
openSUSE 12.2 Σημειώσεις έκδοσης

Έκδοση:

12.2.9 (2012-10-22)

Copyright © 2012 Novell, Inc.

Χορηγήθηκε άδεια για αντιγραφή, διανομή και / ή τροποποίηση του εγγράφου υπό τους όρους του GNU Free Documentation License, έκδοση 1.2 νεότερη έκδοση δημοσιευμένη από το Free Software Foundation χωρίς Αμετάβλητα Τμήματα, χωρίς κείμενα στα εξώφυλλα και οπισθόφυλλα. #να αντιγραφεί της άδειας συμπεριλαμβάνεται στο αρχείο `fdl.txt`.

Εάν αναβαθμίσετε από μια παλιότερη έκδοση σε αυτή την έκδοση openSUSE, δείτε τις προηγούμενες σημειώσεις έκδοσης που βρίσκονται εδώ: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes

Αυτές οι σημειώσεις έκδοσης καλύπτουν τους ακόλουθους τομείς:

- Τμήμα 1, #Διόρθωση: Αυτές οι καταχωρήσεις συμπεριλαμβάνονται αυτάματά από το openFATE, το Σημείο Διαχείρισης Χαρακτηριστικών και Απαιτήσεων (<http://features.opensuse.org>).

Μη διαθίσιμο

- Τμήμα 2, #Εγκατάσταση: Διαβάστε αυτό εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το σημείο από την αρχή.
- Τμήμα 3, #Γενικά: Πληροφορίες που θα πρέπει να διαβάσει ο καθένας.
- Τμήμα 4, #Αναβάθμιση Συστήματος: Προβλήματα σχετικά με τη διαδικασία εάν εκτελέσετε μια αναβάθμιση συστήματος από προηγούμενη κυκλοφορία σε αυτή την έκδοση openSUSE.
- Τμήμα 5, #Τεχνικά: Αυτό η ενότητα περιχει έναν αριθμό από τεχνικές αλλαγές και βελτιστοποιήσεις για τον μπειρο χρήστη.

1. Διόρθωση

Μη διαθίσιμο

2. Εγκατάσταση

2.1. Για Λεπτομερείς Πληροφορίες Εγκατάστασης

Για λεπτομερείς πληροφορίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στην #Τεκμηρίωση openSUSE» που αναφέρεται παρακάτω.

3. Γενικά

3.1. Τεκμηρίωση openSUSE

- Στην αρχή, βρείτε τις οδηγίες εγκατάστασης βήμα-βήμα, #πως επήσης γνωρίμα με τα γραφικά περιβάλλοντα KDE και Gnome και με τη σου#τα γραφικού LibreOffice. Συμπεριλαμβανο-

νται επ#σης βασικ# θ#ματα διαχε#ρησης, #πως αν#πτυξη και διαχε#ρηση εφαρμογ#ν και μια εισαγωγ# στο κ#λυφος `bash`.

- Η αναφορ# καλ#πτει λεπτομερ#ς τη διαχε#ριση και τις ρυθμ#σεις συστ#ματος και εξηγ# π#ς να ρυθμ#σετε δι#φορες υπηρεσ#ες δικτ#ου.
- Ο Οδηγ#ς για την Ασφ#λεια παραθ#τει βασικ#ς #ννοιες για την ασφ#λεια εν#ς συστ#ματος, καλ#πτοντας τοπικ#ς και δικτυακ#ς πτυχ#ς ασφαλε#ας.
- Το Σ#στημα Αν#λυσης και ο Οδηγ#ς Ρυθμ#σεων βοηθο#ν στην ανε#ρεση προβλημ#των, την αν#λυση και βελτιστοπο#ηση.
- Η Εικονικοπο#ηση με το `KVM` προσφ#ρει μ#α εισαγωγ# στη ρ#θμιση και διαχε#ρηση της εικονικοπο#ησης με το `KVM`, το `libvirt` και τα εργαλε#α `QEMU`.

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. Αναβ#θμιση Συστ#ματος

4.1. Απομακρυσμ#νη Ενημ#ρωση μ#σω "zypper dup"

When upgrading from openSUSE 12.1 (or older), openSSH connections will be closed when the new openssh package is upgraded. If you are upgrading with "zypper dup" over SSH, run "zypper dup" inside a resumable terminal multiplexer (e.g., "screen" or "tmux") so that you can re-connect easily, or at least immune to connection loss (e.g., via "nohup").

4.2. Ξεπερασμ#νο **sysvinit**

Μερικ# συστατικ# του υπολογιστ# εξαρτ#νται απ# υπηρεσ#ες παρ#χονται μ#νο απ# το `systemd`. #τσι #σο η openSUSE 12.2 #χει ακ#μα βασικ# υποστ#ριξη για την εκκ#νηση του συστ#ματος με το `sysvinit` εφεδρικ# κατ#σταση, παρ##λα αυτ# το `sysvinit` θεωρε#ται ξεπερασμ#νο και πιθαν# ακ#μα κ#ποιες φορ#ς ελαττωματικ# # προβληματικ#. Ε#ν #χετε προβλ#ματα με την εκκ#νηση συστ#ματος με το `sysvinit`, χρησιμοπο#ιστε το `systemd` πριν δηλ#σετε σφ#λμα.

