
openSUSE 12.2 Σημειώσεις #κδοσης

#κδοση:

12.2.6 (2012-08-02)

Copyright © 2012 Novell, Inc.

Χορηγ#θηκε #δεια για αντιγραφ#, διανομ# και / # τροποπο#ηση του εγγρ#φου υπ# τους #ρους του GNU Free Documentation License, #κδοση 1.2 # νε#τερη #κδοση δημοσιευμ#νη απ# το Free Software Foundation χωρ#ς Αμετ#βλητα Τιμ#ματα, χωρ#ς κε#μενα στα εξ#φυλλα και οπισθ#φυλλα. #να αντ#γραφο της #δειας συμπεριλαμβ#νεται στο αρχε#ο `fdl.txt`.

Ε#ν αναβαθμ#σετε απ# μ#α παλι#τερη #κδοση σε αυτ# την #κδοση openSUSE, δε#τε τις προη-
γομ#νες σημει#σεις #κδοσης που βρ#σκονται εδ#: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes

Αυτ#ς οι σημει#σεις #κδοσης καλ#πτουν τους ακ#λουθους τομει#ς:

- Τιμ#μα 1, #Δι#φορα#: Αυτ#ς οι καταχωρ#σεις συμπεριλαμβ#νονται αυτ#ματα απ# το openFATE, το Σ#στημα Διαχε#ρισης Χαρακτηριστικ#ν και Απαιτ#σεων (<http://features.opensuse.org>).

Μη διαθ#σιμο

- Τιμ#μα 2, #Εγκατ#σταση#: Διαβ#στε αυτ# ε#ν θ#λετε να εγκαταστ#σετε το σ#στημα απ# την αρχ#.
- Τιμ#μα 3, #Γενικ##: Πληροφορ#ες που θα πρ#πει να διαβ#σει ο καθ#νας.
- Τιμ#μα 4, #Αναβ#θμιση Συστ#ματος#: Προβλ#ματα σχετικ# με τη διαδικασ#α ε#ν εκτελ#σετε μ#α αναβ#θμιση συστ#ματος απο προηγουμενη κυκλοφορ#α σε αυτ# την #κδοση openSUSE.
- Τιμ#μα 5, #Τεχνικ##: Αυτ# η εν#τητα περι#χει #ναν αριθμ# απ# τεχνικ#ς αλλαγ#ς και βελτι-
σεις για τον #μπειρο χρ#στη.

1. Δι#φορα

Μη διαθ#σιμο

2. Εγκατ#σταση

2.1. Για Λεπτομερε#ς Πληροφορ#ες Εγκατ#στασης

Για λεπτομερ# πληροφορ#ες εγκατ#στασης, ανατρ#ξτε στην #Τεκμηρ#ωση openSUSE» που ανα-
φα#ρεται παρακ#τω.

3. Γενικ#

3.1. Τεκμηρ#ωση openSUSE

- Στην αρχ#, βρε#τε τις οδηγ#ες εγκατ#στασης β#μα-β#μα, #πως επ#σης γνωριμ#α με τα γρα-
φικ# περιβ#λλοντα KDE και Gnome και με τη σου#τα γραφε#ου LibreOffice. Συμπεριλαμβ#νο-
νται επ#σης βασικ# θ#ματα διαχε#ρησης, #πως αν#πτυξη και διαχε#ρηση εφαρμογ#ν και μια
εισαγωγ# στο κ#λυφος `bash`.

- Η αναφορά # 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.

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##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 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_Fileystems για παραδε#γματα 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 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 χρησιμοποιντας 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 περιορισμο#ς κατ# την εκκ#νηση με το sysvinit, δε#τε Τμ#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 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: Τερματισμός Συστήματος

Για σταμάτημα και τερματισμό του συστήματος #ταν χρησιμοποιείται το **systemd**, χρησιμοποιήστε τις εντολές **halt -p** # **shutdown -h now** στο τερματικό # χρησιμοποιήστε το κουμπό που παύεται απ# το περιβ#λλον εργασίας σας.

Σημείωση: Μ#α απλ# εντολ# **halt** δεν θα τερματίσει το σ#στημα σωστ#.

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

κ.α.

Το **systemd** προσάρτε# πολλαπλ#ς καταλ#γους οι οπο#οι 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 καταλ#γοι. Για πληροφορι#ς δε#τε <http://lwn.net/Articles/436012/>.

Σημείωση: Μην αποθηκεύετε 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 πληροφορι#ς, 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. Πληροφορι#ς Ζ#νης #ρας στο αρχε#ο /etc/adjtime

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

Ε#ν το αρχε#ο **/etc/adjtime** περι#χει εσφαλμ#νες πληροφορι#ς (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**.