

openSUSE 13.1 Σημειώσεις έκδοσης

Version: 13.1.4 (2013-10-17)

Πνευματικά Δικαιώματα © 2007 Κostas Μπουκουβλας quantis@hellug.gr

Πνευματικά Δικαιώματα © 2012, 2013 Ευστθιος Ιωσηφδης iosifidis@opensuse.org 2011

Copyright © 2013 SUSE LLC

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

1. Διόρυα	2
2. Εγκατάσταση	2
2.1. Για Λεπτομερείς Πληροφορείς Εγκατάστασης	2
2.2. Δεν υπάρχει Δέκτυο μετ την Εγκατάσταση	2
2.3. Ο εμπορείς οδηγός NVIDIA απαιτεί από τους χρήστες να έχουν πρόσβαση στις συσκευές <code>/dev/nvidia*</code>	2
3. Γενική	2
3.1. Τεκμηρίωση openSUSE	2
3.2. Dropped YaST Modules	3
3.3. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface	3
3.4. Η επιλογή για Ενεργοποίηση Ασφαλοής Εκκνήσης στο YaST δεν είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή ήταν βρίσκεται σε κατάσταση Ασφαλοής Εκκνήσης.	4
3.5. Εσφαλμένο προγράμμα εκκνήσης κατά την εγκατάσταση από live μπό σε περιβάλλον UEFI	4
3.6. Η κρυπτογράφηση κατά τη μηση LVM σε κατάσταση UEFI απαιτεί κατά τη μηση / boot	4
4. Αναβάθμιση Συστήματος	4
4.1. systemd: Ενεργοποίηση του NetworkManager με τον ψευδώνυμο σύνδεσμο <code>network.service</code>	4
4.2. Η μεταβλητή <code>SYSLOG_DAEMON</code> αφαιρήθηκε	5
5. Τεχνική	6
5.1. Αρχικοποίηση Γραφικών με το KMS (Kernel Mode Setting)	6
5.2. Ρύθμιση Postfix	6
5.3. GNOME: Προσωρινές λήσεις για ορισμό του Shift # Ctrl+Shift ως συντομεύσεις πληκτρών για επιλογή πηγής εισόδου	7
5.4. xinetd: Καταγραφή στο αρχείο καταγραφών συστήματος	7
5.5. Apache Version 2.4	7
5.6. tomcat: Καταγραφή στο αρχείο καταγραφών συστήματος	7
5.7. Darktable: Απαιτείται Ανανώση Αρχείων Λανθάνουσας Μνήμης	7

Εν αναβάθμιζετε 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, Διόρυα: Αυτές οι καταχωρήσεις συμπεριλαμβάνονται αυτάματα από το openFATE, το Σύστημα Διαχείρισης Χαρακτηριστικών και Απαιτήσεων (<http://features.opensuse.org>).

Μη διαθσίμο

- 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 απ# προηγ#μενη 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 λεπτομερε#ς 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

CHECKIT:12.3

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***

CHECKIT:12.3

Οι απ# προεπιλογ# και οι ν#οι χρ#στες δεν προστ#θενται 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 το πραγματικ# #νομα 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. Συμπεριλαμ-

β#νονται επ#σης βασικ# θ#ματα διαχε#ρισης, #πως αν#πτυξη και διαχε#ριση εφαρμογ#ν και μια εισαγωγ# στο κ#λυφος `bash`.

Find the documentation in `/usr/share/doc/manual/opensuse-manuals_${LANG}` after installing the package `opensuse-startup_${LANG}`, or online on <http://doc.opensuse.org>.

3.2. Dropped YaST Modules

The following YaST modules were obsolete and rarely used these days:

- `yast2-autofs`
- `yast2-dbus-client`
- `yast2-dirinstall`
- `yast2-fingerprint-reader`
- `yast2-irda`
- `yast2-mouse`
- `yast2-phone-services`
- `yast2-power-management`
- `yast2-profile-manager`
- `yast2-sshd`
- `yast2-tv`

The main reason for dropping was to decrease the maintenance effort and better focus on other more used modules.

