
openSUSE 12.3 Σημειώσεις έκδοσης

Version: 12.3.10 (2013-06-10)

Πνευματικά Δικαιώματα © 2007 Κostas Μπουκουβλας quantis@hellug.gr

Copyright © 2013 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. Η ανατύπωση της άδειας συμπεριλαμβάνεται στο αρχείο `fdl.txt`.

1. Διόρθωση	2
2. Εγκατάσταση	2
2.1. Για λεπτομέρειες Πληροφορίες Εγκατάστασης	2
2.2. Δεν υπάρχει δίσκος μετά την Εγκατάσταση	2
2.3. The Proprietary NVIDIA Driver Requires Users to Have Access to <code>/dev/nvidia*</code> Devices	2
2.4. Non-existent Floppy Drive Enabled in BIOS Causes Hang	2
3. Γενικά	3
3.1. Τεκμηρίωση openSUSE	3
3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface	3
3.3. Η Ενεργοποίηση Ασφαλούς Εκκίνησης στο YaST δεν είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή ήταν βρσκεται σε κατάσταση Ασφαλούς Εκκίνησης.	3
3.4. Εσφαλμένο πρόγραμμα εκκίνησης κατά την εγκατάσταση από μισό live σε περιβάλλον UEFI	4
3.5. Το μισό openSUSE 12.3 μπορεί να μην εκκινεί σε Μελλοντική Υλική με Ενεργοποιημένη την Ασφαλή Εκκίνηση	4
3.6. Η κρυπτογραφημένη κατάσταση LVM σε κατάσταση UEFI απαιτεί κατάσταση / boot	4
4. Αναβάθμιση Συστήματος	4
4.1. systemd: Ενεργοποίηση του NetworkManager με τον ψευδώνυμο σενδεσμο network.service	4
4.2. Η μεταβλητή SYSLOG_DAEMON αφαιρήθηκε	5
5. Τεχνικά	6
5.1. Αρχικοποίηση Γραφικών με το KMS (Kernel Mode Setting)	6
5.2. systemd: Εκκαθάριση Καταλόγων (/tmp and /var/tmp)	6
5.3. systemd: Persistent Journal across Reboots	6
5.4. pwutils Replaced by shadow	7
5.5. Ρύθμιση Postfix	7
5.6. GTK+ Applications Output a Fontconfig Warning	7
5.7. GNOME: Προσωρινές λήψεις για ορισμό του Shift + Ctrl+Shift ως συντομεύσεις πληκτρών για ε#σοδο επιλεγμένης πηγής	7
5.8. SSH Installation Blocked by SuSEFirewall Service	7

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 Σημείωμα Διαχείρισης Χαρακτηριστικών και Απαιτήσεων (<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 προηγ#μενη κυκλοφορ#α σε αυτ# την #κδοση openSUSE.
- Τιμ#μα ⁵, #Τεχνικ##: Αυτ# η εν#τητα περιχει #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 Τιμ#μα ^{3.1}, #Τεκμηρ#ωση openSUSE».

2.2. Δεν υπ#ρχει δ#κτυο μετ# την Εγκατ#σταση

Αμ#σως μετ# την εγκατ#σταση, δεν εκκινε# αυτ#ματα ο NetworkManager και #τσι δεν μπορε# να ρυθμιστε# το WiFi. Για την ενεργοπο#ηση του δικτ#ου (WiFi), επανεκκιν#στε για μια φορ# χειροκ#νητα το μηχ#νημ# σας.

2.3. The Proprietary NVIDIA Driver Requires Users to Have Access to /dev/nvidia* Devices

Απ# προεπιλογ# και οι ν#οι χρ#στες δεν ε#ναι πια αυτ#ματα στην ομ#δα video. Αλλ# ο εμπο–ρικ#ς οδηγ#ς NVIDIA απαιτε# απ# τους χρ#στες να #χουν πρ#σβαση στις συσκευ#ς /dev/nvidia*.

Symptoms: OpenGL applications report that they cannot operate on /dev/nvidiactl. Or GNOME only showing a blank screen with a mouse pointer.

