

---

# openSUSE 12.3 Kiadási megjegyzések

Version: 12.3.7 (2013-03-19)

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, Borítószoveg és Hátlapszoveg 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
2.3. The proprietary NVIDIA driver requires users to have access to <code>/dev/nvidia*</code> devices .....	2
3. Általános .....	2
3.1. openSUSE dokumentáció .....	2
3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface .....	3
3.3. A Biztonságos betöltés a YaST-ban nincs alapértelmezetten engedélyezve a Biztonságos betöltéskor .....	3
3.4. Hibás rendszertöltés Live telepítés története telepítéskor UEFI környezetben .....	3
3.5. Az openSUSE 12.3 telepítés lehet, hogy nem töltődik be a jövőben kiadott biztonságos betöltést engedélyező hardvereken .....	3
3.6. Titkosított LVM UEFI módban megköveteli a <code>/boot</code> partíciót .....	4
4. Rendszerfrissítés .....	4
4.1. <code>systemd</code> : aktiválja a <code>NetworkManager</code> -t egy <code>network.service</code> hivatkozással .....	4
4.2. A <code>SYSLOG_DAEMON</code> változó eltávolításra került .....	5
5. Technikai .....	5
5.1. Grafikus megjelenés elkészítése KMS (Kernel Mode Setting) használatával .....	5
5.2. <code>systemd</code> : Könyvtárak ürítése ( <code>/tmp</code> és <code>/var/tmp</code> ) .....	6
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](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.

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

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. 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 történet telepítéskor UEFI környezetben

Ez kizárólag az UEFI gépekre vonatkozik.

Live médiumról történet 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 rendszertöltés számára. UEFI használatakor 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
```

parancsal. 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, ellenkező 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 telepíthető 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 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 modeset=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 modeset=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 `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 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: hogyan lehet a Shift vagy a Ctrl+Shift billentyűkombinációt a beviteli forrás kiválasztására használni

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

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

Ez a hiba már be van jelentve a Gnome projekt fejlesztőinek [https://bugzilla.gnome.org/show\\_bug.cgi?id=689839](https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839).