3.3. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

CHECKIT:12.3

Πριν την εγκατ#σταση openSUSE σε σ#στημα που εκκινε# με την χρ#ση UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) συν#σταται επειγ#ντως να ελ#γξετε για προτειν#μενες ενημερ#σεις firmware απ# τον κατασκευαστ# υλικο# και, ε#ν ε#ναι διαθ#σιμες, να τις εγκαταστ#σετε. #να προ#εγκα-τεστημ#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# των ελ#χιστων απαιτουμ#νων για την 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 απενεργοποι-ηθε# απ# προεπιλογ#. Παρ# #λα αυτ# συν#σταται να εγκαταστ#σετε τις ενημερ#σεις firmware που συνιστ# ο προμηθευτ#ς υλικο#.

3.4. Η επιλογ# για Ενεργοπο#ηση Ασφαλο#ς Εκκ#νησης στο YaST δεν ε#ναι ενεργοποιημ#νη απ# προεπιλογ# #ταν βρ#–σκειται σε κατ#σταση Ασφαλο#ς Εκκ#νησης.

CHECKIT:12.3

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 μηχαν#μα #χει ενεργοποιημ#νη την ασφαλ# εκκ#νηση και επομ#νως εγκαθιστ# #να μη υπογεγραμμ#νο πρ#γραμμά εκκ#νησης ως προεπιλογ#. Αλλ# το μη υπογεγραμμ#νο πρ#γραμμά εκκ#νησης δεν θα ε#ναι αποδεκτ# απ# το *firmware*. Για να #χετε εγκατεστημ#νο #να υπογεγραμμ#νο πρ#γραμμά εκκ#νησης, πρ#πει να ε#ναι ενεργοποιημ#νη χειροκ#νητα η επιλογ# #Ενεργοπο#ηση Ασφαλο#ς εκκ#νησης.

3.5. Εσφαλμ#νο πρ#γραμμά εκκ#νησης κατ# την εγκατ#στα–ση απ# **live** μ#σο σε περιβ#λλον **UEFI**

CHECKIT:12.3

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

Κατ# τη χρ#ση του εγκαταστ#τη στο *live* μ#σο, το YaST δεν ανιχνε#ει την κατ#σταση UEFI και επομ#νως εγκαθιστ# το παραδοσιακ# πρ#γραμμά 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*.

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

CHECKIT:12.3

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 την κρυπτογρ#φηση #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 κρυπτογρ#φηση 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**

CHECKIT:12.3

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 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
```

- 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
```

- 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, 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** αφαιρήθηκε

CHECKIT:12.3

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)

CHECKIT:12.3

Με το `openSUSE 11.3` περσάμε 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`, `nouveau`), απενεργοποιήστε το KMS προσθόνοντας το `nomodeset` στην γραμμή εντολών εκκίνησης του πυρήνα. Για να το ρυθμίσετε μνιμα με την χρήση του Grub 2, του προεπιλεγμένου διαχειριστή εκκίνησης, προσθέστε το στις προεπιλεγμένες επιλογές φάρωσης πυρήνα στο `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT`, στο αρχείο `/etc/default/grub` ως διαχειριστής και εκτελέστε την εντολή τεματικό

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

στε να εφαρμοστούν οι αλλαγές. Διαφορετικά, για το Grub, προσθέστε το, ως διαχειριστής, στη γραμμή εντολών του πυρήνα στο `/boot/grub/menu.lst`. Αυτή η επιλογή σιγουρεύει τι το σωστό #ρθρωμα πυρήνα (`intel`, `radeon`, `nouveau`) φορτνεται με το `modest=0` στο `initrd`, δηλαδή το KMS είναι απενεργοποιημένο.

Σε σπινίες περιπτώσεις που ήταν φορτνεται το #ρθρωμα DRM απ το `initrd` είναι να γνικ# πρβλημα και δεν σχετζεται με το KMS, είναι ακμα δυνατ να απενεργοποιηθε εντελ#ς η φάρωση του αρθρωματος DRM στο `initrd`. Γι αυτ ρυθμστε τη `NO_KMS_IN_INITRD` `sysconfig` μεταβλητ σε `yes` μσω του YaST, το οποο μετ επαναδημιουργε το `initrd`. Επανεκκινστε το μηχανημ σας.

