

Εγκατάσταση με το DrakX

Η επίσημη τεκμηρίωση της Mageia



Τα κείμενα και τα στιγμιότυπα σε αυτό το εγχειρίδιο είναι διαθέσιμα υπό την άδεια χρήσης CC BY-SA 3.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.el> [<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>]

Αυτό το εγχειρίδιο δημιουργήθηκε με τη βοήθεια του προγράμματος [Calenco CMS](http://www.calenco.com) [<http://www.calenco.com>] που αναπτύσσεται από την [NeoDoc](http://www.neodoc.biz) [<http://www.neodoc.biz>]

Δημιουργήθηκε από εθελοντές δουλεύοντας στον ελεύθερο χρόνο τους. Αν επιθυμείτε να βοηθήσετε στην βελτίωση του εγχειριδίου, παρακαλώ επικοινωνήστε με την [Ομάδα της τεκμηρίωσης](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team) [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team].

Εγκατάσταση με το DrakX

Πίνακας Περιεχομένων

Εγκατάσταση με το DrakX	1
1. Επιλογή και χρήση των ISO	1
1.1. Εισαγωγή	1
1.2. Μέσα	2
1.3. Λήψη και έλεγχος των μέσων	3
1.4. Εγγραφή ή αποτύπωση του ISO	5
2. DrakX, ο οδηγός εγκατάστασης της Mageia	7
2.1. Τα βήματα εγκατάστασης	7
2.2. Η πρώτη οθόνη καλωσορίσματος στην εγκατάσταση	8
2.3. Προβλήματα στην εγκατάσταση και πιθανές λύσεις	10
3. Παρακαλώ επιλέξτε τη γλώσσα που θα χρησιμοποιηθεί	11
4. Άδεια χρήσης και σημειώσεις έκδοσης	12
4.1. Άδεια χρήσης	12
4.2. Σημειώσεις έκδοσης	12
5. Διαμόρφωση SCSI	13
6. Εγκατάσταση ή αναβάθμιση	14
7. Πληκτρολόγιο	15
8. Διαμερισμός	16
8.1. Προτιμώμενος διαμερισμός	16
8.2. Επιλογή των σημείων προσάρτησης	19
8.3. Επιβεβαίωση του σκληρού δίσκου προς μορφοποίηση	20
8.4. Προσαρμοσμένη κατάτμηση δίσκων με το DiskDrake	21
8.5. Μορφοποίηση	22
9. Λογισμικό	23
9.1. Επιλογή μέσων	23
9.2. Επιλογή περιβάλλοντος εργασίας	25
9.3. Επιλογή ομάδας πακέτων	26
9.4. Ελάχιστη εγκατάσταση	26
9.5. Επιλογή μεμονωμένων πακέτων	28
10. Διαχείριση χρηστών:	29
10.1. Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης του διαχειριστή (root):	29
10.2. Εισαγωγή ενός χρήστη	29
10.3. Διαχείριση χρηστών (προηγμένη)	30
11. Διαμόρφωση του εξυπηρετητή γραφικών	31
11.1. Διαμόρφωση του X, της κάρτας γραφικών και της οθόνης	31
11.2. Επιλέξτε έναν εξυπηρετητή X (Διαμόρφωση της κάρτας γραφικών)	33
11.3. Επιλογή της οθόνης	34
12. Πρόγραμμα εκκίνησης	35
12.1. Grub2	35
12.2. Ρύθμιση του προγράμματος εκκίνησης	36
12.3. Άλλες επιλογές	38
13. Σύνοψη διαμόρφωσης	38
13.1. Παράμετροι του συστήματος	39
13.2. Παράμετροι υλικού	39
13.3. Παράμετροι δικτύου και διαδικτύου	40
13.4. Ασφάλεια	41
14. Τοπικότητα	42
14.1. Διαμόρφωση της ζώνης ώρας	42
14.2. Επιλέξτε τη χώρα/περιοχή σας	43
15. Διαμορφώστε τις υπηρεσίες σας	44

16. Επιλογή ποντικιού	45
17. Ρύθμιση του ήχου	46
17.1. Για προχωρημένους	46
18. Επίπεδο ασφάλειας	47
19. Τείχος προστασίας	48
20. Ενημερώσεις	49
21. Συγχαρητήρια	50
22. Απεγκατάσταση της Mageia	50

Κατάλογος Σχημάτων

1. Κατάτμηση συστήματος EFI	22
2. Κατάτμηση εκκίνησης BIOS	22

Εγκατάσταση με το DrakX



Κανένας δεν βλέπει όλες τις οθόνες του εγκαταστάτη που υπάρχουν σε αυτό το εγχειρίδιο. Για το ποιες οθόνες θα βλέπετε, εξαρτάται από το υλικό σας και τις επιλογές που κάνετε κατά την εγκατάσταση.

1. Επιλογή και χρήση των ISO

1.1. Εισαγωγή

Η Mageia διανέμεται μέσω εικόνων ISO. Αυτή η σελίδα θα σας βοηθήσει να επιλέξετε ποια εικόνα ταιριάζει καλύτερα στις ανάγκες σας.

Υπάρχουν τρεις τύποι μέσων εγκατάστασης:

- **Κλασικός εγκαταστάτης:** Η εκκίνηση με αυτό το μέσο σας παρέχει τη μέγιστη ευελιξία όταν επιλέγεται τι θα εγκαταστήσετε, και για την διαμόρφωση του συστήματος. Συγκεκριμένα, αν θέλετε να επιλέξετε μεταξύ των επιφανειών εργασίας προς εγκατάσταση.
- **ΖΩΝΤΑΝΟ μέσο:** Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να δοκιμάσετε την Mageia χωρίς να χρειάζεται να την εγκαταστήσετε ή να κάνετε αλλαγές στον υπολογιστή σας. Ωστόσο, το Ζωντανό μέσο περιλαμβάνει έναν εγκαταστάτη, ο οποίος μπορεί να εκτελεστεί κατά την εκκίνηση του μέσου, ή από την επιφάνεια εργασίας του Ζωντανού συστήματος.



Η εγκατάσταση μέσω ενός Ζωντανού μέσου είναι πιο απλή σε σχέση με την κλασική εγκατάσταση - αλλά έχετε λιγότερες επιλογές διαμόρφωσης.



Τα Ζωντανά ISO μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για μια “καθαρή” εγκατάσταση· δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αναβάθμιση από προηγούμενη έκδοση.

- **Δικτυακή εγκατάσταση:** Πρόκειται για μικρές εικόνες οι οποίες περιέχουν τα απαραίτητα για την εκκίνηση του προγράμματος εγκατάστασης DrakX και την εύρεση του `DrakX-installer-stage2` και άλλων πακέτων που απαιτούνται για τη συνέχιση και την ολοκλήρωση της εγκατάστασης. Αυτά τα πακέτα μπορεί να βρίσκονται στον σκληρό δίσκο του υπολογιστή, σε έναν τοπικό σκληρό δίσκο, στο τοπικό δίκτυο ή στο διαδίκτυο.

Αυτά τα μέσα είναι πολύ ελαφριά (μικρότερα από 100 MB) και εξυπηρετούν όταν το εύρος ζώνης είναι πολύ μικρό για τη λήψη ενός πλήρους DVD, ή όταν ο υπολογιστής δεν διαθέτει οδηγό DVD ή όταν ο υπολογιστής δεν υποστηρίζει την εκκίνηση από ένα κλειδί USB.

Στις επόμενες ενότητες δίνονται περισσότερες πληροφορίες.

1.2. Μέσα

1.2.1. Ορισμός

Μέσο αποκαλούμε εδώ ένα αρχείο εικόνας ISO το οποίο επιτρέπει την εγκατάσταση και/ή την ενημέρωση της Mageia και κατ' επέκταση κάθε φυσικό μέσο (DVD, κλειδί USB, ...) που το αρχείο ISO έχει αντιγραφεί.

Μπορείτε να βρείτε τα ISO της Mageia [εδώ](http://www.mageia.org/en/downloads/) [http://www.mageia.org/en/downloads/].

1.2.2. Μέσο κλασσικής εγκατάστασης

1.2.2.1. Κοινά χαρακτηριστικά

- Τα ISO χρησιμοποιούν τον κλασσικό εγκαταστάτη DrakX
- Χρησιμοποιούνται για την πραγματοποίηση καθαρών εγκαταστάσεων ή για αναβάθμιση μιας προηγούμενα εγκατεστημένης έκδοσης της Mageia
- Διαφορετικά μέσα για αρχιτεκτονική 32 ή 64 δυφίων
- Μερικά εργαλεία είναι διαθέσιμα στην οθόνη “υποδοχής”: Διάσωση του συστήματος, Έλεγχος της μνήμης, και Εργαλείο εντοπισμού υλικού
- Κάθε DVD περιέχει πολλά διαθέσιμα γραφικά περιβάλλοντα και γλώσσες
- Κατά την εγκατάσταση θα ερωτηθείτε για την προσθήκη ιδιόκτητου λογισμικού

1.2.3. Ζωντανό μέσο

1.2.3.1. Κοινά χαρακτηριστικά

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προεπισκόπηση του λειτουργικού συστήματος Mageia χωρίς να απαιτείται η εγκατάστασή του.
- Το Ζωντανό μέσω περιλαμβάνει έναν εγκαταστάτη.
- Κάθε ISO περιέχει μόνο ένα περιβάλλον εργασίας (Plasma, GNOME ή Xfce)
- Διαφορετικά μέσα για αρχιτεκτονική 32 ή 64 δυφίων
- Περιέχουν ιδιόκτητο λογισμικό

1.2.3.2. Ζωντανό DVD Plasma

- Μόνο το περιβάλλον επιφάνειας εργασίας Plasma
- Περιέχει όλες τις διαθέσιμες γλώσσες
- Μόνο 64 δυφίων αρχιτεκτονική

1.2.3.3. Live DVD GNOME

- Μόνο το περιβάλλον επιφάνειας εργασίας GNOME
- Περιέχει όλες τις διαθέσιμες γλώσσες
- Μόνο 64 δυφίων αρχιτεκτονική

1.2.3.4. Ζωντανό DVD XFCE

- Μόνο το περιβάλλον επιφάνειας εργασίας XFCE

- Περιέχει όλες τις διαθέσιμες γλώσσες
- Αρχιτεκτονική 32 ή 64 δυφίων

1.2.4. Μέσο εγκατάστασης δικτύου

1.2.4.1. Κοινά χαρακτηριστικά

- Διαφορετικά μέσα για αρχιτεκτονική 32 ή 64 δυφίων
- Τα πρώτα βήματα είναι μόνο στην αγγλική γλώσσα

1.2.4.2. netinstall.iso

- Περιέχει μόνο ελεύθερο λογισμικό, για αυτούς που προτιμούν να μην χρησιμοποιούν ιδιόκτητο λογισμικό

1.2.4.3. netinstall-nonfree.iso

- Περιέχει ιδιόκτητο λογισμικό (κυρίως οδηγούς συσκευών, αποκωδικοποιητές...) για αυτούς που το χρειάζονται

1.3. Λήψη και έλεγχος των μέσων

1.3.1. Λήψη

Αφού επιλέξατε το αρχείο ISO, μπορείτε να το τηλεφορτώσετε είτε μέσω http είτε μέσω BitTorrent. Και στις δυο περιπτώσεις, σας παρέχουμε τις πληροφορίες σχετικά με τον εν χρήσει καθρεπτισμό και την επιλογή εναλλαγής αν το εύρος ζώνης είναι μικρό.

Αν είναι επιλεγμένο το http θα δείτε κάποιες πληροφορίες σχετικά με τα αθροίσματα ελέγχου.

Τα md5sum, sha1sum και sha512sum (το πιο ασφαλές) είναι εργαλεία ελέγχου της ακεραιότητας του ISO. Αντιγράψτε ένα άθροισμα ελέγχου (συμβολοσειρά αλφαριθμητικών χαρακτήρων) για χρήση στην επόμενη ενότητα.

The screenshot shows the Mageia website's download page for the Mageia 5 64bit DVD. The page has a blue header with the Mageia logo and navigation links: Σελινά, Λήψεις, Υποστήριξη, Wiki, Τεκμηρίωση, Κοινότητα, Συνεργεία, Δωρεές, Εοοί, Επικοινωνία, and Ελληνικά. The main heading is 'Λήψη της Mageia 5 64bit DVD'. The central text box contains the following information:

Η λήψη του Mageia 5 64bit DVD θα ξεκινήσει σε λίγα δευτερόλεπτα (Το μέγεθος του ληφθέντος αρχείου είναι περίπου 3.6 GB). Αν η λήψη δεν ξεκινήσει, πατήστε εδώ.

Ο καλύτερος τρόπος λήψης <http://atool.he-walden.de> βρίσκεται στο(ν) /στη(ν) Έσθιγγη, Deutschland (DE). Αν δε δουλέψει καλά για σας, ελέγξτε αυτούς τους καθρεπτισμούς.

Μόλις η λήψη τελειώσει, καλό θα είναι να ελέγξετε ότι οι υπογραφές ταράζουν:

```

$ md5sum Mageia-5-64bit-DVD.iso
3046f7c340f98084724034077218219f
$ sha1sum Mageia-5-64bit-DVD.iso
85670b706cc1e8f77180c8c2f4fca31ca310b2fe

```

Αν οι υπογραφές δεν ταράζουν, μη χρησιμοποιήσετε αυτό το ISO. Ελέγξτε πάλι και δοκιμάστε να κάνετε λήψη ξανά.