Επειδ# ο οδηγ#ς της NVIDIA δεν χρησιμοποιε# τα συν#θη αρθρ#ματα πυρ#να που επιτρ#πουν την εγκατ#σταση ACL στους κ#μβους της συσκευ#ς, οι χρ#στες πρ#πει να προστεθ#ν χειροκ#–νητα στην ομ#δα video, απ# τον root (αντικαταστ#τε το \$USER με τον πραγματικ# χρ#στη):

```
usermod -a -G video $USER
```

2.4. Non-existent Floppy Drive Enabled in BIOS Causes Hang

If a floppy drive support is enabled in the BIOS, but does not actually exist in the machine, it can cause hangs during the installation while YaST is searching for partitions.

μη υπογεγραμμένο προγράμμα εκκίνησης δεν θα είναι αποδεκτό απ' το firmware. Για να έχετε εγκατεστημένο ένα υπογεγραμμένο προγράμμα εκκίνησης, πρέπει να είναι ενεργοποιημένη χειροκίνητα η επιλογή #Ενεργοποίηση Ασφάλος# εκκίνησης.

3.4. Εσφαλμένο προγράμμα εκκίνησης κατά την εγκατάσταση απ' μ'σο **live** σε περιβάλλον **UEFI**

Αυτό επηρεάζει μ'νο μηχανήματα σε κατάσταση UEFI.

Κατά τη χρήση του εγκαταστήτη στο μ'σο **live**, το YaST δεν ανιχνεύει την κατάσταση UEFI και επομένως εγκαθιστά τον παραδοσιακό προγράμμα εκκίνησης. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα να μη εκκινισίμο σ'στημα. Πρέπει να αλλάξετε χειροκίνητα το προγράμμα εκκίνησης απ' `grub2` σε `grub2-efi`.

3.5. Το μ'σο **openSUSE 12.3** μπορεί να μην εκκινίσει σε Μελλοντικό Υλικό με Ενεργοποιημένη την Ασφάλ# Εκκίνηση

Αυτό επηρεάζει μ'νο μηχανήματα σε κατάσταση UEFI.

Η διπλο-υπογεγραμμένη προσθήκη στο μ'σο με openSUSE 12.3 μπορεί να απορριφθεί απ' μελλοντικό firmwares.

Εν το μ'σο openSUSE 12.3 δεν εκκινεί σε υλικό με μελλοντικό ενεργοποιημένη ασφάλ# εκκίνηση, απενεργοποιείται προσωρινά η ασφάλ# εκκίνηση, εγκαθίσταται το openSUSE και εφαρμόζονται όλες οι ενημερώσεις ώστε να έχετε μια ενημερωμένη προσθήκη.

Μετά την εγκατάσταση όλες οι ενημερώσεις, η ασφάλ# εκκίνηση μπορεί να ενεργοποιηθεί ξανά.

3.6. Η κρυπτογραφημένη κατάτμηση **LVM** σε κατάσταση **UEFI** απαιτεί κατάτμηση **/boot**

Αυτό επηρεάζει μ'νο εγκαταστάσεις σε κατάσταση UEFI

Στην πράξη κατατμ'σεων όταν επιλέξετε την ρ'θμιση χρήσης LVM (που απαιτείται για κρυπτογράφηση όλου του δίσκου). Το YaST δεν δημιουργεί διαφορετικό κατάτμηση `/boot`. Αυτό σημαίνει ότι ο πυρήνας και το `initrd` καταλαμβάνουν (δυναμικά κρυπτογραφημένα) στον υποδοχέα LVM, μη προσβ'σιμα στο προγράμμα εκκίνησης. Για να έχετε πλήρη κρυπτογράφηση του δίσκου κατά τη χρήση UEFI, οι κατατμ'σεις πρέπει να γίνουν χειροκίνητα.

