

openSUSE 12.3 Σημειώσεις έκδοσης

Version: 12.3.6 (2013-03-13)

Πνευματικά Δικαιώματα © 2007 Κostas Μπουκουβλας quantis@hellug.gr

Copyright © 2013 Novell, Inc.

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

1. Διόρυα	2
2. Εγκατάσταση	2
2.1. Για Λεπτομερείς Πληροφορίες Εγκατάστασης	2
2.2. Δεν υπάρχει δίσκος μετά την Εγκατάσταση	2
3. Γενικά	2
3.1. Τεκμηρίωση openSUSE	2
3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface	2
3.3. Η Ενεργοποίηση Ασφαλός Εκκίνησης στο YaST δεν είναι ενεργοποιημένη απ' προεπιλογή ήταν βρίσκεται σε κατάσταση Ασφαλός Εκκίνησης.	3
3.4. Εσφαλμένο πρόγραμμα εκκίνησης κατά την εγκατάσταση απ' μσο live σε περιβάλλον UEFI	3
3.5. Το μσο openSUSE 12.3 μπορεί να μην εκκινεί σε Μελλοντικό Υλικό με Ενεργοποιημένη την Ασφαλή Εκκίνηση	3
3.6. Η κρυπτογράφηση κατά τη στιγμή LVM σε κατάσταση UEFI απαιτεί κατά τη στιγμή 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	5
5.1. Αρχικοποίηση Γραφικών με το KMS (Kernel Mode Setting)	5
5.2. systemd: Εκκαθίριση Καταλόγων (/tmp and /var/tmp)	6
5.3. Ρύθμιση Postfix	6
5.4. GNOME: Προσωρινές λήσεις για ορισμό του Shift # Ctrl+Shift ως συντομεύσεις πληκτρών για εσοδο επιλεγμένης πηγής	6

Εν αναβάθμιση απ' μσο παλιότερη έκδοση σε αυτό την έκδοση openSUSE, δείτε τις προηγούμενες σημειώσεις έκδοσης που βρίσκονται εδώ: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes

Αυτός οι σημειώσεις έκδοσης καλύπτουν τους ακόλουθους τομείς:

- Τμήμα 1, #Διόρυα: Αυτός οι καταχωρήσεις συμπεριλαμβάνονται αυτά απ' το openFATE, το Στήμα Διαχείρισης Χαρακτηριστικών και Απαιτήσεων (<http://features.opensuse.org>).

Μη διαθίσιμο

- Τμήμα 2, #Εγκατάσταση: Διαβάστε αυτό εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το στήμα απ' την αρχή.
- Τμήμα 3, #Γενικά: Πληροφορίες που θα πρέπει να διαβάσει ο καθένας.

Μη διαθ#σιμο

Για λεπτομερ# πληροφορ#ες εγκατ#στασης, ανατρ#ζτε στην Τμ#μα 3.1, #Τεκμηρ#ωση openSUSE».

Αμ#σως με# 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.

- Στην #####, βρείτε τις οδηγίες εγκατάστασης β#μα#β#μα, #πως επ#σης γνωριμ#α με τα γραφικ# περιβ#λλοντα KDE και Gnome και με τη σου#τα γραφε#ου LibreOffice. Συμπεριλαμ-β#νονται επ#σης βασικ# θ#ματα διαχε#ρησης, #πως αν#πτυξη και διαχε#ρηση εφαρμογ#ν και μια εισαγωγ# στο κ#λυφος bash.
- Η #####μ## καλ#πτει λεπτομερ#ς τη διαχε#ριση και τις ρυθμ#σεις συστ#ματος και εξηγε# π#ς να ρυθμ#σετε δι#φορες υπηρεσ#ες δικτ#ου.
- Ο ##### παραθ#τει βασικ#ς #ννοιες για την ασφ#λεια εν#ς συστ#ματος, καλ#πτο-ντας τοπικ#ς και δικτυακ#ς πτυχ#ς ασφαλε#ας.
- Το #####μ# ##### ## # ##### ##μ##### βοηθο#ν στην ανε#ρεση προβλημ#των, την αν#-λυση και βελτιστοπο#ηση.
- Η #####μ# ## KVM προσφ#ρει μ#α εισαγωγ# στη ρ#θμιση και διαχε#ρηση της εικο-νικοπο#ησης με το KVM, το libvirt και τα εργαλε#α QEMU.

