

---

# openSUSE 12.2 Σημειώσεις έκδοσης

Έκδοση:

12.2.6 (2012-08-02)

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`.

Εν 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](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 Σύστημα Διαχείρισης Χαρακτηριστικών και Απαιτήσεων (<http://features.opensuse.org>).

Μη διαθίσιμο

- Τμήμα 2, #Εγκατάσταση: Διαβάστε αυτή εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το σύστημα 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: Αυτή η ενότητα περιχει έναν αριθμό από τεχνικές αλλαγές και βελτιστοποιήσεις για τον μπειρο χρήστη.

## 1. Διόρθωση

Μη διαθίσιμο

## 2. Εγκατάσταση

### 2.1. Για Λεπτομέρειες Πληροφορίες Εγκατάστασης

Για λεπτομερή 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 γραφείου LibreOffice. Συμπεριλαμβάνονται

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 Εικονηκοπο#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. Σ#νδεση σε Τομ#α **Windows** με το **KDM**

CHECKIT για το 12.2!

Το θ#μα `KDM` του `SUSE` δεν επιτρ#πει συνδ#σεις σε Τομ#ς `Windows`.

Για να επιλ#σετε αυτο το πρ#βλημα, ρυθμ#στε το `DISPLAYMANAGER_KDM_THEME` σε #να κεν# string στο `/etc/sysconfig/displaymanager` για να χρησιμοποιε# το προεπιλεγμ#νο `KDM` θ#μα:

```
DISPLAYMANAGER_KDM_THEME=" "
```

## 4. Αναβ#θμιση Συστ#ματος

### 4.1. 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#λλα 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`, χρησιμοποιε#τε το `systemd` πριν δηλ#σετε σφ#λμα.

### 4.2. 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 διεθ#νση [http://en.opensuse.org/Encrypted\\_Fileystems](http://en.opensuse.org/Encrypted_Fileystems) για παραδε#γματα πως να χρησιμοποιε#σετε την ν#α μ#θοδο.

## 4.3. Προσρτηση Κρυπτογραφημνων Κατατμσεων με το systemd

Εν οι κρυπτογραφημνες κατατμσεις δεν προσαρτνται αντματα με το `systemd`, η αιτ#α θα ε#ναι η `noauto` σημα#α στο `/etc/fstab` γι# αντ#ς τις κατατμσεις. Αντικαθιστ#ντας αντ# τη σημα#α με το `nofail` θα το διορθ#σει. Για παρ#δειγμα, αλλ#ζτε 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)

Με το openSUSE 11.3 περ#σαμε στο KMS (Kernel Mode Setting) για τα γραφικ# της Intel, ATI και NVIDIA, τα οπο#α ε#ναι τ#ρα προεπιλεγμνα. Εν συναντ#σετε προβλ#ματα με την υποστ#ριξη του οδηγ# KMS (`intel`, `radeon`, `nouveau`), απενεργοποιε#στε το KMS προσθ#τοντας το `nomodeset` στην γραμμ# εντολ#ν εκκ#νησης του πυρ#να. Για να το ρυθμ#σετε μ#νιμα, προσθ#στε το στη γραμμ# εντολ#ν του πυρ#να στο `/boot/grub/menu.lst`. Αυτ# η επιλογ# σιγουρε#ει #τι σωστ# μον#δα πυρ#να (`intel`, `radeon`, `nouveau`) φορτ#νεται με το `modeset=0` στο `initrd`, π.χ. το KMS ε#ναι απενεργοποιημνο.

Σε σπ#νιες περιπτ#σεις #ταν φορτ#νεται το #ρθωμα DRM απ# το `initrd` ε#ναι #να γενικ# πρ#βλημα και δεν σχετ#ζεται με το KMS, ε#ναι ακμ# δυνατ# να απενεργοποιθ# εντελ#ς η φ#ρτωση του αρθρμ#τος DRM στο `initrd`. Γι# αντ# 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 ακμ# υποστηρ#ζει UMS (User Mode Setting). Για να το χρησιμοποιε#σετε, επεξεργαστε#τε το `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` και αλλ#ζτε 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 παρμτρο `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` κατ# την εκκ#νηση. Για περισσ#τερες πληροφορ#ες σχετικ# με τους περιορισμ#ς κατ# την εκκ#νηση με το `sysvinit`, δε#τε Τμμ#α 4.1, «Ξεπερασμ#νο `sysvinit`».

### 5.3. systemd: Παράμετροι Παροχής Υπηρεσιών Εκκίνησης

Η εντολή **systemctl** υποστηρίζει μνόν τυπικές παραμέτρους (δείτε <http://www.freedesktop.org/wiki/Software/systemd/Incompatibilities>).

Μπορείτε να παρακμψετε αντ# τη ν#α συμπεριφορ# καλ#ντας το δ#ση ενεργειν εκκ#νησης κατευθεαν, για παρ#δειγμα:

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

### 5.4. systemd: Τερματισμός Συστήματος

Για σταμ#τημα και τερματισμ# του συστ#ματος #ταν χρησιμοποιε#ται το **systemd**, χρησιμοποιστε τις εντολ#ς **halt -p** # **shutdown -h now** στο τερματικ# # χρησιμοποιστε 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 μνόν ευ#λκτα δεδομνα, #πως τα συστ#ματα αρχε#ων tmpfs: /run, /var/run, /var/lock, και /media ε#ναι αυτο# οι καταλ#γοι. Για πληροφορ#ες δε#τε <http://lwn.net/Articles/436012/>.

Σημε#ωση: Μην αποθηκε#ετε αρχε#α που πρ#πει να επιβ#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. Πληροφορ#ες Ζ#νης #ρας στο αρχε#ο /etc/adjtime

Η τρ#τη γραμμ# του αρχε#ου **/etc/adjtime** τ#ρα περι#χει πληροφορ#ες 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 εσφαλμνες πληροφορ#ες (για παρ#δειγμα μετ# την δι#ρθωση ημετομην#ας και #ρας με την εντολ# **ntpdate** # αν εκτελε#ται η **ntpd**), ορ#στε την μεταβλητ# **USE\_ADJUST** σε "no" στο αρχε#ο **/etc/sysconfig/clock**.