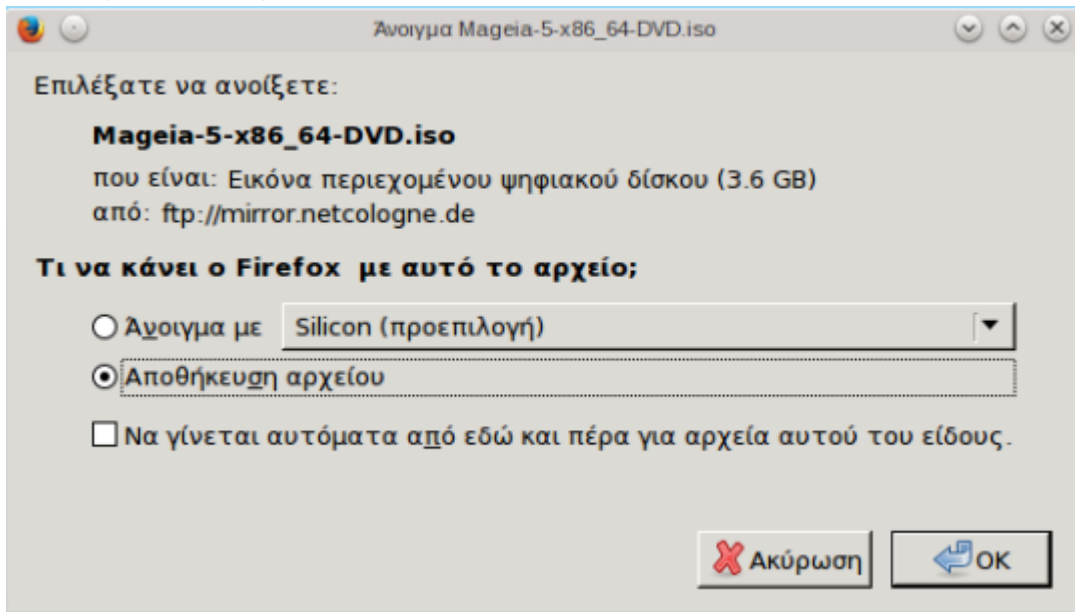
Η IP Δοθένει σας είναι 2a01:a34:ec72:80d5:260:93ff:feeb:415a και φαίνεται ότι η τοποθεσία σας είναι FR, EU.

Η παραγωγή και η διανομή της Mageia σε όλον τον κόσμο γίνεται δυνατή χάρη σε όλους τους ανθρώπους και οργανισμούς που καθρεπτίζουν το λογισμικό μας και που δωρίζουν χρήματα, υλικό, φιλοξενία και άλλα πολλά.

Θάλατε να βοηθήσετε; Ελάτε μαζί μας!

Follow @mageia_org 3.150 followers 8+1 750

Εν τω μεταξύ, θα ανοίξει ένα παράθυρο για την λήψη του ISO:



Κάντε κλικ στο Αποθήκευση αρχείου, και στη συνέχεια κάντε κλικ στο Εντάξει.

1.3.2. Έλεγχος της ακεραιότητας του ληφθέντος αρχείου

Το άθροισμα ελέγχου που αναφέραμε νωρίτερα είναι ένα ψηφιακό αποτύπωμα δημιουργημένο από έναν αλγόριθμο από το αρχείο προς λήψη. Μπορείτε να συγκρίνετε το άθροισμα του αρχείου ISO που τηλεφορτώσατε με αυτό του αρχείου ISO της πηγής. Αν τα αθροίσματα δεν ταιριάζουν, σημαίνει πως τα δεδομένα του αρχείου που τηλεφορτώσατε δεν είναι αντιστοιχούν και σε αυτήν την περίπτωση θα πρέπει να επαναλάβετε την λήψη ή να προσπαθήσετε την επισκευή χρησιμοποιώντας το BitTorrent.

Για την δημιουργία του αθροίσματος ελέγχου για το εισημμένο ISO, ανοίξτε το τερματικό (δεν χρειάζεται σύνδεση ως root), και:

- Για χρήση του md5sum, πληκτρολογήστε: **md5sum διαδρομή/προς/το/αρχείο/εικόνα.iso**
- Για χρήση του sha1sum, πληκτρολογήστε: **sha1sum διαδρομή/προς/το/αρχείο/εικόνα.iso**
- Για χρήση του sha512sum, πληκτρολογήστε: **sha1sum διαδρομή/προς/το/αρχείο/εικόνα.iso**

Παράδειγμα:

```
[sam5@localhost ~]$ md5sum /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
ec1ce42c4b003b5e9bea6911968195c8 /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
[sam5@localhost ~]$
```

και συγκρίνετε το υπολογισμένο άθροισμα στον υπολογιστή σας (ίσως χρειαστεί να περιμένετε λίγο) με το άθροισμα ISO που δίνεται από τη Mageia.

1.4. Εγγραφή ή αποτύπωση του ISO

Το επιβεβαιωμένο ISO μπορεί τώρα να εγγραφεί σε ένα CD/DVD ή να αποτυπωθεί σε ένα κλειδί USB. Αυτή η διεργασία δεν πρόκειται για μια απλή αντιγραφή αλλά για την δημιουργία ενός εκκινήσιμου μέσου.

1.4.1. Εγγραφή του ISO σε ένα CD/DVD

Όποιο λογισμικό και να χρησιμοποιήσετε, σιγουρευτείτε ότι έχετε επιλέξει την εγγραφή μιας εικόνας. Οι επιλογές εγγραφής δεδομένων ή αρχείων ΔΕΝ είναι σωστές. Ανατρέξτε στο [Mageia wiki](https://wiki.mageia.org/en/Writing_CD_and_DVD_images) [https://wiki.mageia.org/en/Writing_CD_and_DVD_images] για περισσότερες πληροφορίες.

1.4.2. Αποτύπωση του ISO σε ένα κλειδί USB

Όλα τα Mageia ISO είναι υβριδικά. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να τα «αποτυπώσετε» σε ένα κλειδί USB και να το χρησιμοποιήσετε για την εκκίνηση και εγκατάσταση του συστήματος.



Η αποτύπωση μιας εικόνας σε έναν οδηγό flash θα έχει ως αποτέλεσμα την διαγραφή των αρχείων και την καταστροφή οποιουδήποτε προηγούμενου συστήματος αρχείων στη συσκευή.



Επίσης η μόνη κατάτμηση που θα υπάρχει στην συσκευή flash θα είναι η κατάτμηση του Mageia ISO.

Έτσι, αν ένα ISO 4GB έχει γραφεί σε ένα κλειδί USB 4GB, το κλειδί θα εμφανίζει ότι έχει συνολική χωρητικότητα 4GB. Αυτό συμβαίνει διότι το υπόλοιπο των 4GB δεν είναι μορφοποιημένο και ως εκ τούτου δεν είναι διαθέσιμο προς χρήση. Για να ανακτήσετε την αρχική χωρητικότητα, θα πρέπει να μορφοποιήσετε και να αναδημιουργήσετε τις κατατμήσεις του κλειδιού USB.

1.4.2.1. Χρήση ενός εργαλείου γραφικού περιβάλλοντος στην Mageia

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα εργαλείο γραφικού περιβάλλοντος όπως το [IsoDumper](https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks) [https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks]

1.4.2.2. Χρήση ενός εργαλείου γραφικού περιβάλλοντος στα Windows

Μπορείτε να δοκιμάσετε:

- Το [Rufus](http://rufus.akeo.ie/?locale=en_US) [http://rufus.akeo.ie/?locale=en_US] χρησιμοποιώντας την επιλογή της «εικόνας ISO».
- Το [Win32 Disk Imager](http://sourceforge.net/projects/win32diskimager) [http://sourceforge.net/projects/win32diskimager]

1.4.2.3. Χρήση της γραμμής εντολών σε ένα σύστημα GNU/Linux



Είναι εν δυνάμει *επικίνδυνο* να το πραγματοποιήσετε χειροκίνητα. Διακινδυνεύετε να αντικαταστήσετε σημαντικά δεδομένα αν καθορίσετε λανθασμένα το αναγνωριστικό της συσκευής.

1. Ανοίξτε ένα τερματικό

2. Συνδεθείτε ως διαχειριστής root με την εντολή **su -** (μην ξεχάσετε το -)

```
[sam5@localhost ~]$ su -  
Password:  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]# █
```

3. Συνδέστε το κλειδί USB αλλά μην το προσαρτήσετε (και μην ανοίξετε μια εφαρμογή ή διαχειριστή αρχείων που μπορεί να έχει πρόσβαση ή να κάνει ανάγνωση στο κλειδί)
4. Εισάγετε την εντολή **fdisk -l**

```
[root@localhost ~]# fdisk -l  
  
Disk /dev/sda: 298.1 GiB, 320072933376 bytes, 625142448 sectors  
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes  
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes  
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes  
Disklabel type: dos  
Disk identifier: 0x000db4bf  
Partition 3 does not start on physical sector boundary.  
  
Device      Boot      Start         End      Blocks   Id System  
/dev/sda1   *          2048       21256191   10627072   83 Linux  
/dev/sda2           21256192   63528959   21136384   83 Linux  
/dev/sda3           63530964   625137344  280803190+   5 Extended  
/dev/sda5           63531008   84873215   10671104   83 Linux  
/dev/sda6           84875264  127016959   21070848   83 Linux  
/dev/sda7          127019008  135985151    4483072   82 Linux swap / Solaris  
/dev/sda8          135987200  198598655   31305728   83 Linux  
/dev/sda9          198600704  471588863  136494080   83 Linux  
/dev/sda10         471590912  496777994   12593541+   83 Linux  
/dev/sda11         496781312  504955079    4086884   82 Linux swap / Solaris  
/dev/sda12         504958976  625137344   60089184+   83 Linux  
  
Disk /dev/sdb: 7.5 GiB, 8011087872 bytes, 15646656 sectors  
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes  
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes  
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes  
Disklabel type: dos  
Disk identifier: 0x15005631  
  
Device      Boot Start         End      Blocks   Id System  
/dev/sdb1   *           1       7598079  3799039+   17 Hidden HPFS/NTFS  
  
[root@localhost ~]# █
```

5. Αναζητήστε το όνομα της συσκευής του κλειδιού USB (βάσει του μεγέθους του)· για παράδειγμα /dev/sdb στο παραπάνω στιγμιότυπο· πρόκειται για ένα κλειδί USB 8GB.

Εναλλακτικά, μπορείτε να βρείτε το όνομα της συσκευής με την εντολή **dmesg**: προς το τέλος του παρακάτω παραδείγματος, μπορείτε να δείτε το όνομα της συσκευής που αρχίζει με `sd`, και στην περίπτωσή μας, `sdd` είναι η τρέχουσα συσκευή. Βλέπουμε επίσης ότι η χωρητικότητα είναι 2GB:

```
[72594.604531] usb 1-1: new high-speed USB device number 27 using
xhci_hcd
[72594.770528] usb 1-1: New USB device found, idVendor=8564,
idProduct=1000
[72594.770533] usb 1-1: New USB device strings: Mfr=1, Product=2,
SerialNumber=3
[72594.770536] usb 1-1: Product: Mass Storage Device
[72594.770537] usb 1-1: Manufacturer: JetFlash
[72594.770539] usb 1-1: SerialNumber: 18MJTWLMPUCC3SSB
[72594.770713] usb 1-1: ep 0x81 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.770719] usb 1-1: ep 0x2 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.771122] usb-storage 1-1:1.0: USB Mass Storage device detected
[72594.772447] scsi host8: usb-storage 1-1:1.0
[72595.963238] scsi 8:0:0:0: Direct-Access      JetFlash Transcend 2GB
1100 PQ: 0 ANSI: 4
[72595.963626] sd 8:0:0:0: [sdd] 4194304 512-byte logical blocks: (2.14
GB/2.00 GiB)
[72595.964104] sd 8:0:0:0: [sdd] Write Protect is off
[72595.964108] sd 8:0:0:0: [sdd] Mode Sense: 43 00 00 00
[72595.965025] sd 8:0:0:0: [sdd] No Caching mode page found
[72595.965031] sd 8:0:0:0: [sdd] Assuming drive cache: write through
[72595.967251]   sdd: sdd1
[72595.969446] sd 8:0:0:0: [sdd] Attached SCSI removable disk
```

6. Εισαγάγετε την εντολή: **dd if=path/to/the/ISO/file of=/dev/sdX bs=1M**

Όπου X = το όνομα της συσκευής, πχ: /dev/sdd

Παράδειγμα: `dd if=/home/user/Downloads/Mageia-6-x86_64-DVD.iso of=/dev/sdd bs=1M`



Μπορεί να σας φανεί χρήσιμο ότι **if** σημαίνει **input file** (αρχείο εισόδου) και **of** σημαίνει **output file** (αρχείο εξόδου)

7. Εισαγάγετε την εντολή: **sync**
8. Φτάσαμε στο τέλος της διεργασίας και μπορείτε να αποσυνδέσετε το κλειδί USB.

2. DrakX, ο οδηγός εγκατάστασης της Mageia

Είτε είστε νέος στο GNU-Linux είτε είστε ένας έμπειρος χρήστης, ο οδηγός εγκατάστασης της Mageia έχει σχεδιαστεί για να σας βοηθήσει να πραγματοποιήσετε την εγκατάστασή σας ή την αναβάθμισή σας όσο το δυνατόν ευκολότερα.

2.1. Τα βήματα εγκατάστασης

- Η διεργασία της εγκατάστασης είναι διαχωρισμένη σε μια σειρά βημάτων, τα οποία μπορείτε να παρακολουθήσετε στον πλευρικό πίνακα αριστερά της οθόνης.

- Κάθε βήμα έχει μια ή περισσότερες οθόνες οι οποίες μπορεί να διαθέτουν Προχωρημένες ενότητες, με επιπλέον, που δεν απαιτούνται συχνά, επιλογές.
- Οι περισσότερες οθόνες διαθέτουν κουμπιά βοήθειας όπου θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το τρέχον βήμα.