Θα βρε#τε την τεκμηρ#ωση στον κατ#λογο /usr/share/doc/manual/opensuse-manuals_\$(LANG) μετ# μετ# την εγκατ#σταση του πακ#του opensuse-manuals_\$(LANG, # στο δ#κτυο στην διεθ#υνση <http://doc.opensuse.org>.

Prior to installing openSUSE on a system that boots using UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) you are urgently advised to check for any firmware updates the hardware vendor recommends and, if

available, to install such an update. A pre-installed Windows 8 is a strong indication that your system boots using UEFI.

#####: Μερικ# UEFI firmware #χουν σφ#λματα που μπορο#ν να προκαλ#σουν κατ#ρρευση ε#ν εγγραφο#ν πολλ# δεδομ#να στο αποθηκευτικ# μ#σο UEFI. Εν το#τοις, κανε#ς δεν γνωρ#ζει στην πραγματικ#τητα π#σο ε#ναι το #πολλ#. Το openSUSE ελαχιστοποιε# τον κ#νδυνο με την εγγραφ# ελ#χιστων απαιτουμ#νων για εκκ#νηση του λειτουργικο. Το ελ#χιστο σημα#νει ενημ#ρωση του UEFI firmware σχετικ# με την τοποθεσ#α του διαχειριστ# εκκ#νησης του openSUSE. Upstream λειτουργ#ες του Πυρ#να Linux που χρησιμοποιο#ν το αποθηκευτικ# μ#σο UEFI για αποθ#κευση πληροφορι#ν εκκ#νησης και κατ#ρρευσης (pstore), #χουν απενεργοποιηθε# απ# προεπιλογ#. Παρ# #λα αυτ# συν#σταται να εγκαταστ#σετε τις ενημερ#σεις firmware που συνι#στ# ο κατασκευαστ#ς υλικο#.

3.3. Η Ενεργοπο#ηση Ασφαλο#ς Εκκ#νησης στο YaST δεν ε#ναι ενεργοποιημ#νη απ# προεπιλογ# #ταν βρ#σκεται σε κατ#σταση Ασφαλο#ς Εκκ#νησης.

Αυτ# επηρε#ζει μ#νο μηχαν#ματα σε κατ#σταση UEFI με ενεργοποιημ#νη ασφαλ# εκκ#νηση.

YaST does not automatically detect if the machine has secure boot enabled and will therefore install an unsigned bootloader by default. But the unsigned bootloader will not be accepted by the firmware. To have a signed bootloader installed the option "Enable Secure Boot" has to be manually enabled.

3.4. Εσφαλμ#νο πρ#γραμμα εκκ#νησης κατ# την εγκατ#σταση απ# μ#σο **live** σε περιβ#λλον UEFI

Αυτ# επηρε#ζει μ#νο μηχαν#ματα σε κατ#σταση UEFI.

Κατ# τη χρ#ση του εγκαταστ#τη στο μ#σο live, το YaST δεν ανιχνε#ει την κατ#σταση UEFI και επομ#νως εγκαθιστ# τον παραδοσιακ# πρ#γραμμα εκκ#νησης. Αυτ# #χει ως αποτ#λεσμα #να μη εκκιν#σιμο σ#στημα. Πρ#πει να αλλ#ξετε χειροκ#νητα το πρ#γραμμα εκκ#νησης απ# grub2 σε grub2-efi.

3.5. Το μ#σο **openSUSE 12.3** μπορει να μην εκκιν#σει σε Μελλοντικ# Υλικ# με Ενεργοποιημ#νη την Ασφαλ# Εκκ#νηση

Αυτ# επηρε#ζει μ#νο μηχαν#ματα σε κατ#σταση UEFI.

Η διπλο#υπογεγραμμ#νη προσθ#κη στο μ#σο με openSUSE 12.3 μπορει να απορριφθε# απ# μελλοντικ# firmwares.