4. Αναβάθμιση Συστήματος

4.1. **systemd**: Ενεργοποίηση του **NetworkManager** με τον ψευδ#νυμο σ#νδεσμο **network.service**

Απ' προεπιλογή, χρησιμοποιείτε το παρ#θυρο Ρυθμ'σεων Δικτύου YaST (**yast2 network**) για να ενεργοποιήσετε το NetworkManager. Εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε το NetworkManager, συνεχίστε με τις ακόλουθες ενέργειες.

Η μεταβλητή στο `sysconfig` του `NETWORKMANAGER` στο `/etc/sysconfig/network/config` για ενεργοποίηση του `NetworkManager` #χει αντικατασταθεί με τον σ#νδεσμο ψευδ#νυμο του `systemd network.service`, ο οπο#ος θα δημιουργηθεί με

```
systemctl enable NetworkManager.service
```

εντολ#. Προκαλεί την δημιουργία του ψευδ#νυμου συνδ#σμου `network.service` που κα-
ταδεικν#ει την `NetworkManager.service`, και #τσι απενεργοποιεί το script `/etc/init.d/
network`. Η εντολ#

```
systemctl -p Id show network.service
```

επιτρ#πει το ερ#τημα στην τρ#χουσα επιλεγμ#νη υπηρεσ#α δικτ#ου.

Για να ενεργοποι#σετε το `NetworkManager`, χρησιμοποι#στε:

- Πρ#τα, τερματ#στε την υπηρεσ#α που εκτελε#ται:

```
systemctl is-active network.service && \
systemctl stop network.service
```

- Ενεργοποίηση υπηρεσ#ας δικτ#ου `NetworkManager`:

```
systemctl --force enable NetworkManager.service
```

- Εκκ#νηση της υπηρεσ#ας `NetworkManager` (μ#σω ψευδ#νυμου συνδ#σμου):

```
systemctl start network.service
```

Για απενεργοποίηση του `NetworkManager`, χρησιμοποι#στε:

- Διακοπ# της εκτελο#μενης υπηρεσ#ας:

```
systemctl is-active network.service && \
systemctl stop network.service
```

- Απενεργοποίηση υπηρεσ#ας δικτ#ου `NetworkManager`:

```
systemctl disable NetworkManager.service
```

- Εκκ#νηση υπηρεσ#ας `/etc/init.d/network`:

```
systemctl start network.service
```

Για ερ#τημα στην τρ#χουσα επιλεγμ#νη υπηρεσ#α, χρησιμοποι#στε:

```
systemctl -p Id show network.service
```

Επιστρ#φει `"Id=NetworkManager.service"` ε#ν η υπηρεσ#α `NetworkManager` ε#ναι ενεργο-
ποιημ#νη, αλλι#ς `"Id=network.service"` και το `/etc/init.d/network` λειτουργεί ως υπηρεσ#α
δικτ#ου.

4.2. Η μεταβλητή **SYSLOG_DAEMON** αφαιρ#θηκε

Η μεταβλητή `SYSLOG_DAEMON` #χει αφαιρεθεί. Παλαι#τερα, χρησιμοποιο#νταν για επιλογ#
της υπηρεσ#ας `syslog`. Απ# την `openSUSE 12.3`, μ#νο μια υλοπο#ηση `syslog` μπορε# να εγκατα-
σταθεί κ#θε φορ# στο σ#στημα και επιλ#γεται αυτ#ματα για χρ#ση.

Για λεπτομ#ρειες, δείτε στην σελ#δα `syslog(8)`.

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 με την χρ#ση του Grub 2, του προεπιλεγμ#νου διαχειριστ# εκκ#νησης, προσθ#στε το στις προεπιλεγμ#νες επιλογ#ς φ#ρτωσης πυρ#να στο GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT, στο αρχε#ο /etc/default/grub ως διαχειριστ#ς και εκτελ#στε την εντολ# τερματικο#

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

#στε να εφαρμοστο#ν οι αλλαγ#ς. Διαφορετικ#, για το Grub, προσθ#στε το, ως διαχειριστ#ς, στη γραμμ# εντολ#ν του πυρ#να στο /boot/grub/menu.lst. Αυτ# η επιλογ# σιγουρε#ει #τι το σωστ# #ρθρωμα 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 ακμ# δυνατ# να απενεργοποιη#θε# εντελ#ς η φ#ρτωση 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 χρησημοποιε# 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 χρησημοποι#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 χρησημοποιε#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. systemd: Εκκαθ#ριση Καταλ#γων (/tmp and /var/tmp)