Αν κατά την εγκατάσταση αποφασίσετε να την εγκαταλείψετε, μπορείτε να κάνετε επανεκκίνηση αλλά σκεφτείτε το καλύτερα. Μετά το πέρας της μορφοποίησης μίας κατάτμησης ή της έναρξης εγκατάστασης των πακέτων, ο υπολογιστής σας δεν βρίσκεται πια στην ίδια κατάσταση και με την επανεκκίνηση μπορείτε να τον αφήσετε σε μια κατάσταση εκτός λειτουργίας.

Αν παρ' όλα αυτά είστε σίγουρος-η ότι θέλετε να το πράξετε, μεταβείτε σε ένα τερματικό πιέζοντας τα πλήκτρα **Ctrl+Alt+F2** ταυτόχρονα. Στη συνέχεια, πιέστε **Ctrl+Alt+Del** ταυτόχρονα για να κάνετε επανεκκίνηση.

2.2. Η πρώτη οθόνη καλωσορίσματος στην εγκατάσταση

Η οθόνη που βλέπετε κατά την εκκίνηση από ένα ζωντανό μέσο εξαρτάται από το αν η μητρική κάρτα διαθέτει έναν παλαιού τύπου BIOS ή τύπου UEFI

Το μενού της οθόνης καλωσορίσματος έχει διάφορες επιλογές, η προκαθορισμένη θα εκκινήσει τον οδηγό εγκατάστασης, και τυπικά είναι αυτό που χρειαζόσαστε.

2.2.1. Παλιό σύστημα (BIOS)



Μενού

- **Εγκατάσταση της Mageia**

Εγκατάσταση της Mageia στον σκληρό δίσκο. Αυτή είναι η προκαθορισμένη επιλογή, και θα εκκινηθεί αυτομάτως μετά από λίγο αν δεν έχετε επιλέξει κάτι άλλο.

- **Σύστημα διάσωσης**

Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει είτε να εγκαταστήσετε ξανά το πρόγραμμα εκκίνησης για μια υπάρχουσα εγκατάσταση της Mageia ή μπορείτε να την χρησιμοποιήσετε για την επαναφορά του προγράμματος εκκίνησης των Windows.

- **Έλεγχος μνήμης**

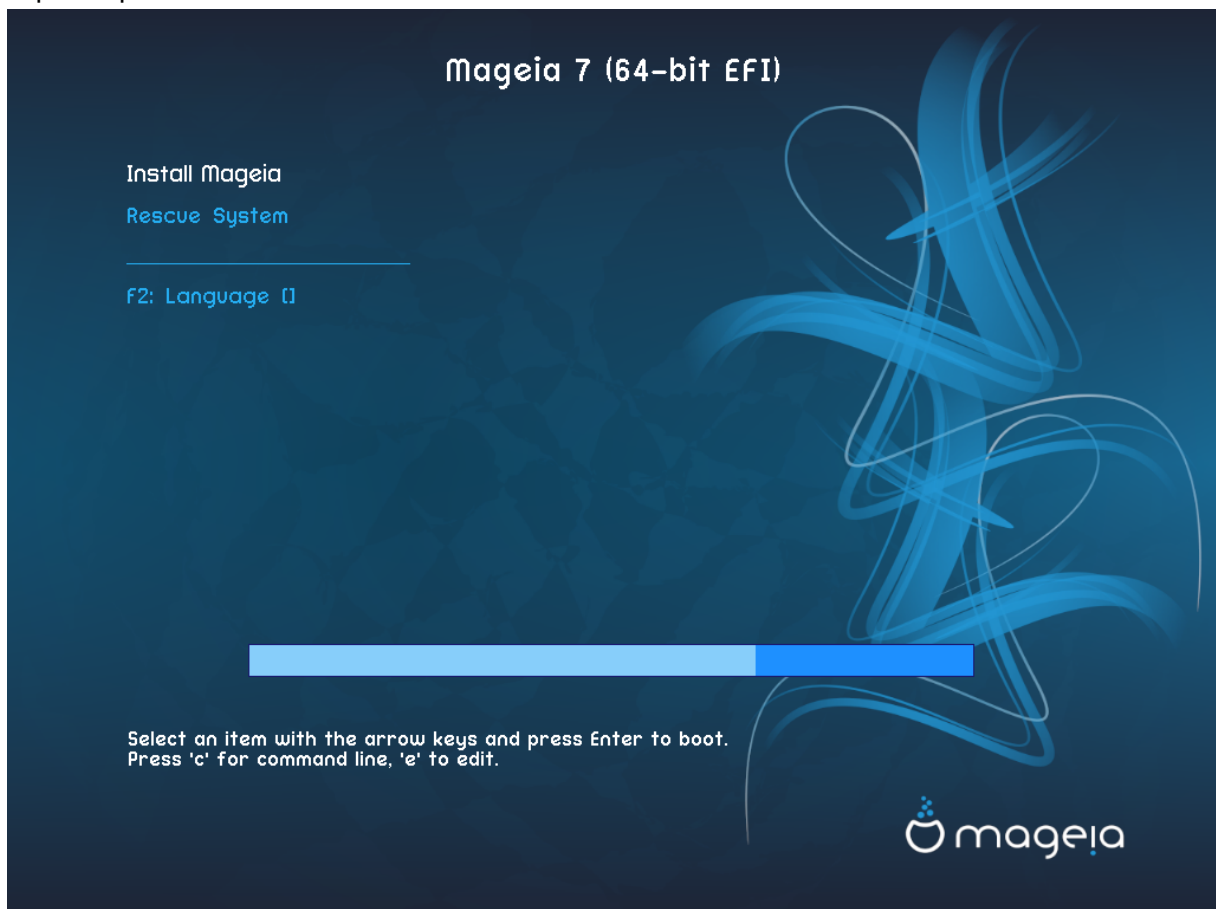
Έλεγχος της εγκατεστημένης μνήμης με πολλαπλές διεργασίες ανάγνωσης και εγγραφής. Κάντε επανεκκίνηση για τον τερματισμό του ελέγχου.

- **F2 Γλώσσα**

Πιέστε F2 για εναλλακτικές γλώσσες.

2.2.2. Συστήματα UEFI

Μπορείτε να προσπελάσετε τις επιλογές από αυτήν την οθόνη πατώντας το **e** για να εισέλθετε στην λειτουργία επεξεργασίας. Για να επιστρέψετε, πιέστε είτε το πλήκτρο **Esc** για εγκατάλειψη χωρίς αποθήκευση ή το πλήκτρο **F10** για εγκατάλειψη με αποθήκευση.



Μενού

- **Εγκατάσταση:** Έναρξη της διαδικασίας εγκατάστασης
- **Διάσωση:** Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει είτε να εγκαταστήσετε ξανά το πρόγραμμα εκκίνησης για μια υπάρχουσα εγκατάσταση της Mageia ή μπορείτε να την χρησιμοποιήσετε για την επαναφορά του προγράμματος εκκίνησης των Windows.
- **F2: Γλώσσα:** Πιέστε **F2** για τις εναλλακτικές γλώσσες.

Αν κάνατε την εκκίνηση από ένα κλειδί USB, θα δείτε τις ανωτέρω επιλογές διπλές. Σε αυτήν την περίπτωση, θα πρέπει να επιλέξετε τις καταχωρήσεις με την κατάληξη «USB».

2.3. Προβλήματα στην εγκατάσταση και πιθανές λύσεις

2.3.1. Δεν λειτουργεί το γραφικό περιβάλλον

- Μετά την αρχική οθόνη δεν γίνεται μετάβαση στην οθόνη επιλογής γλώσσας. Αυτό μπορεί να συμβεί με ορισμένες κάρτες γραφικών και μερικά παλαιότερα συστήματα. Προσπαθήστε να χρησιμοποιήσετε μια χαμηλή ανάλυση πληκτρολογώντας **vgalo** στην προτροπή.
- Αν πρόκειται για πολύ παλιό υλικό, ίσως η εγκατάσταση σε γραφικό περιβάλλον να είναι αδύνατη. Σε αυτήν την περίπτωση μπορείτε να δοκιμάσετε την εγκατάσταση χωρίς γραφικό περιβάλλον. Για να το πραγματοποιήσετε, πατήστε **Esc** στην πρώτη οθόνη καλωσορίσματος και επιβεβαιώστε με **ENTER**. Θα φτάσετε σε μια μαύρη οθόνη με την προτροπή **boot**. Πληκτρολογήστε **text** και πατήστε **ENTER** για να συνεχίσετε την εγκατάσταση σε λειτουργία κειμένου.

2.3.2. Πάγωμα της εγκατάστασης

Αν το σύστημα «παγώνει» κατά την εγκατάσταση, η αιτία μπορεί να οφείλεται στον εντοπισμό του υλικού. Σε αυτή την περίπτωση ο αυτόματος εντοπισμός υλικού μπορεί να παρακαμφθεί και να πραγματοποιηθεί αργότερα. Για να δοκιμάσετε αυτή την επιλογή, πληκτρολογήστε **noauto** στην προτροπή. Αυτή η επιλογή μπορεί επίσης να συνδυαστεί με την προηγούμενη αν κριθεί απαραίτητο.

2.3.3. Πρόβλημα RAM

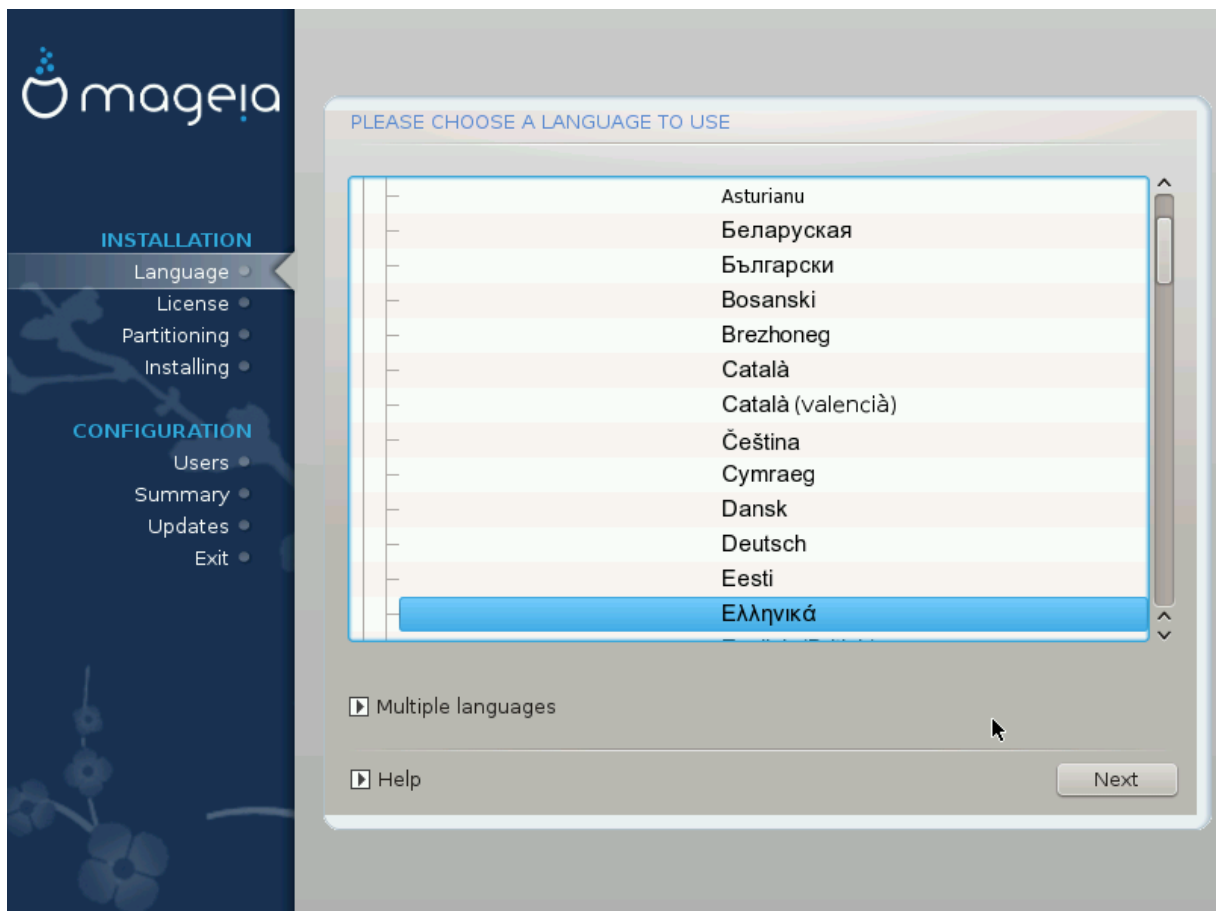
Μπορεί να χρειαστεί σε σπάνιες περιπτώσεις, αλλά μερικές φορές το υλικό μπορεί να αναφέρει την διαθέσιμη μνήμη RAM λανθασμένα. Για να την ορίσετε χειροκίνητα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την παράμετρο **mem=xxxM**, όπου xxx το σωστό μέγεθος της RAM. π.χ. **mem=256M** καθορίζει 256MB RAM.

2.3.4. Δυναμικές κατατμήσεις

Αν μετατρέψατε τον σκληρό σας δίσκο από βασική σε δυναμική μορφή σε Microsoft Windows, θα πρέπει να γνωρίζετε ότι είναι αδύνατο να εγκαταστήσετε τη Mageia σε αυτόν τον δίσκο. Για να επιστρέψετε στην «βασική» μορφή, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της Microsoft: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc776315.aspx>.

