openSUSE 13.1 Release Notes

Version: 13.2.0 (2013-12-10)

Copyright © 2014 SUSE LLC

A dokumentum szabadon másolható, terjeszthet# és/vagy módosítható a Free Software Foundation által kiadott GNU Free Documentation License 1.2 vagy ennél újabb verziójának megfelel#en, Nem Változtatható rész, Borítószöveg és Hátlapszöveg nélkül. A licenc angol nyelv# másolata az `fdl.txt` fájlban található.

1. Egyéb 1
2. Telepítés 2
    2.1. Részletes telepítési információ 2
3. Általános 2
    3.1. openSUSE dokumentáció 2
    3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface 2
    3.3. UEFI, GPT, and MS-DOS Partitions 2
    3.4. Booting When in Secure Boot Mode 3
4. Rendszerfrissítés 3
5. Technikai 3
    5.1. Grafikus megjelenés el#készítése KMS (Kernel Mode Setting) használatával 3
    5.2. Garbage on the Screen During Installation with the Nouveau Driver 4
    5.3. Samba Version 4.1 4
    5.4. KDE and Bluetooth 4
    5.5. AppArmor and Permission Settings 4
    5.6. Skype 5
    5.7. AutoYaST 5

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 következ# témaköröket érinti:

- 1. szakasz - Egyéb: Ezek a bejegyzések automatikusan kerültek be az openFATE-r#l, amely egy funkció- és követelménykezel# 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 történ# rendszerfrissítéssel kapcsolatos problémák.

- 5. szakasz - Technikai: Ebben a részben a tapasztalt felhasználókat érint# m#szaki változásokról és frissítésekr#l 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 alapvet# adminisztrációs területet is, mint a terítés és a szoftverkezelés, valamint foglalkozik a bash alapjaival is.

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

3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

CHECKIT:13.1

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, mogy merre található az openSUSE rendszertölt#. 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. UEFI, GPT, and MS-DOS Partitions

CHECKIT:13.1

Together with the EFI/UEFI specification a new style of partitioning arrived: GPT (GUID Partition Table). This new schema uses globally unique identifiers (128-bit values displayed in 32 hexadecimal digits) to identify devices and partition types.

Additionally, the UEFI specification also allows legacy MBR (MS-DOS) partitions. The Linux boot loaders (ELILO or GRUB2) try to generate automatically a GUID for those legacy partitions, and write them to the firmware. Such a GUID can change frequently, causing a rewrite in the firmware. A rewrite consist of two different operation: removing the old entry and creating a new entry that replaces the first one.

Modern firmware has a garbage collector that collects deleted entries and frees the memory reserved for old entries. A problem arises when faulty firmware does not collect and free those entries; this may end up with a non-bootable system.

The workaround is simple: convert the legacy MBR partition to the new GPT to avoid this problem completely.

3.4. Booting When in Secure Boot Mode

CHECKIT:13.1

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

The new version of the shim loader allows more machines to boot with Secure Boot enabled than with openSUSE 12.3. Nevertheless, in case of trouble, first update the BIOS of your machine to the latest version. If the BIOS update does not help, report the model of your machine it the wiki (http://en.opensuse.org/openSUSE:UEFI). Then we can track it for the next release.

4. Rendszerfrissítés

5. Technikai

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

CHECKIT:13.1

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 hozza 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 hozza 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 videókártyákhoz 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. Garbage on the Screen During Installation with the Nouveau Driver

CHECKIT:13.1

On some systems with NVIDIA cards, the installer may show garbage on the top part of the screen due to problems with the default nouveau driver. If you are affected by this problem, you can disable the nouveau kernel module to run the installer and then enable it again once the system is installed or upgraded.

To disable the kernel module, once you boot from the installation media, select the 'Installation' entry in grub and press 'e' to edit the parameters. Then go to the line starting with 'linux' (or 'linuxefi') and add `brokenmodules=nouveau` at the end. Now press F10 to continue booting with the new parameter. After the system is installed, you can re-enable the nouveau module by editing `/etc/modprobe.d/50-blacklist.conf` and removing the entry that blacklists nouveau.

5.3. Samba Version 4.1

CHECKIT:13.1

Samba version 4.1 shipped with openSUSE 13.1 does not include support to operate as an Active Directory style domain controller. This functionality is currently disabled, as it lacks integration with system-wide MIT Kerberos.

5.4. KDE and Bluetooth

CHECKIT:13.1

The Bluetooth stack is provided by Bluez 5 (a major, backwards-incompatbile version), a necessary upgrade for GNOME desktop and some other components of the base system. Unfortunately, the KDE workspace only supports Bluez version 4 in its currently-released versions.

Therefore, the openSUSE KDE community team offers an unofficial Bluedevil package providing at least basic functionality such as device pairing or support for bluetooth mice; Some other features are known not to work jet, like file transfer.

For the moment, bugs should not be filed against Bluetooth support in KDE as the Bluez 5 port of Bluedevil is still ongoing.

5.5. AppArmor and Permission Settings

CHECKIT:13.1

AppArmor is enabled by default. This means more security, but might prevent services from working, if you run them in unexpected ways. If you encounter strange permission problems, try to switch the AppArmor profile for the affected service to complain mode with:

```
aa-complain /usr/bin/$your_service
```

Complain mode means: allow everything, and log things that the profile would not allow.

Even if it helps report it as a bug! We want to fix AppArmor profiles to cover also corner cases.

5.6. Skype

CHECKIT:13.1

PulseAudio 4.0 exposes a bug in the current version of Skype for Linux (v4.2). Until Skype is fixed and updated, run **skype** from the command line:

```
PULSE_LATENCY_MSEC=60 skype
```

For more information about this bug, see http://arunraghavan.net/2013/08/pulseaudio-4-0-and-skype/.

5.7. AutoYaST

CHECKIT:13.1

If the autoyast profile contains entries in an `<add-on>` section there is a bug triggered that prevents information in the profile from being transferred from the first stage into the second stage. Therefore, in this case all second stage configuration steps are skipped, which normally leads to more or less completely unusable installations.

As a temporary workaround, avoid using `<add-on>` sections in profiles with AutoYaST in openSUSE 13.1.