

---

# openSUSE 12.2 Kiadási megjegyzések

Verzió:

12.2.9 (2012-10-22)

Minden jog fenntartva © 2012 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, Borítósöveg és Hátlapsöveg 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](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 az alábbi „openSUSE Dokumentációkat”.

## 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 különböz# hálózati szolgáltatásokat.
- A Biztonsági kézikönyv bemutatja a rendszer biztonsági felépítését, beleértve annak helyi és hálózati biztonsági szempontjait.
- A System Analysis és a 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.

## 3.2. Pre-installation Memory Test Incorrectly Identifies Good Memory as Bad

The pre-installation memory test (**memtest**) on the openSUSE 12.2 media got miscompiled. It reports errors in test 7 on good RAM modules. Use the openSUSE 12.1 media if you need to run **memtest**.

# 4. Rendszerfrissítés

## 4.1. Távoli frissítés "zypper dup" használatával

openSUSE 12.1 (vagy korábbi verzió) frissítésekor az openSSH kapcsolatok bezáródnak az openssh csomag frissítésekor. Ha a "zypper dup" parancs segítségével frissít SSH-n keresztül, akkor futtassa a "zypperd dup" parancsot egy újrapcsolódó terminál használatával (pl. "screen" vagy "tmux").

## 4.2. sysvinit elavult

Néhány asztali komponens a systemd által biztosított szolgáltatásoktól függ. Annak ellenére, hogy az openSUSE 12.2 verzióban lehetőség van a sysvinit használatára, a sysvinit továbbra is elavultnak tekinthet#, amely hibát okozhat bizonyos esetekben. Amennyiben probléma adódik a sysvinit komponenssel induló rendszerrel, hibabejelentés el#tt érdemes megvizsgálni, hogy az adott probléma el#fordul-e a systemd használatával.

## 4.3. a mount és a losetup nem támogatja a cryptoloop használatát

A **cryptoloop** számos ismert problémája miatt elavulttá vált az elmúlt években a **dm-crypt** javára. A **mount** (pl. az `/etc/fstab` fájlban) és a **losetup** mostantól nem támogatja a **cryptoloop** használatát. Ez azt jelenti, hogy a továbbiakban nem m#ködnek az olyan fstab bejegyzések, amelyek **cryptoloop** parancsot használnak a titkosított adatok eléréséhez. Ezek továbbra is elérhet#k a **dm-crypt** (`/etc/crypttab`) használatával. Err#l további információ az [http://en.opensuse.org/Encrypted\\_Fileystems](http://en.opensuse.org/Encrypted_Fileystems) oldalon található.

## 4.4. Titkosított partíciók felcsatolása systemd segítségével

Amennyiben a titkosított partíciók nem kerülnek automatikusan csatolásra a systemd segítségével, annak egyik oka a `noauto` paraméter beállítása az `/etc/fstab` fájlban. A paraméter `nofail` értékre történ# átírása megoldja ezt a problémát. Például, cserélje le a következ# sort:

```
/dev/mapper/cr_sda3 /home ext4 acl,user_xattr,noauto 0 2
erre
/dev/mapper/cr_sda3 /home ext4 acl,user_xattr,nofail 0 2
```

## 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 a Grub 2-ben való beállításához (amely az alapértelmezett betölt#) adja hozzá a `/etc/default/grub` fájlhoz a `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT` kernel betöltési beállítást `root` felhasználóként és futtassa a következő# terminál parancsot:

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

A korábbi Grub verziók használatához 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 grafikus kártyák `fbdev` használatára állnak vissza, amennyiben a `nomodeset` kernelparaméter van megadva.

### 5.2. Rendszerindítás az elavult sysvinit segítségével

Alapértelmezés szerint az openSUSE a **systemd** használatával indul el. Ha valamilyen probléma adódik, akkor a rendszertöltés közben az F5 gomb megnyomásával vissza lehet állni az elavult **sysvinit** használatára. Az ezzel kapcsolatos megkötések és korlátozások a 4.2. szakasz - `sysvinit` elavult részben olvashatók.

### 5.3. systemd: Supplying Service Start-up Parameters

**systemctl** parancs csak az általános paramétereket támogatja (lásd <http://www.freedesktop.org/wiki/Software/systemd/Incompatibilities>).