3. Παρακαλώ επιλέξτε τη γλώσσα που θα χρησιμοποιηθεί

- Επιλέξτε την γλώσσα που προτιμάτε, αναπτύσσοντας πρώτα τη λίστα της ηπείρου σας. Η Mageia θα χρησιμοποιήσει αυτή την επιλογή για τον οδηγό εγκατάστασης και για το εγκατεστημένο σύστημα.
- Αν υπάρχει πιθανότητα να χρειαστείτε περισσότερες γλώσσες εγκατεστημένες στο σύστημά σας, για εσάς ή για άλλους χρήστες, τότε θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την επιλογή Πολλαπλές γλώσσες ώστε να τις προσθέσετε τώρα. Δεν είναι δυνατή η προσθήκη υποστήριξης επιπλέον γλωσσών με αυτόματο τρόπο μετά την εγκατάσταση.

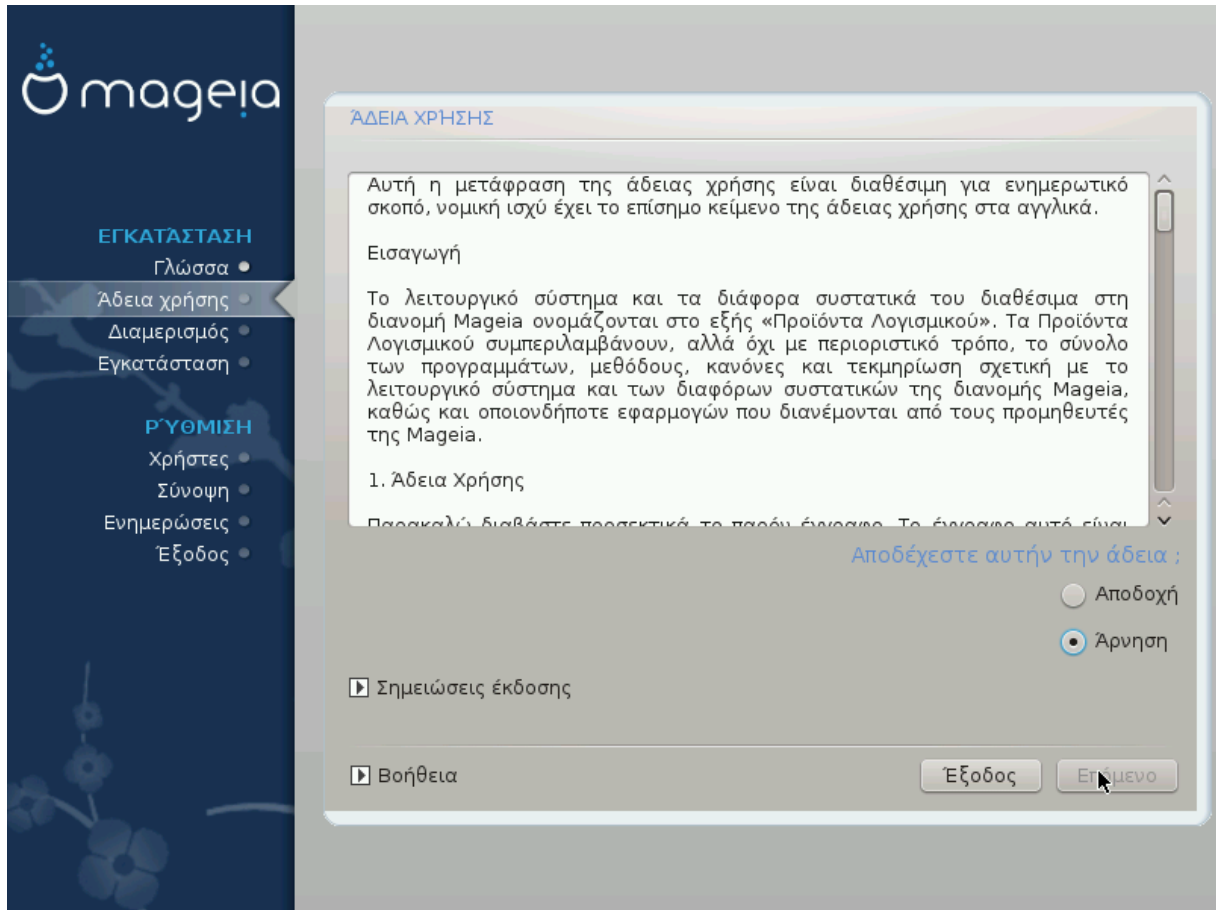


Παρόλο την επιλογή περισσότερων γλωσσών, θα πρέπει να επιλέξετε μια από αυτές ως την προτιμώμενη γλώσσα στην πρώτη οθόνη επιλογής γλώσσας. Θα σημειωθεί επίσης ως επιλεγμένη στην οθόνη πολλαπλών γλωσσών.

- Αν η γλώσσα της διάταξης του πληκτρολογίου σας δεν είναι η ίδια με την προτιμώμενη γλώσσα, τότε είναι ορθό να εγκαταστήσετε και την απαραίτητη γλώσσα του πληκτρολογίου σας.
- Η Mageia χρησιμοποιεί την υποστήριξη UTF-8 (Unicode) από προεπιλογή. Αυτό μπορεί να απενεργοποιηθεί στην οθόνη Πολλαπλές γλώσσες αν γνωρίζετε ότι δεν είναι κατάλληλο για τη γλώσσα σας. Η απενεργοποίηση της υποστήριξης UTF-8 θα εφαρμοστεί σε όλες τις γλώσσες.

- Μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα του συστήματός σας μετά την εγκατάσταση από το Κέντρο Ελέγχου Mageia → Σύστημα → Διαχειριστείτε την τοπικότητα του συστήματός σας.

4. Άδεια χρήσης και σημειώσεις έκδοσης



4.1. Άδεια χρήσης

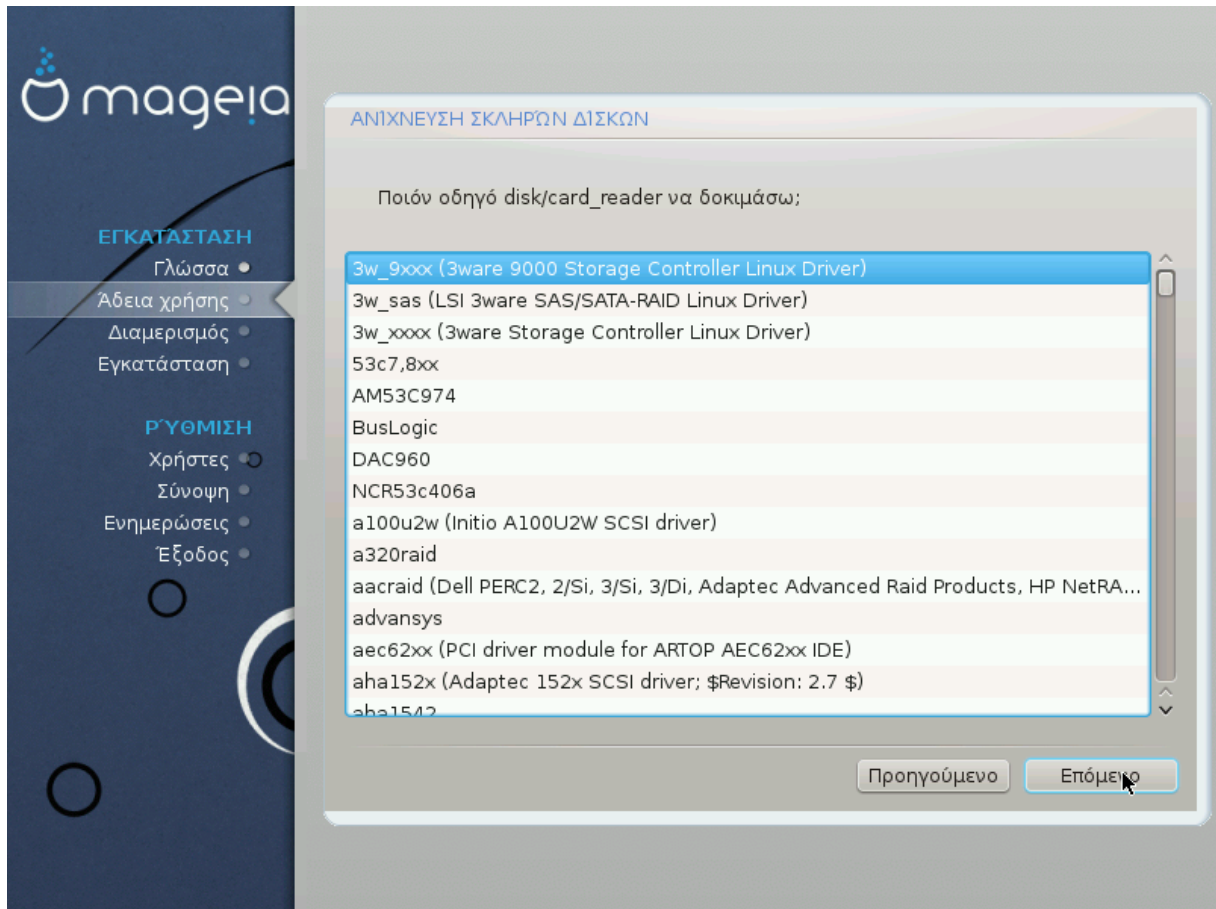
- Πριν την εγκατάσταση της Mageia, παρακαλώ διαβάστε τους όρους και τις συνθήκες της άδειας χρήσης προσεκτικά.
- Οι όροι και οι συνθήκες ισχύουν για ολόκληρη τη διανομή Mageia και θα πρέπει να τους αποδεχτείτε πριν να συνεχίσετε.
- Για να συνεχίσετε, απλά επιλέξτε Αποδοχή και έπειτα κάντε κλικ στο Επόμενο

Αν τελικά αποφασίσετε να μην αποδεχτείτε τους όρους, σας ευχαριστούμε για το ενδιαφέρον σας για την Mageia και για να συνεχίσετε κάντε κλικ στο Έξοδος για επανεκκίνηση του υπολογιστή σας.

4.2. Σημειώσεις έκδοσης

Μπορείτε να δείτε τις σημαντικές πληροφορίες σχετικά με αυτήν την έκδοση της Mageia κάνοντας κλικ στο κουμπί Σημειώσεις έκδοσης.

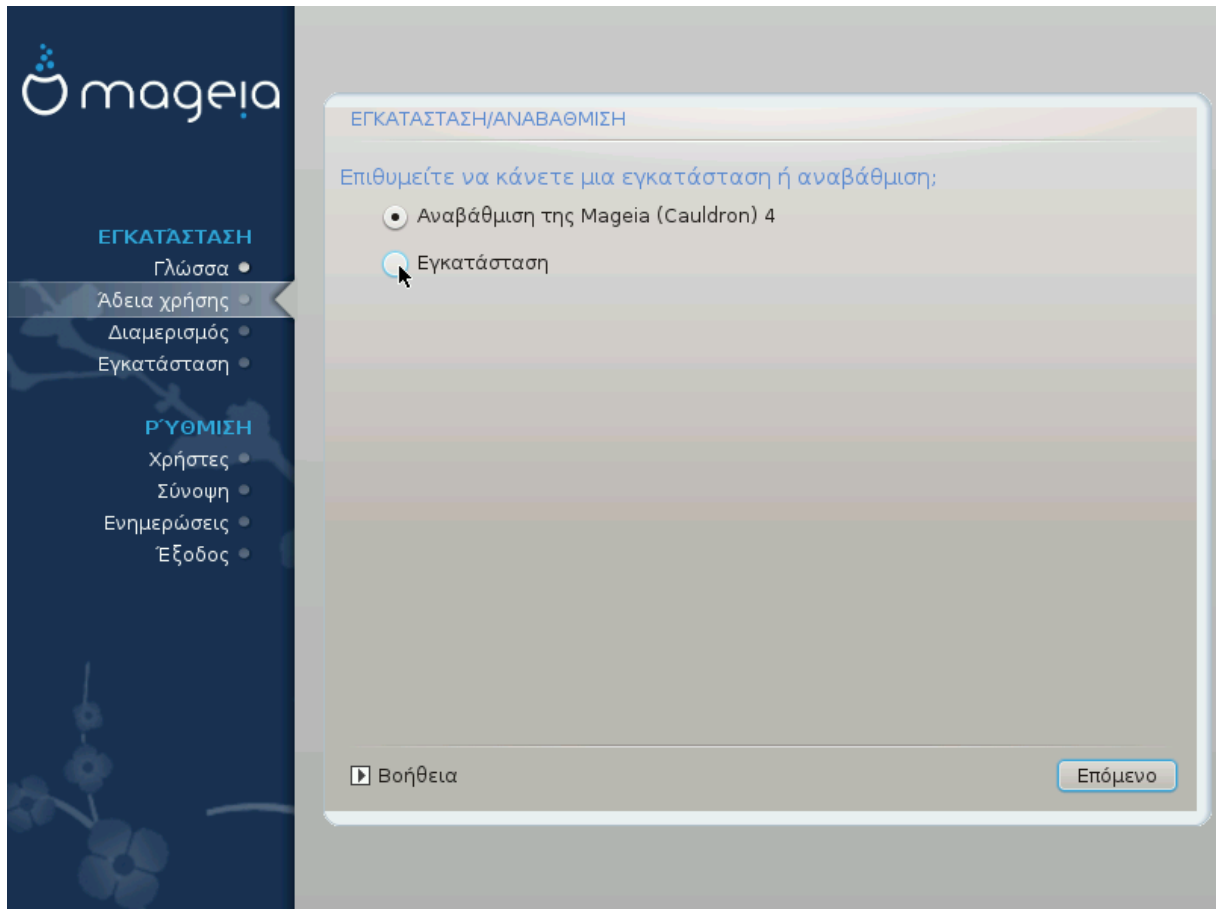
5. Διαμόρφωση SCSI



Το DrakX κανονικά θα εντοπίσει τους σκληρούς σας δίσκους σωστά. Ωστόσο, μπορεί να αποτύχει στον εντοπισμό ορισμένων παλαιότερων ελεγκτών οδηγών SCSI με αποτέλεσμα να αποτύχει η εγκατάσταση των απαραίτητων οδηγών.

