
openSUSE 13.1 Σημειώσεις #κδοσης

Version: 13.1.6 (2013-11-07)

Πνευματικ# Δικαι#ματα © 2007 Κ#στας Μπουκουβ#λας quantis@hellug.gr

Πνευματικ# Δικαι#ματα © 2012, 2013 Ευστ#θιος Ιωσηφ#δης iosifidis@opensuse.org 2011

Copyright © 2013 SUSE LLC

Χορηγ#θηκε #δεια για αντιγραφ#, διανομ# και / # τροποπο#ηση του εγγρ#φου 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 Τιμ#ματα, χωρ#ς κεμ#να στα εξ#-φυλλα και οπισθ#φυλλα. #να αντ#γραφο της #δειας συμπεριλαμβ#νεται στο αρχε#ο `fdl.txt`.

1. Δι#φορα	2
2. Εγκατ#σταση	2
2.1. Για Λεπτομερε#ς Πληροφορε#ς Εγκατ#στασης	2
3. Γενικ#	2
3.1. Τεκμηρ#ωση openSUSE	2
3.2. Dropped YaST Modules	2
3.3. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface	3
3.4. Adobe Reader (acroread) and Other PDF Readers	3
4. Αναβ#θμιση Συστ#ματος	3
4.1. Upgrading with Zypper (dup) Requires /etc/fstab Cleanup	3
4.2. Η μεταβλητ# SYSLOG_DAEMON αφαιρ#θηκε	3
5. Τεχνικ#	4
5.1. Αρχικοπο#ηση Γραφικ#ν με το KMS (Kernel Mode Setting)	4
5.2. Samba version 4.1	4
5.3. Ρ#θμιση Postfix	4
5.4. xinetd: Καταγραφ# στο αρχε#ο καταγραφ#ν συστ#ματος	5
5.5. Apache Version 2.4	5
5.6. tomcat: Καταγραφ# στο αρχε#ο καταγραφ#ν συστ#ματος	5
5.7. Darktable: Απαιτε#ται Αναν#ωση Αρχε#ων Λανθ#νουσας Μν#μης	5
5.8. KDE and Bluetooth	5

Ε#ν αναβαθμ#ζετε απ# μ#α παλι#τερη #κδοση σε αυτ# την #κδοση openSUSE, δε#τε τις προη-γο#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:

- Τιμ#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

- 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##: Πληροφορε#ς 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».

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 γρα–φικ# περιβ#λλοντα KDE και Gnome και με τη σου#τα γραφε#ου LibreOffice. Συμπεριλαμβ#νονται επ#σης βασικ# θ#ματα διαχε#ρισης, #πως αν#πτυξη και διαχε#ριση εφαρμογ#ν και μια εισαγω–γ# 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

Πριν την εγκατάσταση openSUSE σε σ#στημα που εκκιν# με την χρ#ση UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) συν#σταται επειγ#ντως να ελ#γξτε 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 εκκιν# 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. Adobe Reader (acroread) and Other PDF Readers

Adobe no longer provides (security) updates for Adobe Reader (acroread). Therefore the acroread package was dropped from the distribution to protect openSUSE users.

openSUSE includes various PDF viewing tools like Okular, Evince, and xpdf-poppler. These tools are actively maintained and get security fixes from openSUSE and their upstream authors.

4. Αναβ#θμιση Συστ#ματος

4.1. Upgrading with Zypper (dup) Requires /etc/fstab Cleanup

When upgrading with **zypper dup** (YaST upgrade handles it automatically) users should remove the following /etc/fstab entries if present:

```
tmpfs    /dev/shm
devpts   /dev/pts
sysfs    /sys sysfs
proc     /proc proc
```

This is especially important for Gnome users, otherwise the Gnome terminal will fail with "grantpt failed: Operation not permitted". These mount points are managed by **systemd** and should no longer be present in /etc/fstab.

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 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 σω-στ# #ρθρωμα πυρ#να (intel, radeon, nouveau) φορτ#νεται με το modeset=0 στο initrd, δηλαδ# το KMS ε#ναι απενεργοποιημ#νο.

Σε σπ#νιες περιπτ#σεις που #ταν φορτ#νεται το #ρθρωμα DRM απ# το initrd ε#ναι #να γε-νικ# πρ#βλημα και δεν σχετ#ζεται με το KMS, ε#ναι ακμ# δυνατ# να απενεργοποιηθε# εντε-λ#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. Επα-νεκκιν#στε το μηχ#νημ# σας.

Στις Intel χωρ#ς KMS ο Xserver χρησημοποιε# τον οδηγ# fbdev (ο οδηγ#ς intel υποστηρ#ζει μ#νο KMS), εναλλακτικ#, για παλι#ς κ#ρτες γραφικ#ν απ# την Intel ε#ναι διαθ#σιμος ο οδη-γ#ς "intellegacy" (πακ#το xorg-x11-driver-video-intel-legacy), ο οπο#ος ακμ# υπο-στηρ#ζει UMS (User Mode Setting). Για να το χρησημοποι#σετε, επεξεργαστε#τε το /etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf και αλλ#ξτε 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. Samba version 4.1

Samba version 4.1 shipped with openSUSE 13.1 does not include support to operate as an Active Directory style domain controller. This functionality is currently disabled, as it lacks integration with system-wide MIT Kerberos.

5.3. Ρ#θμιση Postfix

Στην openSUSE 12.3, 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. 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 μην#ματα απ# την **xinetd** θα εμφαν#ζονται σε #να αρχε#ο καταγραφ#ς συστ#ματος ως μον#δα υπη-ρεσ#ας 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 μην#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 κα-ταγραφ#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.

5.8. KDE and Bluetooth

The Bluetooth stack is provided by Bluez 5 (a major, backwards-incompatbile version), a necessary upgrade for GNOME desktop and some other components of the base system. Unfortunately, the KDE workspace only supports Bluez version 4 in its currently-released versions.

Therefore, the openSUSE KDE community team offers an unofficial Bluedevil package providing at least basic functionality such as device pairing or support for bluetooth mice; Some other features are known not to work yet, like file transfer.

For the moment, bugs should not be filed against Bluetooth support in KDE as the Bluez 5 port of Bluedevil is still ongoing.