

openSUSE 12.3 Σημειώσεις έκδοσης

Version: 12.3.9 (2013-05-28)

Πνευματικά Δικαιώματα © 2007 Κostas Μπουκουβλας quantis@hellug.gr

Copyright © 2013 Novell, Inc.

Χορηγήθηκε δεία για αντιγραφή, διανομή και / ή τροποποίηση του εγγράφου 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 Τι#ματα, χωρ#ς κε#μενα στα εξ#– φυλλα και οπισθ#φυλλα. #να αντ#γραφο της #δειας συμπεριλαμβ#νεται στο αρχε#ο fd1.txt.

1. Δι#φορα	2
2. Εγκατ#σταση	2
2.1. Για Λεπτομερε#ς Πληροφορε#ς Εγκατ#στασης	2
2.2. Δεν υπ#ρχει δ#κτυο μετ# την Εγκατ#σταση	2
2.3. The Proprietary NVIDIA Driver Requires Users to Have Access to /dev/nvidia* Devices	2
3. Γενικ#	2
3.1. Τεκμηρ#ωση openSUSE	2
3.2. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface	3
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.	3
3.4. Εσφαλμ#νο πρ#γραμμα εκκ#νησης κατ# την εγκατ#σταση απ# μ#σο live σε πε– ριβ#λλον UEFI	3
3.5. Το μ#σο openSUSE 12.3 μ#πορει να μην εκκιν#σει σε Μελλοντικ# Υλικ# με Ενερ– γοποιημ#νη την Ασφαλ# Εκκ#νηση	4
3.6. Η κρυπτογραφημ#νη κατ#τμηση LVM σε κατ#σταση UEFI απαιτε# κατ#τμηση / boot	4
4. Αναβ#θμιση Συστ#ματος	4
4.1. systemd: Ενεργοπο#ηση του NetworkManager με τον ψευδ#νυμο σ#νδεσμο network.service	4
4.2. Η μεταβλητ# SYSLOG_DAEMON αφαιρ#θηκε	5
5. Τεχνικ#	5
5.1. Αρχικοπο#ηση Γραφικ#ν με το KMS (Kernel Mode Setting)	5
5.2. systemd: Εκκαθ#ριση Καταλ#γων (/tmp and /var/tmp)	6
5.3. pwutils Replaced by shadow	6
5.4. Ρ#θμιση Postfix	6
5.5. GTK+ Applications Output a Fontconfig Warning	6
5.6. GNOME: Προσωριν#ς λ#σεις για ορισμ# του Shift # Ctrl+Shift ως συντομε#σεις πλ#κτρων για ε#σοδο επιλεγμ#νης πηγ#ς	7
5.7. SSH Installation Blocked by SuSEFirewall Service	7

Ε#ν αναβαθμ#σετε απ# μ#α παλι#τερη #κδοση σε αυτ# την #κδοση openSUSE, δε#τε τις προη– γομ#μενες 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 τομε#ς:

- Τι#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

- Τμ#μα 2, #Εγκατ#σταση#: Διαβ#στε αυτ# ε#ν θ#λετε να εγκαταστ#σετε το σ#στημα απ# την αρχ#.
- 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. 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 εμπορικ#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 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 διαχερ#ρησης, #πως αν#πτυξη και διαχερ#ρηση εφαρμογ#ν και μια εισαγωγ# στο κ#λυφος bash.

- Η ##### 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##### 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 διε#θυνση <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#ξτε για προτιν#μενες ενημερ#σεις firmware απ# τον κατασκευαστ# υλικο# και, ε#ν ε#ναι διαθ#σιμες, να τις εγκαταστ#σετε. #να προ#εγκατεστη- 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 μηχ#μα #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#γραμμά 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 ρθμιση 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#γραμμά 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#ος 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 ενεργοποιήσετε το NetworkManager, χρησιμοποιήστε:

- Πρώτα, τερματίστε την υπηρεσία που εκτελείται:

```
systemctl is-active network.service && \
systemctl stop network.service
```
- Ενεργοποίηση υπηρεσίας δικτύου NetworkManager:

```
systemctl --force enable NetworkManager.service
```
- Εκκίνηση της υπηρεσίας NetworkManager (μσω ψευδνυμου συνδσμου):

```
systemctl start network.service
```

Για απενεργοποίηση του NetworkManager, χρησιμοποιήστε:

- Διακοπή της εκτελούμενης υπηρεσίας:

```
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 ερώτημα στην τρέχουσα επιλεγμένη υπηρεσία, χρησιμοποιήστε:

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

Επιστρέφει "Id=NetworkManager.service" εάν η υπηρεσία NetworkManager είναι ενεργοποιημένη, αλλιώς "Id=network.service" και το `/etc/init.d/network` λειτουργεί ως υπηρεσία δικτύου.

4.2. Η μεταβλητή **SYSLOG_DAEMON** αφαιρέθηκε

Η μεταβλητή `SYSLOG_DAEMON` έχει αφαιρεθεί. Παλαιότερα, χρησιμοποιούνταν για επιλογή της υπηρεσίας `syslog`. Από την openSUSE 12.3, μόνο μια υλοποίηση `syslog` μπορεί να εγκατασταθεί κάθε φορά στο σύστημα και επιλέγεται αυτόματα για χρήση.

Για λεπτομέρειες, δείτε στην σελίδα `syslog(8)`.

5. Τεχνική

5.1. Αρχικοποίηση Γραφικών με το **KMS (Kernel Mode Setting)**

Με το openSUSE 11.3 περάσαμε στο KMS (Kernel Mode Setting) για τα γραφικά της Intel, ATI και NVIDIA, τα οποία είναι τώρα προεπιλεγμένα. Εάν συναντήσετε προβλήματα με την υποστήριξη του οδηγού KMS (`intel`, `radeon`, `pouneau`), απενεργοποιήστε το KMS προσθέτοντας το `nomodeset` στην γραμμή εντολών εκκίνησης του πυρήνα. Για να το ρυθμίσετε μόνιμα με την χρήση του Grub 2, του προεπιλεγμένου διαχειριστή εκκίνησης, προσθέστε το στις προεπιλεγμένες επιλογές

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 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 χρησιμοποιη#τε, επεξεργαστε#τε το /etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf και αλλ#ξετε την καταχ#ριση του οδηγου# 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. 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.

5.4. 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.

5.5. 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
```

5.6. GNOME: Προσωρινές λήψεις για ορισμό του Shift # Ctrl+Shift ως συντομεώσεις 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 ρυθμ#σεις.

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

5.7. 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
```