Απ# προεπιλογ#, το systemd καθαρ#ζει καθημεριν# τους καταλ#γους tmp #πως ρυθμ#στηκε στο αρχε#ο /usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf. Οι χρησηστες μπορο#ν να το αλ#ξουν αντιγρ#φοντας το αρχε#ο /usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf στο /etc/tmpfiles.d/tmp.conf και τροποποι#ντας το αντεγραμμ#νο αρχε#ο. Θα αντικαταστ#σει το αρχε#ο /usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf.

Σημειωση: Το systemd δεν χρησημοποιε# μεταβλητ#ς sysconfig στο /etc/sysconfig/cron #πως ε#ναι η TMP_DIRS_TO_CLEAR.

5.3. systemd: Persistent Journal across Reboots

On openSUSE 12.3, the systemd journal is not persistent across reboots. If you want to enable journal persistence, either create the /var/log/journal directory (as root) or install the systemd-logger

package. Installing `systemd-logger` package will signal a conflict with other syslog implementations, and thus ensuring that the system uses only the `systemd` journal, if installed.

If your system has been upgraded from openSUSE 12.2 (where `/var/log/journal` was created by default) and if you want to disable journal persistence, just remove the `/var/log/journal` directory.

5.4. pwutils Replaced by shadow

The `pwutils` package was replaced by the `shadow` package. The `shadow` package is mostly a drop-in replacement, but some commandline options have been removed or changed. See `/usr/share/doc/packages/shadow/README.changes-pwutils` for a list of all the changes.

5.5. Ρ#θμηση Postfix

Το `SuSEconfig.postfix` μετονομ#στηκε ως `/usr/sbin/config.postfix`. Ε#ν θ#σετε μεταβλητ#ς του `sysconfig` στο `/etc/sysconfig/postfix` # στο `/etc/sysconfig/mail`, πρ#πει να εκτελ#σετε χειροκ#νητα την `/usr/sbin/config.postfix` ως διαχειριστ#ς.

5.6. GTK+ Applications Output a Fontconfig Warning

Because the location of the `fontconfig` files was changed, Emacs and other applications linked against GTK+ output warning messages when started.

Move the files to the new location:

```
mkdir -p ~/.config/fontconfig
mv ~/.fonts.conf ~/.config/fontconfig/fonts.conf
```

5.7. GNOME: Προσωριν#ς λ#σεις για ορισμ# του Shift # Ctrl+Shift ως συντομε#σεις πλ#κτρων για ε#σοδο επιλεγμ#νης πηγ#ς

Στο Gnome 3.6 χρησησιμοποι#στε την παρακ#τω προσωριν# λ#ση για να ορ#σετε το Shift # Ctrl+Shift ως συντομε#σεις πλ#κτρων για εισαγωγ# επιλογ#ς:

1. Εγκατ#σταση του `gnome-tweak-tool`.
2. Εκκιν#στε το `gnome-tweak-tool` (#Δραστηρι#τητες#>#προχωρημ#νες ρυθμ#σεις#).
3. Μ#σω του αριστερο# μενο#, επιλ#ξτε #Πληκτρολ#γηση#, στο δεξ# παρ#θυρο, αλλ#ξτε τις ρυθμ#σεις.

Αυτ# #χει επ#σης καταγραφ# ως αναφορ# σφ#λματος upstream https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839.

5.8. SSH Installation Blocked by SuSEFirewall Service

During the second stage of an SSH installation YaST freezes. It is blocked by the `SuSEFirewall` service because the `SYSTEMCTL_OPTIONS` environment variable is not set properly.

Workaround: When logged in for the second time to start the second stage of the SSH installation, call `yast.ssh` with the `--ignore-dependencies` as follows:

```
SYSTEMCTL_OPTIONS=--ignore-dependencies yast.ssh
```