Αν η συσκευή σας δεν έχει αναγνωριστεί, θα πρέπει να ορίσετε χειροκίνητα στο DrakX τους οδηγούς SCSI που διαθέτετε. Στη συνέχεια, το DrakX θα πρέπει να είναι σε θέση να αναγνωρίσει ποιες παραμέτρους χρειάζεται για την διαμόρφωση του οδηγού και για να τον θέσει σε λειτουργία.

6. Εγκατάσταση ή αναβάθμιση



- **Εγκατάσταση**

Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να πραγματοποιήσετε μια νέα εγκατάσταση της Mageia. Θα γίνει μορφοποίηση της κατάτμησης root (/), αλλά έχετε την δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε μια υπάρχουσα κατάτμηση /home (μια ξεχωριστή κατάτμηση /home αντί να έχετε έναν φάκελο /home στην κατάτμηση root (/)).

- **Αναβάθμιση**

Αυτή η επιλογή χρησιμεύει στην αναβάθμιση μιας υπάρχουσας εγκατάστασης της Mageia.



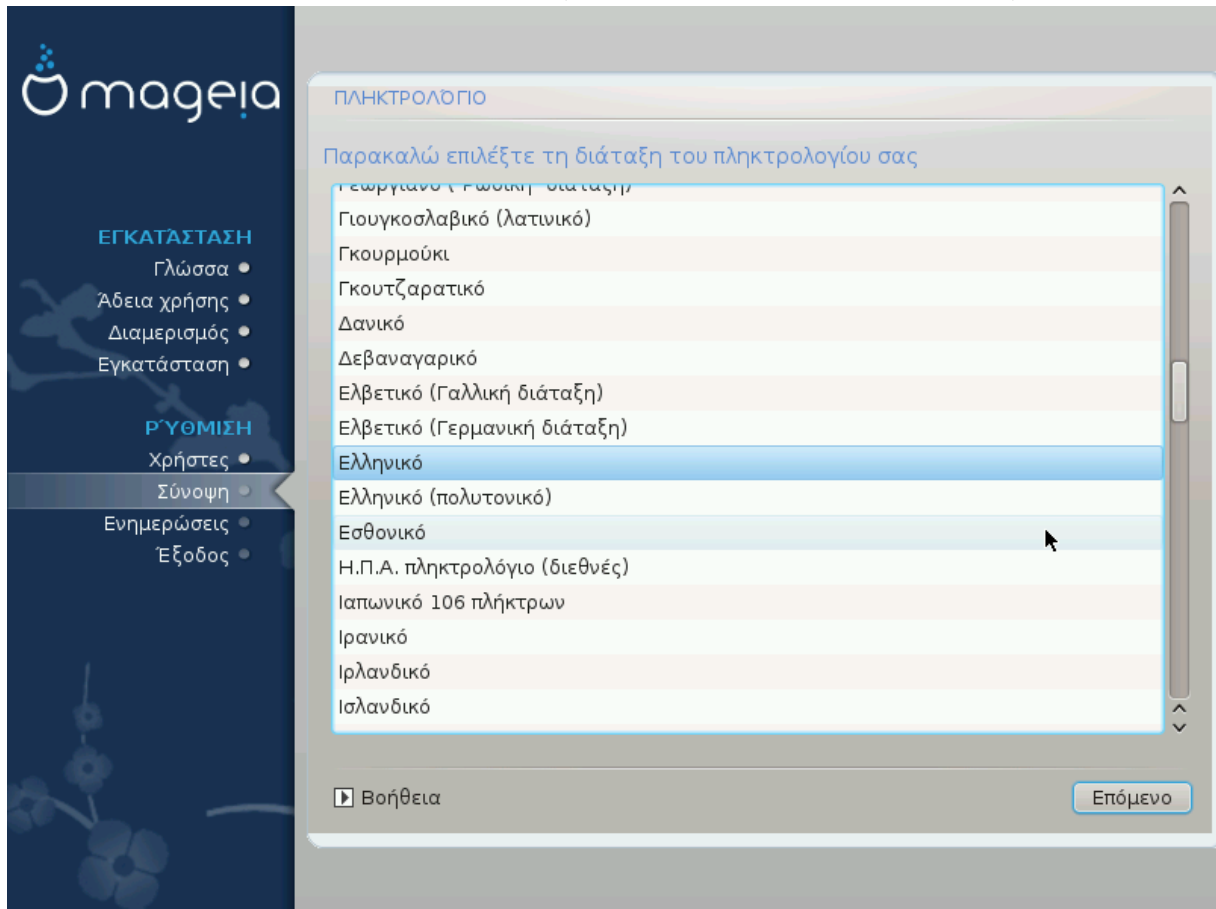
Έχει δοκιμαστεί μόνο η αναβάθμιση από μια ακόμα υποστηριζόμενη προηγούμενη έκδοση της Mageia όταν κυκλοφόρησε η συγκεκριμένη έκδοση του εγκαταστάτη. Αν θέλετε να αναβαθμίσετε από μια έκδοση της Mageia που έχει φτάσει στο τέλος του κύκλου ζωής της (EOL), τότε είναι καλύτερα να πραγματοποιήσετε μια καθαρή εγκατάσταση διαφυλάσσοντας την κατάτμηση /home.



Αν ανακαλύψετε ότι ξεχάσατε να επιλέξετε μια επιπλέον γλώσσα, μπορείτε να επιστρέψετε από την οθόνη Εγκατάσταση ή Αναβάθμιση στην οθόνη επιλογής γλώσσας πατώντας **Ctrl+Alt+Home**. Μην το κάνετε αυτό στα επόμενα βήματα της εγκατάστασης.

7. Πληκτρολόγιο

Το DrakX επιλέγει το κατάλληλο πληκτρολόγιο για τη γλώσσα σας. Αν δεν βρεθεί ένα κατάλληλο πληκτρολόγιο θα οριστεί ως προκαθορισμένο ένα με διάταξη των Η.Π.Α.



- Σιγουρευτείτε ότι η επιλογή είναι σωστή ή επιλέξτε μια άλλη διάταξη πληκτρολογίου. Αν δεν γνωρίζετε ποια είναι η διάταξη του πληκτρολογίου σας, δείτε στα χαρακτηριστικά του υπολογιστή σας ή ρωτήστε τον προμηθευτή του υπολογιστή σας. Ίσως υπάρχει και κάποια ετικέτα στο πληκτρολόγιο με κάποιο αναγνωριστικό της διάταξης. Μπορείτε επίσης να δείτε εδώ: en.wikipedia.org/wiki/Keyboard_layout [http://en.wikipedia.org/wiki/Keyboard_layout]
- Αν το πληκτρολόγιό σας δεν βρίσκεται στη λίστα, κάντε κλικ στο Περισσότερα για να δείτε ένα πληρέστερο κατάστιχο, και επιλέξτε το πληκτρολόγιό σας από εκεί.



Μετά την επιλογή ενός πληκτρολογίου από το διάλογο Περισσότερα, θα επιστρέψετε στον πρώτο διάλογο επιλογής πληκτρολογίου και θα φαίνεται ότι έχετε επιλέξει ένα πληκτρολόγιο από αυτή την οθόνη. Μπορείτε ασφαλώς να το αγνοήσετε και να συνεχίσετε την εγκατάσταση: Θα εφαρμοστεί το επιλεγμένο πληκτρολόγιο από το πλήρες κατάστιχο.

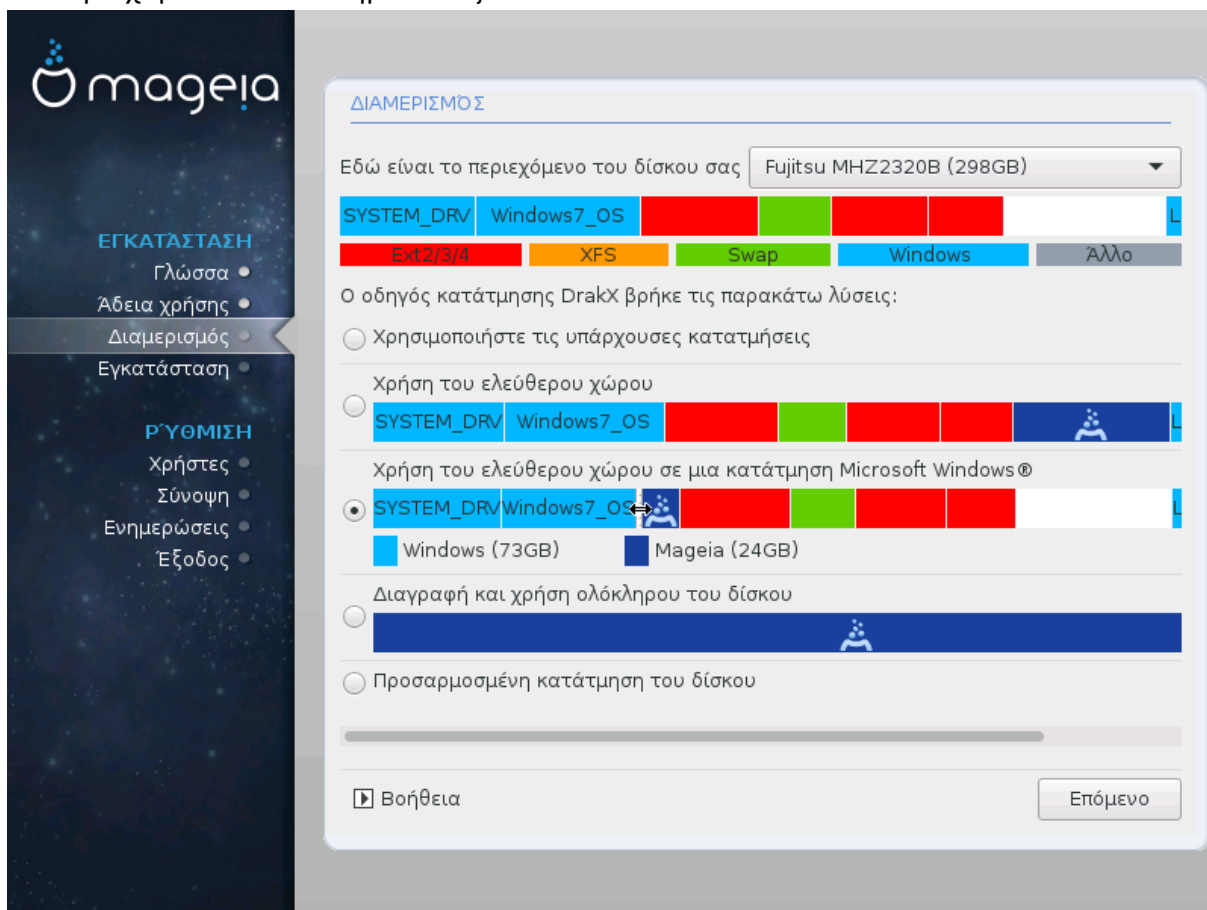
- Αν επιλέξετε ένα πληκτρολόγιο βασισμένο σε μη λατινικούς χαρακτήρες, θα δείτε έναν επιπλέον διάλογο στον οποίο θα ερωτηθείτε πως επιθυμείτε να κάνετε την εναλλαγή της διάταξης του πληκτρολογίου μεταξύ του λατινικού και του μη λατινικού.

8. Διαμερισμός

8.1. Προτιμώμενος διαμερισμός

Σε αυτήν την οθόνη μπορείτε να δείτε το περιεχόμενο των σκληρών σας δίσκων και να δείτε τις προτάσεις που βρήκε ο οδηγός διαμερισμού DrakX για το που θα γίνει η εγκατάσταση της Mageia.

Οι τρέχουσες επιλογές από την παρακάτω λίστα ποικίλουν ανάλογα με τη διάταξη και το περιεχόμενο των σκληρών σας δίσκων.



Κύριες επιλογές

- **Χρήση των υπαρχουσών κατατμήσεων**

Αν αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη, σημαίνει ότι έχουν βρεθεί κατατμήσεις συμβατές με το Linux και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση.

- **Χρήση του ελεύθερου χώρου**

Αν έχετε μη χρησιμοποιούμενο χώρο στο σκληρό σας δίσκο τότε αυτή η επιλογή θα τον χρησιμοποιήσει για τη νέα σας εγκατάσταση της Mageia.

- **Χρήση του ελεύθερου χώρου σε μια κατάτμηση των Windows**

Αν έχετε αχρησιμοποίητο χώρο σε μια υπάρχουσα κατάτμηση Windows, ο εγκαταστάτης μπορεί να σας τον διαθέσει για να τον χρησιμοποιήσετε. Αυτό μπορεί να φανεί χρήσιμο για την δημιουργία του κατάλληλου χώρου για την εγκατάσταση της Mageia.

