

---

# openSUSE 12.2 Σημειώσεις έκδοσης

Έκδοση:

12.2.7 (2012-08-21)

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](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. Συμπεριλαμβάνο-

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 βοηθ#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`.

## 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##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`, χρησιμοποι#στε 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 χρησιμοποι#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 μπορ#ν ακ#μα να προσπελαστο#ν με την `dm-crypt` (`/etc/crypttab`). Επισκεφθε#τε την διε#θυνση [http://en.opensuse.org/Encrypted\\_Fileystems](http://en.opensuse.org/Encrypted_Fileystems) για παραδεγμ#ατα πως να χρησιμοποι#σετε την ν#α μ#θοδο.

### 4.3. 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` γι# 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)

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 προεπιλεγμ#να. Ε#ν συναντ#σετε προβλ#ματα με την υποστ#ριξη του οδηγo# 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 απενεργοποιημ#νο.

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 υπο-στηρ#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 υποστη-ρ#ζει UMS (User Mode Setting). Για να το χρησιμοποιο#σετε, επεξεργαστε#τε το `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` και αλλ#ξετε την καταχ#ριση του οδηγo# 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` χρησιμοποιο#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 χρησιμοποιο#ντας το **systemd**. Σε περ#πτωση προβλ#ματος, μπορε#τε να επιστρ#ψετε στον παλ#ο τρ#πο που χρησιμοποιο# το **sysvinit** πατ#ντας τι πλ#κτρο `F5` κατ# την εκκ#νηση. Για περισσ#τερες πληροφορ#ες σχετικ# με τους περιορισμο#ς κατ# την εκκ#νηση με το **sysvinit**, δε#τε Τιμ#μα 4.1, #Ξεπερασμ#νο **sysvinit**.

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

Η εντολ# **systemctl** υποστηρ#ζει μ#νο #τυπικ#ς# παρ#μετρους (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 χρησιμοποιο#ται το **systemd**, χρησιμοποιο#στε τις εντολ#ς **halt -p** # **shutdown -h now** στο τερματικ# # χρησιμοποιο#στε το κουμπ# που πα-ρ#χεται απ# το περιβ#λλον εργασ#ας σας.

Σημείωση: Μια απλή εντολή **halt** δεν θα τερματίσει το σύστημα σωστά.

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

Κ.Α.

Το systemd προσάρτε# πολλά#λους καταλ#γους οι οποίοι θα περι#χουν μ#νο ευ#λικά δεδομ#να, #πως τα συστ#ματα αρχε#ων tmpfs: /run, /var/run, /var/lock, και /media ε#ναι αυτο# οι κατ#λογοι. Για πληροφ#ες δε#τε <http://lwn.net/Articles/436012/>.

Σημείωση: 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/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
```

Σημείωση: 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 <sup>HW</sup>CLOCK στο αρχε#ο /etc/sysconfig/clock).

Ε#ν το αρχε#ο /etc/adjtime περι#χει εσφαλμ#νες 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.