
openSUSE 12.3 Kiadási megjegyzések

Version: 12.3.6 (2013-03-13)

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, Borítósóveg és Hátlapsóveg nélkül. A licenc angol nyelvű másolata az `fdl.txt` fájlban található.

1. Egyéb	2
2. Telepítés	2
2.1. Részletes telepítési információ	2
2.2. Nincs hálózati elérés a telepítést követően	2
3. Általános	2
3.1. openSUSE dokumentáció	2
3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface	2
3.3. A Biztonságos betöltés a YaST-ban nincs alapértelmezetten engedélyezve a Biztonságos betöltéskor	3
3.4. Hibás rendszertől Live telepítéstől történő telepítéskor UEFI környezetben	3
3.5. Az openSUSE 12.3 telepítés lehet, hogy nem tölt be a jövőben kiadott biztonságos betöltést engedélyező hardvereken	3
3.6. Titkosított LVM UEFI módban megköveteli a /boot partíciót	3
4. Rendszerfrissítés	4
4.1. systemd: aktiválja a NetworkManager-t egy network.service hivatkozással	4
4.2. A SYSLOG_DAEMON változó eltávolításra került	5
5. Technikai	5
5.1. Grafikus megjelenés elkészítése KMS (Kernel Mode Setting) használatával	5
5.2. systemd: Könyvtárak ürítése (/tmp és /var/tmp)	5
5.3. Postfix beállítása	6
5.4. GNOME: hogyan lehet a Shift vagy a Ctrl+Shift billentyűkombinációt a beviteli forrás kiválasztására használni	6

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 megjegyzések 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.

2.2. Nincs hálózati elérés a telepítést követően

A telepítést követően a NetworkManager nem indul el automatikusan, így a WiFi beállítása nem lehetséges. A hálózat (WiFi) engedélyezéséhez egyszer indítsa újra a rendszer kézzel.

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

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.

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.

3.3. A Biztonságos betöltés a YaST-ban nincs alapértelmezetten engedélyezve a Biztonságos betöltéskor

Ez olyan gépeken fordul elő, amely UEFI módot használ és a biztonságos mód engedélyezve van.

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. Hibás rendszertöltő Live telepítő történő telepítéskor UEFI környezetben

Ez kizárólag az UEFI gépekre vonatkozik.

Live médiumról történő telepítés során a YaST nem érzékeli az UEFI módot, így a régebbi rendszertöltő kerül telepítésre. Ennek eredményeképpen a rendszer nem töltődik be. A betöltéshez a rendszertöltőt kézzel kell átállítani grub2-ről grub2-efi-re.

3.5. Az openSUSE 12.3 telepítő lehet, hogy nem töltődik be a jövőben kiadott biztonságos betöltést engedélyező hardvereken

Ez kizárólag az UEFI gépekre vonatkozik.

A kétszeresen aláírt openSUSE 12.3 telepítő lehet, hogy elutasítja néhány jövőben kiadott firmware.

Amennyiben az openSUSE 12.3 telepítő nem töltődik be a jövőben kiadott biztonságos betöltést engedélyező hardveren, akkor átmenetileg ki kell kapcsolni ezt a funkciót és le kell tölteni az összes online frissítést.

Az összes frissítés telepítését követően újra engedélyezni lehet a biztonságos betöltést.

3.6. Titkosított LVM UEFI módban megköveteli a /boot partíciót

Ez kizárólag az UEFI gépekre vonatkozik.

A felajánlott particionálásnál, ha kiválasztja az LVM használatát (amely a teljes lemez titkosításához elengedhetetlen) a YaST nem hoz létre külön /boot partíciót. Ez azt jelenti, hogy a kernel és az initrd egy (potenciálisan titkosított) LVM konténerbe kerül, amely elérhetetlen a rendszertöltő számára. UEFI használatkor a teljes titkosításhoz a particionálást kézzel kell elvégezni.

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 NetworkManager-t. A NetworkManager engedélyezéséhez, folytassa a m#veletet.

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
```

parancssal. 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 lekérdezhet# 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 modeset=0 beállítással tölt#dik 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 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 modeset=0 beállítással tölt#dik be az initrd-be, pl. így a KMS letiltásra kerül.

Azokban a ritka esetekben, amikor a DRM-modul az initrd fájlból tölt#dik be, az egy általános probléma és nincsen köze a KMS-hez. Lehet#ség 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 követ#en újra létrehozza az initrd-t. Indítsa újra a gépet.

Intel gépeken KMS nélkül az Xserver visszaáll fbdev illeszt#programra (az intel illeszt#program csak a KMS-t támogatja). Alternatívaként, a régebbi Intel videokártyákhoz létezik egy "intellegacy" illeszt#program (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 illeszt#program bejegyzést intellegacy értékre.

Az ATI-nál a mostani GPU-k visszaállnak a radeonhd használatára. Az NVIDIA KMS nélküli használatakor az nv illeszt#program kerül felhasználásra (a nouveau illeszt#program 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 történ# 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: hogyan lehet a Shift vagy a Ctrl+Shift billenty#kombinációt a beviteli forrás kiválasztására használni

A Gnome 3.6-ban az alábbi módon lehet a Shift vagy a Ctrl+Shift billenty#kombinációt a forráskiválasztásra használni:

1. Gnome-tweak-tool telepítése
2. Indítsa el a gnome-tweak-tool ('Tevékenységek'>'speciális beállítások').
3. A bal oldali menüben#l válassza ki a 'Gépelés' lehet#séget, és a bal oldali ablakban módosítsa a beállításokat.

Ez a hiba már be van jelentve a Gnome projekt fejleszt#inek https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839.