast2 network**) használatával lehet aktiválni a NetworkManagert. A NetworkManager engedélyezéséhez, folytassa a menüt.

A `/etc/sysconfig/network/config` fájlban található, a NetworkManager aktiválására szolgáló `NETWORKMANAGER` sysconfig változó mostantól a `systemd network.service` hivatkozást használja, amely létrehozásra kerül a

```
systemctl enable NetworkManager.service
```

paranccsal. Ennek eredményeképpen a `network.service` hivatkozás a `NetworkManager.service`-re mutat és ennek eredményeképpen deaktiválja, az `/etc/init.d/network` parancsfájlt. A

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

parancs segítségével lekérdezhető a jelenleg kiválasztott hálózati szolgáltatás.

A NetworkManager engedélyezéséhez:

- El#ször állítsa le a futó szolgáltatást:

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

- Engedélyezze a NetworkManager szolgáltatást:

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

- Indítsa el a NetworkManager szolgáltatást (a hivatkozáson keresztül):

```
systemctl start network.service
```

A NetworkManager letiltásához:

- Állítsa le a futó szolgáltatást:

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

- Tiltsa le a NetworkManager szolgáltatást:

```
systemctl disable NetworkManager.service
```

- Indítsa el a **/etc/init.d/network** szolgáltatást:

```
systemctl start network.service
```

A jelenleg kiválasztott szolgáltatás lekérdezéséhez:

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

"Id=NetworkManager.service" értéket ad vissza amennyiben a NetworkManager szolgáltatás engedélyezve van, ellenkez# esetben a "Id=network.service" és az **/etc/init.d/network** hálózati szolgáltatásként viselkedik.

4.2. A SYSLOG_DAEMON változó eltávolításra került

A SYSLOG_DAEMON változó eltávolításra került. Korábban ennek segítségével a syslog démon kiválasztására szolgált. Az openSUSE 12.3 után azonban egyszerre csak egy syslog implementáció telepíthet# a rendszerre és ez automatikusan kiválasztásra kerül.

További részletek a syslog(8) manoldalon találhatók.

5. Technikai

5.1. Grafikus megjelenés el#készítése KMS (Kernel Mode Setting) használatával

Az openSUSE 11.3 megjelenésével, a KMS (Kernel Mode Setting) lett az alapértelmezett az Intel, ATI és NVIDIA grafikus kártyák számára. Amennyiben valamilyen probléma merül fel a KMS illeszt#program támogatásával kapcsolatban (intel, radeon, nouveau), akkor tiltsa le a `nomodeset` kernelbetölt# parancs

segítségével. Ennek tartós beállításához adja hozzá a kernelparamétert a `/boot/grub/menu.lst` fájlhoz. A beállítás segítségével az adott kernelmodul (intel, radeon, nouveau) a `modetest=0` beállítással töltődik be az `initrd`-be, pl. így a KMS letiltásra kerül.

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

Az openSUSE 11.3 megjelenésével, a KMS (Kernel Mode Setting) lett az alapértelmezett az Intel, ATI és NVIDIA grafikus kártyák számára. Amennyiben valamilyen probléma merül fel a KMS illesztőprogram támogatásával kapcsolatban (intel, radeon, nouveau), akkor tiltsa le a `nomodeset` kernelbetöltő parancs segítségével. Ennek tartós beállításához adja hozzá a kernelparamétert a `/boot/grub/menu.lst` fájlhoz. A beállítás segítségével az adott kernelmodul (intel, radeon, nouveau) a `modetest=0` beállítással töltődik be az `initrd`-be, pl. így a KMS letiltásra kerül.

Azokban a ritka esetekben, amikor a DRM-modul az `initrd` fájlból töltődik be, az egy általános probléma és nincsen köze a KMS-hez. Lehetőség van arra is, hogy `initrd` fájlból való betöltés teljes mértékben letiltásra kerüljön. Ehhez a YaST-ban meg kell adni a `NO_KMS_IN_INITRD` sysconfig változóhoz a `yes` értéket, amely ezt követően újra létrehozza az `initrd`-t. Indítsa újra a gépet.

Intel gépeken KMS nélkül az Xserver visszaáll fbdev illesztőprogramra (az intel illesztőprogram csak a KMS-t támogatja). Alternatívaként, a régebbi Intel videokártyákhoz létezik egy "intellegacy" illesztőprogram (`xorg-x11-driver-video-intel-legacy` csomag), amely támogatja az UMS-t (User Mode Setting). Ennek használatához a `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` fájlban módosítani kell az illesztőprogram bejegyzést intellegacy értékre.

Az ATI-nál a mostani GPU-k visszaállnak a `radeonhd` használatára. Az NVIDIA KMS nélküli használatakor az `nv` illesztőprogram kerül felhasználásra (a nouveau illesztőprogram csak a KMS-t támogatja). Az újabb ATI és NVIDIA grafikuskártyák fbdev használatára állnak vissza, amennyiben a `nomodeset` kernelparaméter van megadva.

5.2. systemd: Könyvtárak ürítése (/tmp és /var/tmp)

Alapértelmezés szerint a systemd naponta kiüríti a tmp könyvtárakat a `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf` fájlban beállítottaknak megfelelően. Ez módosítható az `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf` fájl `/etc/tmpfiles.d/tmp.conf` fájlba történő másolásával és annak módosításával. Ez felülírja az `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf` fájlt.

Megjegyzés: a systemd nem fogja elfogadni az `/etc/sysconfig/cron` fájlban lévő olyan elavult változókat, mint a `TMP_DIRS_TO_CLEAR`.

5.3. Postfix beállítása

A `SuSEconfig.postfix` fájl `/usr/sbin/config.postfix` néven található. Amennyiben sysconfig változók kerültek beállításra az `/etc/sysconfig/postfix` vagy `/etc/sysconfig/mail` fájlokban, akkor root felhasználóként, kézzel kell futtatni az `/usr/sbin/config.postfix` parancsot.

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.