Με αυτήν την επιλογή, ο εγκαταστάτης εμφανίζει την υπολειπόμενη κατάτμηση των Windows με ανοιχτό κυανό και της προτεινόμενης κατάτμησης Mageia σε βαθύ κυανό με το προοριζόμενο μέγεθος να αναγράφεται στο κάτω μέρος. Έχετε τη δυνατότητα να προσαρμόσετε αυτά τα μεγέθη κάνοντας κλικ και σύρσιμο του διαστήματος μεταξύ των δυο κατατμήσεων. Δείτε στο παρακάτω στιγμιότυπο:

- **Διαγραφή και χρήση ολόκληρου του δίσκου**

Αυτή η επιλογή θα χρησιμοποιήσει ολόκληρο τον δίσκο για τη Mageia



ΠΡΟΣΟΧΗ! Αυτό θα διαγράψει ΟΛΑ τα δεδομένα στον επιλεγμένο σκληρό δίσκο. Αν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε ένα τμήμα του δίσκου για άλλον σκοπό, ή αν διαθέτετε ήδη κάποια δεδομένα στον δίσκο τα οποία δεν θα θέλατε να χάσετε, τότε μην χρησιμοποιήσετε αυτήν την επιλογή.



Σημειώστε ότι αυτό θα προκαλέσει την συρρίκνωση του μεγέθους της κατάτμησης των Windows, κάτι το οποίο μπορεί να διατρέχει κάποιον κίνδυνο. Η κατάτμηση θα πρέπει να είναι «καθαρή» δηλαδή τα Windows πρέπει να έχουν κλείσει σωστά την τελευταία φορά που χρησιμοποιήθηκαν. Επίσης θα πρέπει να έχετε κάνει αποκερμάτωση, ωστόσο δεν αποτελεί εγγύηση ότι όλα τα αρχεία στην κατάτμηση έχουν μετακινηθεί εκτός της περιοχής που θα χρησιμοποιηθεί. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να έχετε πάρει αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών σας αρχείων. Θα πρέπει να το ελέγξετε προσεκτικά πριν συνεχίσετε.

- **Προσαρμοσμένη κατάτμηση δίσκων**

Αυτό σας δίνει πλήρη έλεγχο στον διαμερισμό της εγκατάστασης στους σκληρούς σας δίσκους.

Αν δεν χρησιμοποιήσετε την επιλογή Προσαρμοσμένη κατάτμηση του δίσκου, το πρόγραμμα εγκατάστασης θα διαμοιράσει τον ελεύθερο κοινόχρηστο χώρο βάσει των ακόλουθων κανόνων:

- Αν ο συνολικός διαθέσιμος χώρος είναι μικρότερος από 50GB, τότε θα δημιουργηθεί μόνο η ριζική κατάτμηση / (root).
- Αν ο συνολικός διαθέσιμος χώρος είναι μεγαλύτερος από 50 GB, τότε δημιουργούνται τρεις κατατμήσεις
 - 6/19 του συνολικού διαθέσιμου χώρου εκχωρούνται στην κατάτμηση / με μέγιστο χώρο 50 GB
 - 1/19 του συνολικού διαθέσιμου χώρου εκχωρούνται στην κατάτμηση swap με μέγιστο χώρο 4 GB
 - ο υπολειπόμενος χώρος (τουλάχιστον 12/19) εκχωρείται στον προσωπικό κατάλογο /home

Αυτό σημαίνει πως από τα 160 GB ελεύθερου χώρου και άνω, το πρόγραμμα εγκατάστασης δημιουργεί τρεις κατατμήσεις:

- 50 GB για /
- 4 GB για την κατάτμηση swap

- και το υπόλοιπο για την κατάτμηση /home



Αν χρησιμοποιείτε ένα σύστημα UEFI, το ESP (EFI System Partition) θα εντοπιστεί αυτομάτως, ή αν δεν υπάρχει θα δημιουργηθεί, και θα προσαρτηθεί στο /boot/EFI. Η επιλογή Προσαρμοσμένη κατάτμηση δίσκου είναι η μοναδική που επιτρέπει τον έλεγχο επικύρωσης.

Αν χρησιμοποιείτε ένα παλιό σύστημα (γνωστό και ως BIOS) με δίσκο κατατετμημένο σε GPT, χρειάζεστε να δημιουργήσετε μια κατάτμηση εκκίνησης BIOS αν δεν υφίσταται ήδη. Πρόκειται για μια κατάτμηση 1 MB χωρίς σημείο προσάρτησης. Επιλέξτε την επιλογή Προσαρμοσμένη κατάτμηση δίσκου ούτως ώστε να μπορέσετε να την δημιουργήσετε με τον εγκαταστάτη όπως κάθε άλλη κατάτμηση, απλά επιλέξτε την “κατάτμηση εκκίνησης BIOS” ως τύπο συστήματος αρχείων.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο [DiskDrake](#).



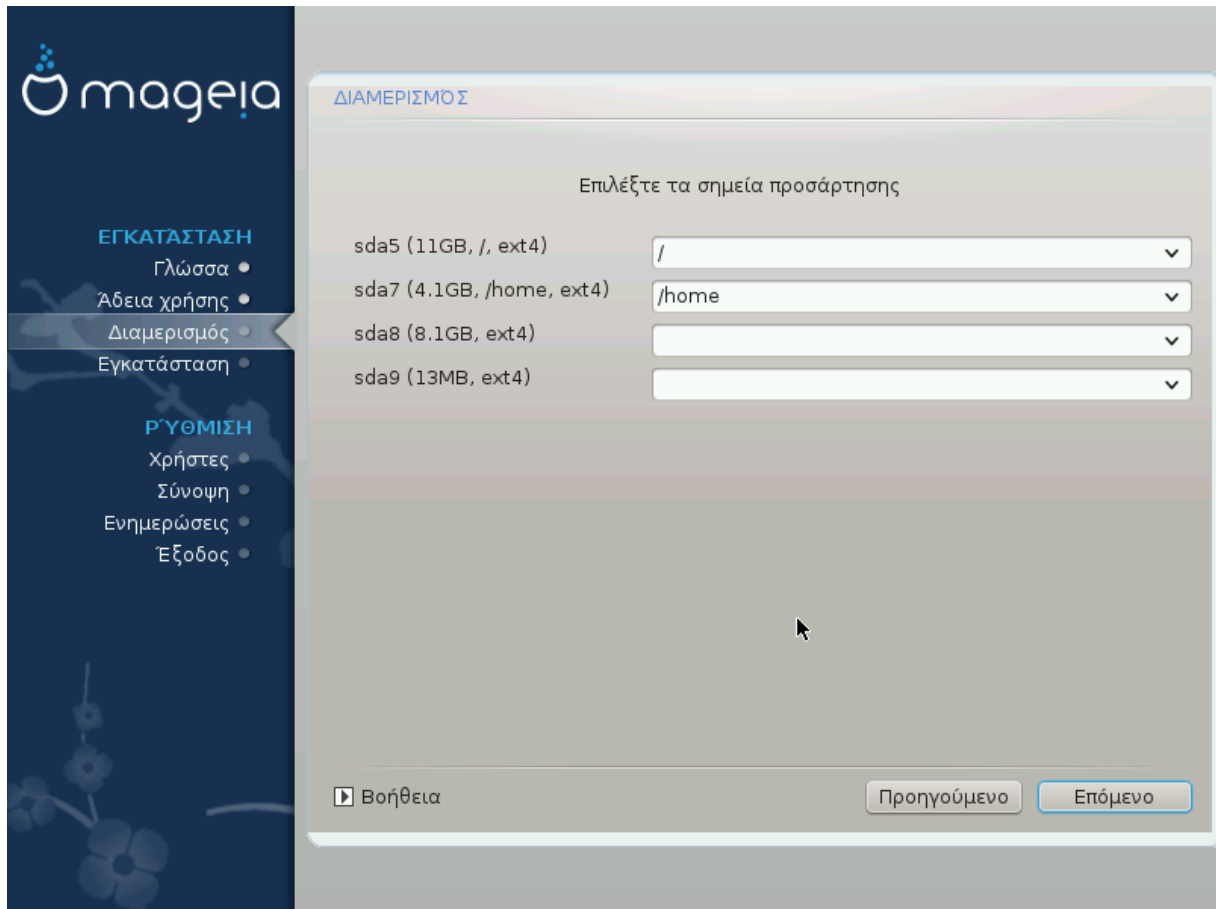
Μερικοί νέοι οδηγοί σκληρών δίσκων χρησιμοποιούν τώρα 4096 byte λογικούς τομείς, αντί του προηγούμενου πρότυπου των λογικών τομέων 512 byte. Εξαιτίας της έλλειψης διαθέσιμου υλικού, το εργαλείο κατατμήσεων που χρησιμοποιήθηκε στον εγκαταστάτη δεν δοκιμάστηκε σε τέτοιους οδηγούς.

Μερικοί οδηγοί SSD χρησιμοποιούν τώρα τμήματα διαγραφής μεγαλύτερα του 1 MB. Αν έχετε μια τέτοια συσκευή σας συνιστούμε να πραγματοποιήσετε την κατάτμηση στον οδηγό σας εκ των προτέρων με τη βοήθεια ενός άλλου εργαλείου κατατμήσεων όπως το gparted, και να χρησιμοποιήσετε την παρακάτω διαμόρφωση:

- Στοίχιση σε = MiB
- Ελεύθερος χώρος που προηγείται (MiB) = 2

Σιγουρευτείτε επίσης ότι όλες οι κατατμήσεις έχουν δημιουργηθεί με ένα ζυγό αριθμό mb.

8.2. Επιλογή των σημείων προσάρτησης



Εδώ βλέπετε τις κατατμήσεις Linux που βρέθηκαν στον υπολογιστή σας. Αν δεν συμφωνείτε με τις προτάσεις του DrakX, μπορείτε να αλλάξετε τα σημεία προσάρτησης.

- Στα αριστερά του αναπτυσσόμενου μενού βρίσκεται ένα κατάστιχο με τις διαθέσιμες κατατμήσεις. Για παράδειγμα: sda είναι ένας σκληρός δίσκος και 5 είναι ένας αριθμός κατάτμησης, ακολουθούμενος από τα (χωρητικότητα, σημείο προσάρτησης, τύπος συστήματος αρχείων) της κατάτμησης.
- Αν έχετε πολλαπλές κατατμήσεις, μπορείτε να επιλέξετε διάφορα σημεία προσάρτησης από το αναπτυσσόμενο μενού, όπως /, /home και /var. Μπορείτε επίσης να ορίσετε τα δικά σας σημεία προσάρτησης, για παράδειγμα /video για μια κατάτμηση όπου θα αποθηκεύετε τις ταινίες σας, ή /Data (ή κάποιο άλλο όνομα) για τα δεδομένα σας.
- Για τις κατατμήσεις που δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε, μπορείτε να αφήσετε το πεδίο του σημείου προσάρτησης κενό.



Αν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε αλλαγή εδώ, σιγουρευτείτε ότι έχετε πάντα μια κατάτμηση / (root).

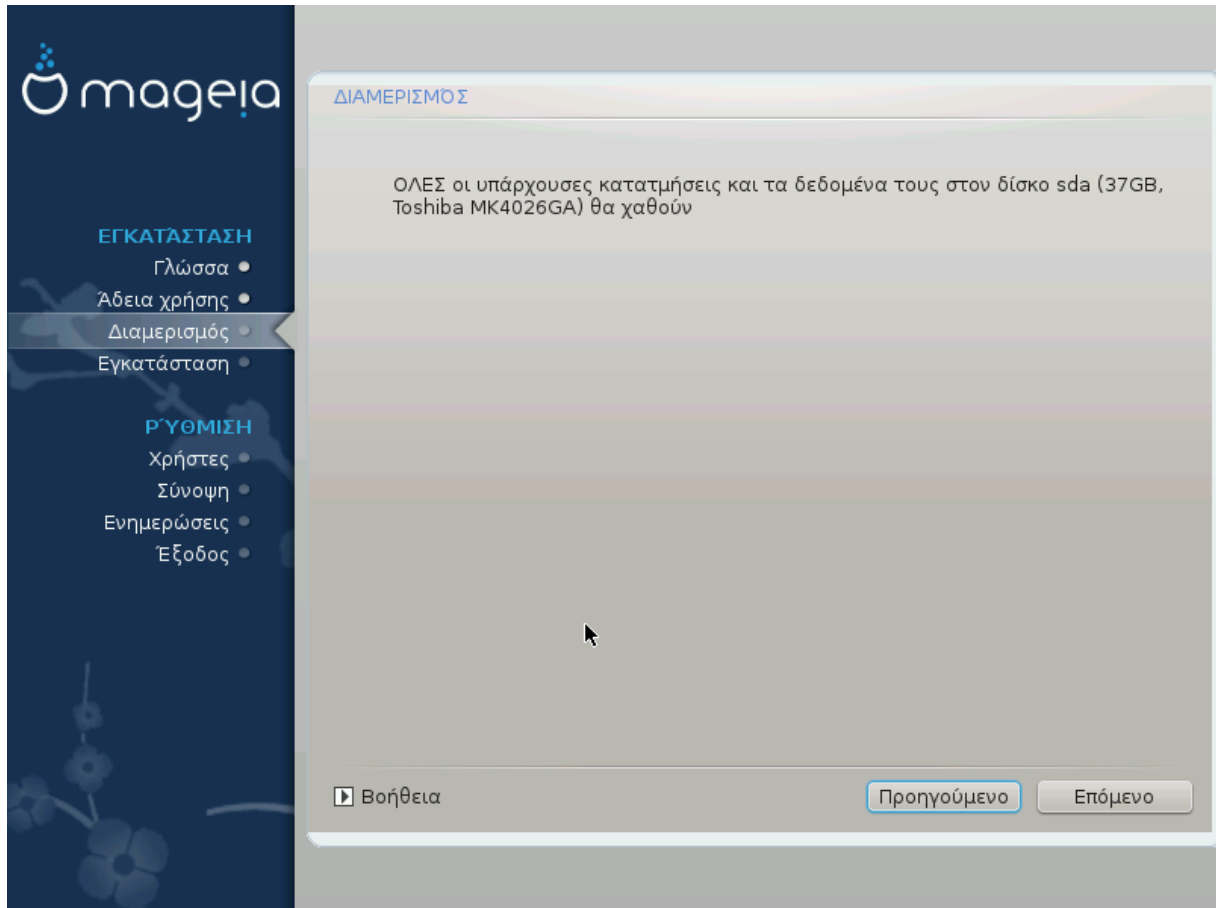


Αν δεν είστε σίγουρος-η τι να επιλέξετε, κάντε κλικ στο Προηγούμενο για να οπισθοδρομήσετε και στη συνέχεια επιλέξτε Προσαρμοσμένη κατάτμηση

του δίσκου, όπου μπορείτε να κάνετε κλικ σε μια κατάτμηση για να δείτε τον τύπο και το μέγεθός της.

