

openSUSE 12.3 Σημειώσεις έκδοσης

Version: 12.3.7 (2013-03-19)

Πνευματικά Δικαιώματα © 2007 Κostas Μπουκουβλας quantis@hellug.gr

Copyright © 2013 Novell, Inc.

Χορηγήθηκε δεικνύει για 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 εξής φύλλα και οπισθόφυλλα. Η ανατύπωση της δεικνύει συμπεριλαμβάνεται στο αρχείο `fdl.txt`.

1. Διόρθωση	2
2. Εγκατάσταση	2
2.1. Για λεπτομέρειες Πληροφοριών Εγκατάστασης	2
2.2. Δεν υπάρχει δίσκος μετά την Εγκατάσταση	2
2.3. Ο εμπορικός οδηγός NVIDIA απαιτεί από τους χρήστες να έχουν πρόσβαση στις συσκευές <code>/dev/nvidia*</code>	2
3. Γενικά	2
3.1. Τεκμηρίωση openSUSE	2
3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface	3
3.3. Η ενεργοποίηση Ασφαλών Εκκίνησης στο YaST δεν είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή ήταν βρίσκεται σε κατάσταση Ασφαλών Εκκίνησης.	3
3.4. Εσφαλμένο πρόγραμμα εκκίνησης κατά την εγκατάσταση από μισό live σε περιβάλλον UEFI	3
3.5. Το μισό openSUSE 12.3 μπορεί να μην εκκινεί σε Μελλοντικό Υλικό 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 σενάριο <code>network.service</code>	4
4.2. Η μεταβλητή <code>SYSLOG_DAEMON</code> αφαιρήθηκε	5
5. Τεχνικά	5
5.1. Αρχικοποίηση Γραφικών με το KMS (Kernel Mode Setting)	5
5.2. systemd: Εκκαθάριση Καταλόγων (<code>/tmp</code> and <code>/var/tmp</code>)	6
5.3. Ρύθμιση Postfix	6
5.4. GNOME: Προσωρινές λήψεις για ορισμό του Shift # Ctrl+Shift ως συντομεύσεις πληκτρολογίου για εσοδο επιλεγμένης πηγής	6

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 αυτά τα από το openFATE, το Σχίσμα Διαχείρισης Χαρακτηριστικών και Απαιτήσεων (<http://features.opensuse.org>).

Μη διαθίσιμο

- Τμήμα 2, #Εγκατάσταση: Διαβάστε αυτή εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το σχίσμα από την αρχή.

- Τμ#μα ³, #Γενικ##: Πληροφορ#ες που θα πρ#πει να διαβ#σει ο καθ#νας.
- Τμ#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.
- Τμ#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 Τμ#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. Ο εμπορικ#ς οδηγ#ς **NVIDIA** απαιτε# απ# τους χρ#στες να #χουν πρ#σβαση στις συσκευ#ς **/dev/nvidia***

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

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 προστεθο#ν χειροκ#νητα στην ομ#δα video, απ# τον root (αντικαταστ#στε το \$USER με τον πραγματικ# χρ#στη):

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

3. Γενικ#

3.1. Τεκμηρ#ωση **openSUSE**

- Στην #####, βρε#τε τις οδηγ#ες εγκατ#στασης 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. Συμπεριλαμβ#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#μ# 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 `#####` 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#υση <http://doc.opensuse.org>.

3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

Πριν την εγκατ#σταση openSUSE σε σ#στημα που εκκινε# με την χρ#ση UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) συν#σταται επιγ#ντως να ελ#ξετε για προτιν#μενες ενημερ#σεις firmware απ# τον κατασκευαστ# υλικο# και, ε#ν ε#ναι διαθ#σιμες, να τις εγκαταστ#σετε. #να προεγκατεστη-
μ#νο σ#στημα με Windows 8 ε#ναι μια ισχυρ# #νδειξη #τι το σ#στημ# σας εκκινε# με χρ#ση 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.

Το YaST δεν εντοπ#ζει αυτ#ματα ε#ν το μηχημα #χει ενεργοποιημ#νη την ασφαλ# εκκ#νηση και επομ#νως εγκαθιστ# #να μη υπογεγραμμ#νο πρ#γραμμα εκκ#νησης ως προεπιλογ#. Αλλ# το μη υπογεγραμμ#νο πρ#γραμμα εκκ#νησης δεν θα ε#ναι αποδεκτ# απ# το firmware. Για να #χετε εγκατεστημ#νο #να υπογεγραμμ#νο πρ#γραμμα εκκ#νησης, πρ#πει να ε#ναι ενεργοποιημ#νη χειροκ#νητα η επιλογ# #Ενεργοπο#ση Ασφαλο#ς εκκ#νησης.

3.4. Εσφαλμ#νο πρ#γραμμα εκκ#νησης κατ# την εγκατ#στα- ση 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** μπορεί 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 μπορεί να απορριφθε# απ# μελλοντικ# firmwares.

Εν 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 εφαρμ#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# ξαν#.

3.6. Η κρυπτογραφημ#νη κατ#τμηση **LVM** σε κατ#σταση UEFI απαιτε# κατ#τμηση **/boot**

Αυτ# επηρε#ζει 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 (δυνητικ# 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. Εν 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#ς θα δημιουργηθε# με

```
systemctl enable NetworkManager.service
```

εντολ#. Προκαλε# την δημιουργ#α του ψευδ#νυμου συνδ#σμου network.service που κατ#δεικν#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, χρησιμοπο#στε:

- Διακοπ# της εκτελο#μενης υπηρεσ#ας:

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

- Απενεργοπο#ηση 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, 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
δικτ#ου.

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#ρωσης 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 ακ#μα δυνατ# να απενεργοποιηθε# 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 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 ακ#μα υποστηρ#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.

Σημε#ωση: 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 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.

5.4. 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#ζτε #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.