Στις Intel χωρ#ς KMS ο Xserver χρησιμοποιε# τον οδηγ# `fbdev` (ο οδηγ# `intel` υποστηρζει μνο KMS), εναλλακτικ#, για παλι#ς κ#ρτες γραφικ#ν απ την Intel είναι διαθσιμος ο οδηγ# "intellegacy" (πακτο `xorg-x11-driver-video-intel-legacy`), ο οποος ακμα υποστηρζει UMS (User Mode Setting). Για να το χρησιμοποι#στε, επεξεργαστε το `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` και αλλ#ξετε την καταχ#ριση του οδηγ# σε `intellegacy`.

Στις πρσφατες κ#ρτες γραφικ#ν ATI επιστρφει στον οδηγ# `radeonhd`. Στις NVIDIA χωρ#ς το KMS ο οδηγ# `nv` χρησιμοποιε#ται (ο οδηγ# `nouveau` υποστηρζει μνο KMS). Σημειστε τι οι νε#τερες κ#ρτες γραφικ#ν ATI και NVIDIA επιστρφουν στον οδηγ# `fbdev`, ε#ν ορ#στε την παρμτρο `nomodeset` στον πυρήνα κατ την εκκίνηση.

5.2. Ρ#θμιση Postfix

CHECKIT:12.3

Στην `openSUSE 12.3`, το `SuSEconfig.postfix` μετονομστηκε ως `/usr/sbin/config.postfix`. Εάν θ#στε μεταβλητ#ς του `sysconfig` στο `/etc/sysconfig/postfix` # στο `/etc/sysconfig/mail`, πρπει να εκτελ#στε χειροκ#νητα την `/usr/sbin/config.postfix` ως διαχειριστ#ς.

5.3. GNOME: Προσωριν#ς λ#σεις για ορισμ# του Shift # Ctrl+Shift ως συντομε#σεις πλ#κτρων για επιλογ# πηγ#ς εισ#δου

CHECKIT:12.3

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 επιλογ# πηγ#ς εισ#δου:

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.

5.4. xinetd: Καταγραφ# στο αρχε#ο καταγραφ#ν συστ#μα-τος

Η ν#α προεπιλογ# για την εντολ# **xinetd** αλλ#ζει το προεπιλεγμ#νο αρχε#ο καταγραφ#ς απ# /var/log/xinetd.log στο αρχε#ο καταγραφ#ς συστ#ματος. Αυτ# σημα#νει #τι #λα τα μηνμ#ματα απ# την **xinetd** θα εμφαν#ζονται σε #να αρχε#ο καταγραφ#ς συστ#ματος ως μον#δα υπηρ#σεως και ως πληροφορ#α επιπ#δου καταγραφ#ς.

Ε#ν θ#λετε να επιστρ#ψετε στον παλι# τρ#πο, βρε#τε #να κατ#λληλο απ#σπασμα στο /etc/xinetd.conf. Το πρ#τυπο για το logrotate script για το xinetd.log βρ#σκεται στο /usr/share/doc/packages/xinetd/logrotate.

5.5. Apache Version 2.4

Apache 2.4 features various changes in the configuration files. For more information about upgrading from a previous version, see <http://httpd.apache.org/docs/2.4/upgrading.html>.

5.6. tomcat: Καταγραφ# στο αρχε#ο καταγραφ#ν συστ#μα-τος

Τα scripts εκκ#νησης tomcat δεν γρ#φουν πια το αποτ#λεσμα στο /var/log/tomcat/catalina.out. #λα τα μηνμ#ματα πλ#ον ανακατευθ#νονται στο αρχε#ο καταγραφ#ς συστ#ματος μ#σω του tomcat.service (tomcat-jsvc.service) και το επ#πεδο πληροφορ#ας καταγραφ#ς.

5.7. Darktable: Απαιτε#ται Αναν#ωση Αρχε#ων Λανθ#νου-σας Μν#μης

Ε#ν αναβαθμ#ζετε απ# προηγ#μενη #κδοση σε openSUSE 13.1, τα παλι# αρχε#α λανθ#νουσας μν#μης μπορε# πλ#ον να μην λειτουργ#ν. Σε αυτ# την περ#πτωση ε#ναι απαρα#τητη η αφα#ρεση του ~/.cache/darktable/mipmaps.