4.3. Η **mount** και η **losetup** δεν υποστηρ#ζουν την **cryptoloop**

Η **cryptoloop** #χει γνωστ#ς ελλε#ψεις και #τσι θεωρε#ται εδ# και χρ#νια πεπαλαιωμ#νη σε σχ#ση με την **dm-crypt**. Για την **mount** (π.χ., μ#σω `/etc/fstab`) και την **losetup** τελικ# δεν υποστηρ#ζουν την **cryptoloop**. Αυτ# σημα#νει #τι οι παλι#ς καταχωρ#σεις στο `fstab` που χρησιμοποιο#ν την **cryptoloop** δεν δουλε#ουν με αυτ# τον τρ#πο για την πρ#σβαση σε κρυπτογραφημ#να μ#-σα. Εντο#τοις, τα μ#σα μπορο#ν ακ#μα να προσπελαστο#ν με την **dm-crypt** (`/etc/crypttab`). Επισκεφθε#τε την διε#θυνση http://en.opensuse.org/Encrypted_Filesystems για παραδε#γματα πως να χρησιμοπο#ισετε την ν#α μ#θοδο.

4.4. Προσ#ρτηση Κρυπτογραφημ#νων Κατατμ#σεων με το **systemd**

Ε#ν οι κρυπτογραφημ#νες κατατμ#σεις δεν προσαρτ#νται αυτ#ματα με το **systemd**, η αιτ#α θα ε#ναι η **noauto** σημα#α στο **/etc/fstab** γ# αυτ#ς τις κατατμ#σεις. Αντικαθιστ#ντας αυτ# τη σημα#α με το **nofail** θα το διορθ#σει. Για παρ#δειγμα, αλλ#ξτε τη παρακ#τω γραμμ#:

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

σε

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

5. Τεχνικ#

5.1. Αρχικοπο#ηση Γραφικ#ν με το **KMS (Kernel Mode Setting)**

With openSUSE 11.3 we switched to KMS (Kernel Mode Setting) for Intel, ATI and NVIDIA graphics, which now is our default. If you encounter problems with the KMS driver support (intel, radeon, nouveau), disable KMS by adding **nomodeset** to the kernel boot command line. To set this permanently using Grub 2, the default boot loader, add it to the **GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT** kernel default load options line in your **/etc/default/grub** text file as root and running the terminal command

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

for the changes to take effect. Else, for Grub Legacy, add it to the kernel command line in **/boot/grub/menu.lst**, also done as root. This option makes sure the appropriate kernel module (intel, radeon, nouveau) is loaded with **modeset=0** in **initrd**, i.e. KMS is disabled.

Σε σπ#νιες περιπτ#σεις #ταν φορτ#νεται το #ρθρωμα **DRM** απ# το **initrd** ε#ναι #να γενικ# πρ#βλημα και δεν σχετ#ζεται με το **KMS**, ε#ναι ακ#μα δυνατ# να απενεργοποι#θε# εντελ#ς η φ#ρ-ωση του αρθρ#ματος **DRM** στο **initrd**. Γι# αυτ# ρυθμ#στε τη **NO_KMS_IN_INITRD** sysconfig μεταβλητ# σε **yes** μ#σω του **YAST**, το οπο#ο μετ# επαναδημιουργε# το **initrd**. Επανεκκιν#στε το μηχ#νημ# σας.

Στις Intel χωρ#ς **KMS** ο **Xserver** χρησιμοποιε# τον οδηγ# **fbdev** (μ#νο ο οδηγ#ς **intel** υποστηρ#ζει **KMS**), εναλλακτικ#, για παλι#ς κ#ρτες γραφικ#ν απ# την Intel ε#ναι διαθ#σιμο το "intellegacy" (πακ#το **xorg-x11-driver-video-intel-legacy**), το οπο#ο ακ#μα υποστηρ#ζει **UMS (User Mode Setting)**. Για να το χρησιμοποι#σετε, επεξεργαστε#τε το **/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf** και αλλ#ξτε την καταχ#ριση του οδηγ# σε **intellegacy**.

Στις πρ#σφατες κ#ρτες γραφικ#ν **ATI** επιστρ#φει στον οδηγ# **radeonhd**. Στις **NVIDIA** χωρ#ς το **KMS** ο οδηγ#ς **nv** χρησιμοποιε#ται (ο οδηγ#ς **nouveau** υποστηρ#ζει μ#νο **KMS**). Σημει#στε #τι οι νε#τερες κ#ρτες γραφικ#ν **ATI** και **NVIDIA** επιστρ#φουν στον οδηγ# **fbdev**, ε#ν ορ#σετε την παρ#μετρο **nomodeset** στον πυρ#να κατ# την εκκ#νηση.