Az új viselkedés megkerülhet#, ha az indítóparancs közvetlen meghívásával, például:

```
cd /etc/init.d  
./apache2 <your_parameters>
```

## 5.4. systemd: Rendszer leállítása

A **systemd** használatával történ# rendszer leállításhoz és kikapcsoláshoz a **halt -p** vagy a **shutdown -h now** parancsot kell kiadni a parancssorban, vagy a grafikus felületen kell a leállítás gombot használni.

Megjegyzés: Az egyszer# **halt** parancs nem állítja le megfelel#en a rendszert.

## 5.5. systemd: tmpfs használata: /run, /var/run, /media stb.

a systemd felcsatol olyan könyvtárakat, amelyek csupán átmeneti adatokat tartalmaznak, mint a tmpfs fájlrendszerek: a /run, a /var/run, a /var/lock, és a /media ezek a könyvtárak. További információért lásd: <http://lwn.net/Articles/436012/>.

Megjegyzés: Ne tároljon olyan adatokat a /run, a /var/run stb. könyvtárakban, amelynek szükséges egy újraindítás után.

## 5.6. systemd: Könyvtárak ürítése (/tmp és /var/tmp)

a systemd karbantartja azokat a könyvtárakat, amelyek szerepelnek a tmpfiles.d könyvtárakban és a /lib/systemd/system/systemd-tmpfiles-clean.timer fájlban. További információ a tmpfiles.d man oldalában olvashatók.

Alapértelmezés szerint a systemd naponta kiüríti a tmp könyvtárakat a /usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf beállításának megfelel#en:

```
d /tmp 1777 root root 10d  
d /var/tmp 1777 root root 30d
```

Megjegyzés: a systemd nem fogadja elfogadni az /etc/sysconfig/cron fájlban lév# olyan változókat, mint a TMP\_DIRS\_TO\_CLEAR.

## 5.7. USB automatikus felcsatolása

A Gnome és az Xfce mostantól az udisks2-t használja az USB tárolók automatikus felcsatolásához a /run/media/\$USER könyvtár alá. A KDE továbbra is az udisks version 1-et használja és a /media könyvtár alá csatolja fel #ket.

## 5.8. Specifying Partitions for Loopback Devices

With Kernel 3.4 there are two ways to have partitions for loopback devices. The first is with max\_part and the second is with the -P parameter to **losetup**. They behave slightly differently since -P will dynamically allocate minor numbers for each device (including adding or removing them on the fly with **blockdev --rereadpt**). Using the max\_part parameter causes each loop device to allocate that many minor numbers for each device.

So when you use max\_part=8 and do not change max\_loop, which defaults to 8, you are using all of the allocated minor numbers with the first device.

The solution is either to use -P or to also use max\_loop.

## 5.9. Id#zóna beállítás az `/etc/adjtime` fájlban

Az `/etc/adjtime` fájl harmadik sorában található az az információ, hogy a BIOS óra UTC, vagy helyi id#zóna szerint m#ködik (a helyi id#zóna korábban a `/etc/sysconfig/clock` fájl `HWCLOCK` bejegyzésében található).

Amennyiben az `/etc/adjtime` fájl rossz eltolás információt tartalmaz (például dátum és óra beállítása `ntpdate` paranccsal történik, vagy fut az `ntpd` démon), akkor állítsa be a `USE_ADJUST` változót "no" értékre az `/etc/sysconfig/clock` fájlban.

## 5.10. GNU tar a POSIX-kompatibilis archívum létrehozása érdekében

A GNU tar mostantól alapértelmezett beállítása az `--format=posix`, amely POSIX-kompatibilis archívumokat hoz létre kiterjesztett PAX fejlécekkel. Ellen#rizze, hogy a parancsfájlok és az alkalmazások kompatibilisek ezzel a formátummal.

A korábbi viselkedés (és az upstream alapértelmezett) visszaállítható az alábbi környezeti változó használatával:

```
TAR_OPTIONS='--format=gnu'
```

vagy

```
TAR_OPTIONS='--pax-option=delete=[ac]time*'
```