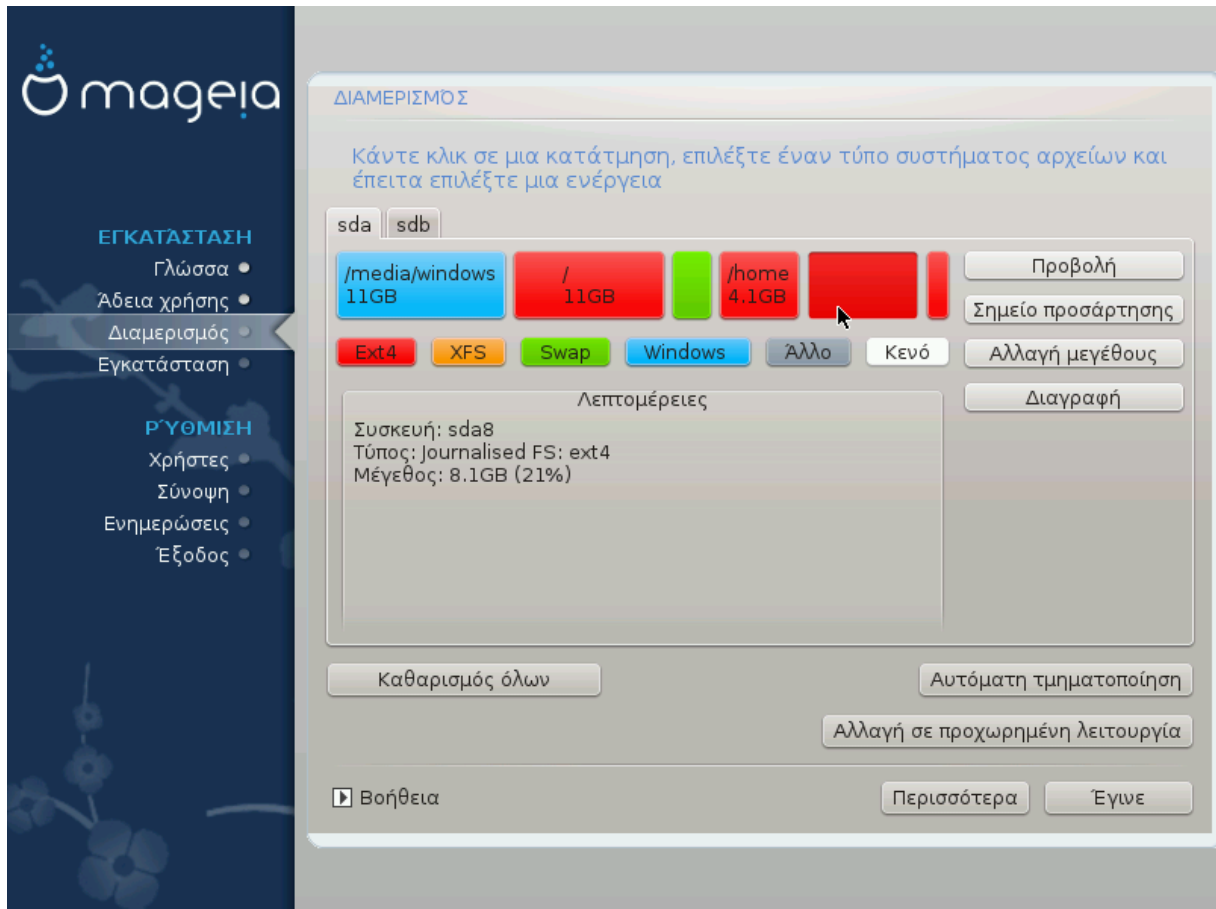
Αν είστε σίγουρος-η ότι τα σημεία προσάρτησης είναι σωστά, κάντε κλικ στο Επόμενο, και επιλέξτε αν επιθυμείτε την μορφοποίηση (με διαγραφή δεδομένων) των κατατμήσεων που προτείνει το DrakX, ή άλλες επιλογές.

8.3. Επιβεβαίωση του σκληρού δίσκου προς μορφοποίηση



- Κάντε κλικ στο Προηγούμενο αν δεν είστε σίγουρος-η για την επιλογή σας.
- Κάντε κλικ στο Επόμενο για να συνεχίσετε αν είστε σίγουρος-η ότι και αποδέχεστε την διαγραφή **όλων** των κατατμήσεων, **όλων** των λειτουργικών συστημάτων και **όλων των δεδομένων** στον συγκεκριμένο σκληρό δίσκο.

8.4. Προσαρμοσμένη κατάτμηση δίσκων με το DiskDrake



- Εδώ μπορείτε να τροποποιήσετε τη διάταξη των δίσκων σας. Μπορείτε να αφαιρέσετε ή να δημιουργήσετε κατατμήσεις, να αλλάξετε το σύστημα αρχείων ή το μέγεθος μιας κατάτμησης και επιπροσθέτως να δείτε τις λεπτομέρειές τους πριν να ξεκινήσετε.
- Υπάρχει μια καρτέλα στην κορυφή κάθε εντοπισμένου σκληρού δίσκου (ή άλλη συσκευή αποθήκευσης όπως ένα κλειδί USB). Στο ανωτέρω στιγμιότυπο υπάρχουν δυο συσκευές διαθέσιμες: sda και sdb.
- Για τις υπόλοιπες ενέργειες: κάντε κλικ στην επιθυμητή κατάτμηση πρώτα. Στη συνέχεια μπορείτε να την προβάλετε ή επιλέξετε το σύστημα αρχείων, ένα σημείο προσάρτησης, να αλλάξετε το μέγεθός της ή να την καθαρίσετε. Η λειτουργία ειδήμονα παρέχει περισσότερες πληροφορίες όπως την επιλογή ετικέτας με το όνομα της κατάτμησης, ή την επιλογή του τύπου της κατάτμησης.
- Συνεχίστε την επεξεργασία μέχρι να ικανοποιήσετε τις ανάγκες σας και κάντε κλικ στο Εντάξει όταν είστε έτοιμος-η.



1. Προσέξτε με την επιλογή του Καθαρισμός όλων, χρησιμοποιήστε την μόνο αν είστε σίγουρος-η ότι θέλετε να καθαρίσετε όλες τις κατατμήσεις στην επιλεγμένη συσκευή αποθήκευσης.
2. Αν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε κρυπτογράφηση στην κατάτμηση / σιγουρευτείτε ότι έχετε μια ξεχωριστή κατάτμηση /boot. Η επιλογή κρυ-

πογράφησης για την κατάτμηση /boot ΔΕΝ θα πρέπει να οριστεί, διαφορετικά δεν θα είναι δυνατή η εκκίνηση του υπολογιστή σας.

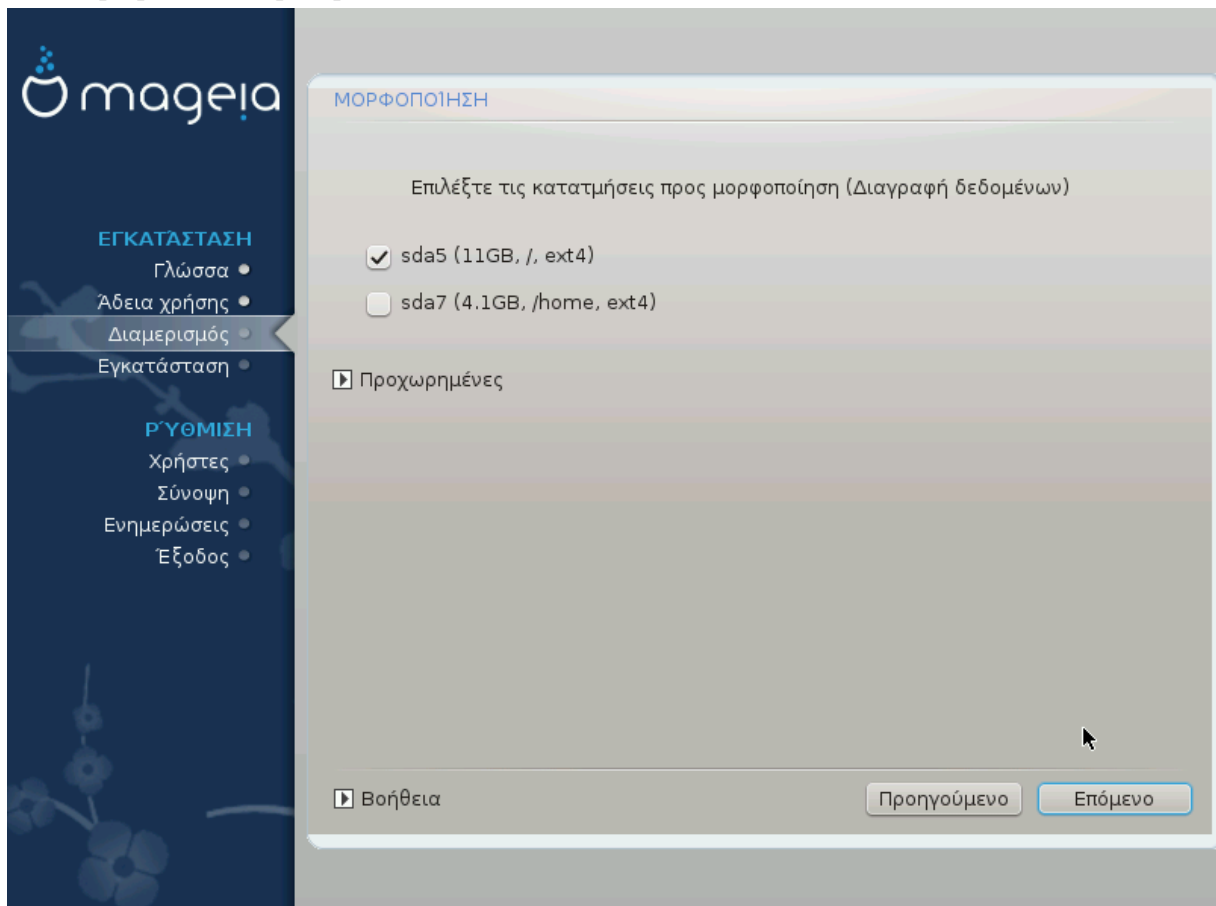


- Αν κάνετε εγκατάσταση της Mageia σε ένα σύστημα UEFI, ελέγξτε ότι μια κατάτμηση ESP (EFI System Partition) είναι παρούσα και προσαρτημένη σωστά στο /boot .EFI (δείτε κατωτέρω).
- Αν κάνετε εγκατάσταση της Mageia σε ένα παλιό/GPT σύστημα, ελέγξτε ότι μια κατάτμηση εκκίνησης BIOS είναι παρούσα και ενός σωστού τύπου. Δείτε την εικόνα 2 παρακάτω.

Σχήμα 1. Κατάτμηση συστήματος EFI

Σχήμα 2. Κατάτμηση εκκίνησης BIOS

8.5. Μορφοποίηση



Εδώ μπορείτε να επιλέξετε ποιες κατατμήσεις επιθυμείτε να μορφοποιήσετε. Τα δεδομένα στις κατατμήσεις που δεν έχουν σημειωθεί για μορφοποίηση θα διατηρηθούν.

Συνήθως τουλάχιστον οι κατατμήσεις που έχει επιλέξει το DrakX, χρειάζεται να μορφοποιηθούν.