Ε#ν το μ#σο openSUSE 12.3 δεν εκκινε# σε υλικ# με μελλοντικ# ενεργοποιημ#νη ασφαλ# εκκ#νηση, απενεργοποι#ται προσωριν# η ασφαλ#ς εκκ#νηση, εγκαθ#σταται το openSUSE και εφαρ#μ#ζονται #λες οι ενημερ#σεις #στε να #χετε μια ενημερωμ#νη προσθ#κη.

Μετ# την εγκατ#σταση #λες οι ενημερ#σεις, η ασφαλ#ς εκκ#νηση μπορε# να ενεργοποιηθε# ξα#ν#.

3.6. Η κρυπτογραφημένη κατ#τμηση LVM σε κατ#σταση UEFI απαιτε# κατ#τμηση /boot

Αυτ# επηρεζει μ#νο εγκαταστ#σεις σε κατ#σταση UEFI

Στην πρ#ταση κατατμ#σεων #ταν επιλ#ξετε την ρ#θμιση χρ#σης LVM (που απαιτε#ται για κρυπτογραφηση #λου του δ#σκου). Το YaST δεν δημιουργε# διαφορετικ# κατ#τμηση /boot. Αυτ# σημα#νει #τι ο πυρ#νας και το initrd καταλ#γουν (δυσητικ# κρυπτογραφημ#να) στον υποδοχ#α LVM, μη προσβ#σιμα στο πρ#γραμμα εκκ#νησης. Για να #χετε πλ#ρη κρυπτογραφηση του δ#σκου κατ# τη χρ#ση UEFI, οι κατατμ#σεις πρ#πει να γ#νουν χειροκ#νητα.

4. Αναβ#θμιση Συστ#ματος

4.1. systemd: Ενεργοπο#ηση του NetworkManager με τον ψευδ#νυμο σ#νδεσμο network.service

Απ# προεπιλογ#, χρησιμοποιε#τε το παρ#θυρο Ρυθμ#σεων Δικτ#ου YaST ((yast2 network) για να ενεργοποι#σετε το NetworkManager. Ε#ν θ#λετε να ενεργοποι#σετε το NetworkManager, συνεχ#στε με τις ακ#λουθες εν#ργειες.

Η μεταβλητ# στο sysconfig του NETWORKMANAGER στο /etc/sysconfig/network/config για ενεργοπο#ηση του NetworkManager #χει αντικατασταθε# με τον σ#νδεσμο ψευδ#νυμο του systemd network.service, ο οπο#ος θα δημιουργηθε# με

```
systemctl enable NetworkManager.service
```

εντολ#. Προκαλε# την δημιουργ#α του ψευδ#νυμου συνδ#σμου network.service που κα-
ταδεικν#ει την NetworkManager.service, και #τσι απενεργοποιε# 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
```

- Ενεργοπο#ηση 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 απενεργοπο#ηση του NetworkManager, χρησιμοποι#στε:

- Διακοπ# της εκτελο#μενης υπηρεσ#ας:

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

```
systemctl stop network.service
```

- Απενεργοποίηση υπηρεσίας δικτύου NetworkManager:

```
systemctl disable NetworkManager.service
```

- Εκκίνηση υπηρεσίας `/etc/init.d/network`:

```
systemctl start network.service
```

Για ερ#τημα στην τρ#χουσα επιλεγμ#νη υπηρεσ#α, χρησιμοπο#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` λειτουργε# ως υπηρεσ#α
δικτύου.

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

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

Για λεπτομ#ρειες, δε#τε 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 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 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#ν 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 `modest=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 απενεργοποι#θε# εντελ#ς η φ#ρ-
τωση 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 χρησιμοποι#σετε, επεξεργαστε#τε το /etc/X11/
xorg.conf.d/50-device.conf και αλλ#ξετε 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. 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 χρηστες 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 χρησιμοποιε# μεταβλητ#ς sysconfig στο /etc/sysconfig/cron
#πως ε#ναι η TMP_DIRS_TO_CLEAR.

5.3. Ρ#θμιση Postfix

Το SuSEconfig.postfix μετονομ#στηκε ως /usr/sbin/config.postfix. Ε#ν θ#σετε με-
ταβλητ#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.

5.4. 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 χρησιμοποι#στε την παρακ#τω προσωριν# λ#ση για να ορ#σετε το Shift # το 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 ρυθ-
μ#σεις.

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