5.2. Εκκ#νηση με το ξεπερασμ#νο **sysvinit**

Απ# προεπιλογ#, το openSUSE εκκινε# τ#ρα χρησιμοποι#ντας το **systemd**. Σε περ#πτωση προβλ#ματος, μπορε#τε να επιστρ#ψετε στον παλ#ο τρ#πο που χρησιμοποιε# το **sysvinit** πατ#ντας τι

πλ#κτρο ^{F5} κατά την εκκ#νηση. Για περισσ#τερες πληροφορ#ες σχετικ# με τους περιορισμο#ς κατ# την εκκ#νηση με το `sysvinit`, δε#τε Τμ#μα ^{4.2}, #Ξεπερασμ#νο `sysvinit`.

5.3. systemd: Παρ#μετροι Παροχ#ς Υπηρεσι#ν Εκκ#νησης

Η εντολ# `systemctl` υποστηρ#ζει μ#νο #τυπικ#ς# παραμ#τρους (δε#τε <http://www.freedesktop.org/wiki/Software/systemd/Incompatibilities>).

Μπορε#τε να παρακ#μψετε αυτ# τη ν#α συμπεριφορ# καλ#ντας το δ#σμη ενεργει#ν εκκ#νησης κατευθε#αν, για παρ#δειγμα:

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

5.4. systemd: Τερματισμ#ς Συστ#ματος

Για σταμ#τημα και τερματισμ# του συστ#ματος #ταν χρησιμοποιε#ται το `systemd`, χρησιμοποι#στε τις εντολ#ς `halt -p # shutdown -h now` στο τερματικ# # χρησιμοποι#στε το κουμπ# που παρ#χεται απ# το περιβ#λλον εργασ#ας σας.

Σημε#ωση: Μ#α απλ# εντολ# `halt` δεν θα τερματ#σει το σ#στημα σωστ#.

5.5. systemd: Χρ#ση του tmpfs: /run, /var/run, /media,

κ.α.

Το `systemd` προσαρτε# πολλαπλο#ς καταλ#γους οι οπο#οι θα περι#χουν μ#νο ευ#λικτα δεδομ#να, #πως τα συστ#ματα αρχε#ων tmpfs: `/run`, `/var/run`, `/var/lock`, και `/media` ε#ναι αυτο# οι κατ#λογοι. Για πληροφορ#ες δε#τε <http://lwn.net/Articles/436012/>.

Σημε#ωση: Μην αποθηκε#ετε αρχε#α που πρ#πει να επιβι#σουν μετ# απ# επανεκκ#νηση, στους καταλ#γους `/run`, `/var/run`, κ.α.

5.6. systemd: Εκκαθ#ριση Καταλ#γων (/tmp and /var/tmp)

Το `systemd` συντηρε# καταλ#γους #πως καθορ#στηκαν στο `tmpfiles.d` και στο `/lib/systemd/system/systemd-tmpfiles-clean.timer`. Για περισσ#τερες πληροφορ#ες, δε#τε στην σελ#δα `manpage` του `tmpfiles.d`.

Απ# προεπιλογ#, το `systemd` καθαρ#ζει καθημεριν# τους καταλ#γους `tmp` #πως ρυθμ#στηκε στο αρχε#ο `/usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf`:

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

Σημε#ωση: Το `systemd` δεν χρησιμοποιε# μεταβλητ#ς `sysconfig` στο `/etc/sysconfig/cron` #πως ε#ναι η `TMP_DIRS_TO_CLEAR`.

5.7. Αυτ#ματη προσ#ρτηση μ#σου USB

Το Gnome και το Xfce χρησιμοποιο#ν πλ#ον το `udisks2` για αυτ#ματη προσ#ρτηση USB μ#σου στο `/run/media/$USER`. Το KDE χρησιμοποιε# ακ#μα την #κδοση ¹ του `udisks` και προσαρτε# το μ#σο USB στο `/media`.

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. Πληροφορίες Ζ#νης #ρας στο αρχε#ο `/etc/adjtime`

Η τρ#τη γραμμ# του αρχε#ου `/etc/adjtime` τ#ρα περι#χει πληροφορίες ε#ν το ρολ#ι BIOS
#χει τη ρ#θμιση για UTC# τοπικ# ζ#νη #ρας (αποθηκε#τηκε νωρ#τερα στο `HWLOCK` στο αρχε#ο
`/etc/sysconfig/clock`).

Ε#ν το αρχε#ο `/etc/adjtime` περι#χει εσφαλμ#νες πληροφορίες (για παρ#δειγμα μετ# την
δι#ρθωση ημετομην#ας και #ρας με την εντολ# `ntpdate` # αν εκτελε#ται η `ntpd`), ορ#στε την με-
ταβλητ# `USE_ADJUST` σε "no" στο αρχε#ο `/etc/sysconfig/clock`.

5.10. GNU tar Defaults to Creating POSIX-compliant Archives

GNU tar now defaults to `--format=posix` and create POSIX-compliant archives with PAX extended headers. Check whether your scripts and applications are compatible with this format.

The former behavior (and upstream default) can be restored by setting the environment:

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

```
#
```

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