Κάντε κλικ στο Για προχωρημένους για να επιλέξετε τις κατατμήσεις για τις οποίες επιθυμείτε να γίνει έλεγχος για χαλασμένα τμήματα



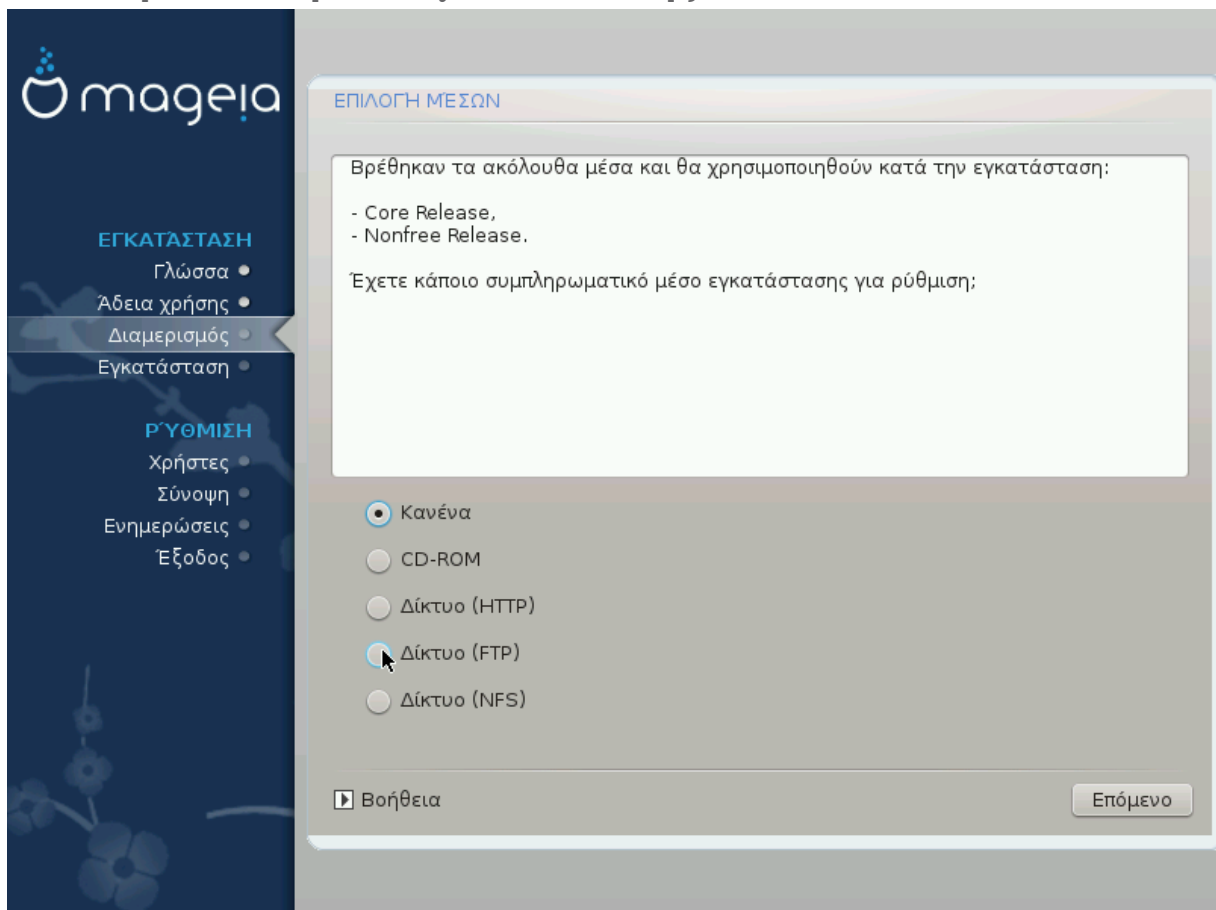
Αν δεν είστε σίγουρος-η ότι έχετε κάνει την σωστή επιλογή, μπορείτε να κάνετε κλικ στο Προηγούμενο, ξανά στο Προηγούμενο και στη συνέχεια στο Προσαρμοσμένο για να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη, όπου μπορείτε να επιλέξετε την προβολή των λεπτομερειών των κατατμήσεων.

Όταν είστε βέβαιος-η για την επιλογή σας, κάντε κλικ στο Επόμενο για να συνεχίσετε.

9. Λογισμικό

9.1. Επιλογή μέσωων

9.1.1. Επιπρόσθετο μέσο εγκατάστασης



Σε αυτήν την οθόνη έχετε μια λίστα των ήδη αναγνωρισμένων αποθετηρίων. Μπορείτε να προσθέσετε και άλλες πηγές πακέτων, όπως έναν οπτικό οδηγό ή μια απομακρυσμένη πηγή. Η επιλογή των πηγών καθορίζει ποια πακέτα θα είναι διαθέσιμα σε μεταγενέστερα βήματα.

Για μια δικτυακή πηγή, θα πρέπει να ακολουθήσετε δυο βήματα:

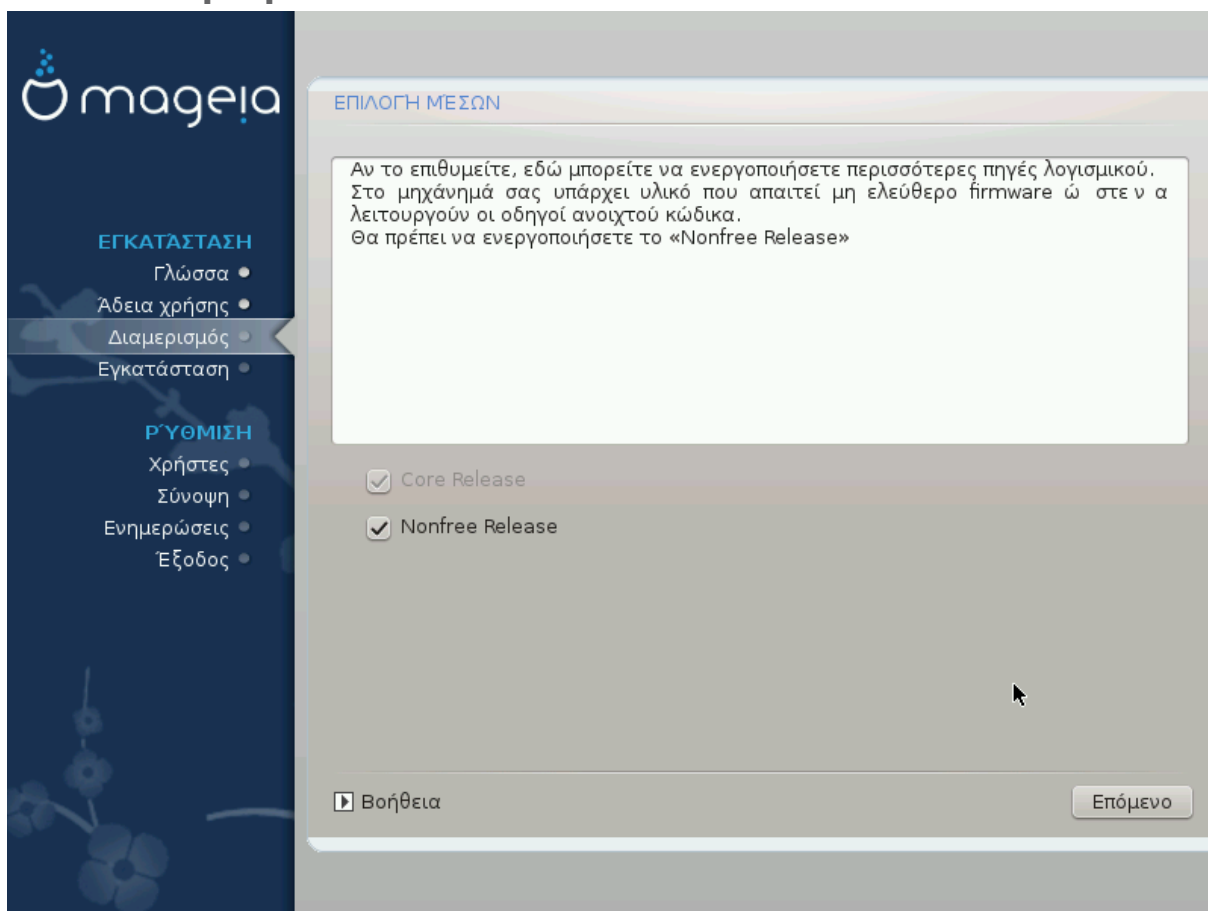
1. Επιλογή και ενεργοποίηση του δικτύου, αν δεν είναι ήδη ενεργοποιημένο.

2. Επιλογή ενός καθρεπτισμού ή καθορισμός του URL (η πρώτη καταχώρηση) Επιλέγοντας έναν καθρεπτισμό, έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε μεταξύ των αποθετηρίων που διαχειρίζονται από τη Mageia, όπως το Nonfree, Tainted και Updates. Με το URL, μπορείτε να υποδείξετε ένα συγκεκριμένο αποθετήριο ή τη δική σας εγκατάσταση NFS.



Αν κάνετε ενημέρωση μιας 64bit εγκατάστασης η οποία μπορεί να περιέχει μερικά 32bit πακέτα, συνιστάται να χρησιμοποιήσετε την οθόνη προσθήκης ενός διαδικτυακού καθρεπτισμού επιλέγοντας ένα από τα παρόντα δικτυακά πρωτόκολλα. Το 64bit DVD ISO περιέχει μόνο 64bit και noarch πακέτα· δεν θα είναι σε θέση να ενημερώσει τα 32bit πακέτα. Ωστόσο, μετά την προσθήκη ενός διαδικτυακού καθρεπτισμού, ο εγκαταστάτης θα εντοπίσει εκεί τα 32bit πακέτα.

9.1.2. Διαθέσιμα μέσα



Εδώ έχετε τη λίστα με τα διαθέσιμα αποθετήρια. Ανάλογα με το μέσο που χρησιμοποιήσατε για την εγκατάσταση έχετε και διαθέσιμα αποθετήρια. Η επιλογή των αποθετηρίων καθορίζει ποια θα είναι τα διαθέσιμα πακέτα κατά τα επόμενα βήματα της εγκατάστασης.

- Το αποθετήριο Core δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί διότι περιέχει τη βάση της διανομής.
- Το αποθετήριο Nonfree περιέχει πακέτα που είναι δωρεάν, η Mageia μπορεί να κάνει αναδιανομή, αλλά περιέχουν λογισμικό που υπόκειται σε πνευματικά δικαιώματα (εξ

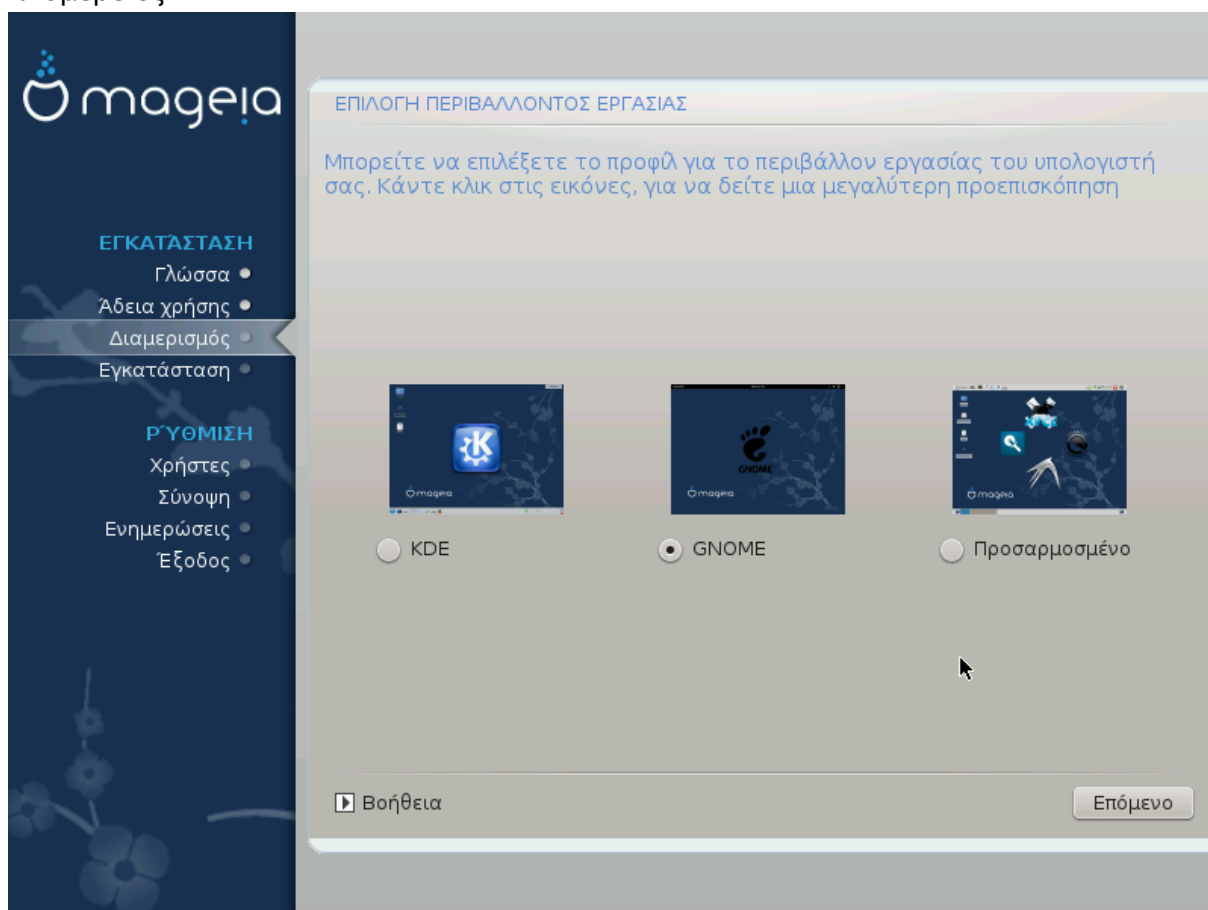
ου και η ονομασία -Nonfree που σημαίνει μη ελεύθερο). Για παράδειγμα, σε αυτό το αποθετήριο βρίσκονται οι ιδιόκτητοι οδηγοί των καρτών γραφικών nVidia και AMD, το υλικολογισμικό διαφόρων καρτών WiFi κλπ.

- Το αποθετήριο Tainted περιέχει πακέτα τα οποία διαθέτουν μια ελεύθερη άδεια. Ο κύριος λόγος που αυτά τα πακέτα βρίσκονται σε αυτό το αποθετήριο είναι ότι μπορεί να παραβιάζουν πατέντες και πνευματικά δικαιώματα σε ορισμένες χώρες, π.χ. οι αποκωδικοποιητές πολυμέσων που απαιτούνται για την αναπαραγωγή διαφόρων αρχείων ήχου/βίντεο, πακέτα που απαιτούνται για την αναπαραγωγή εμπορικών βίντεο DVD, κλπ.

9.2. Επιλογή περιβάλλοντος εργασίας

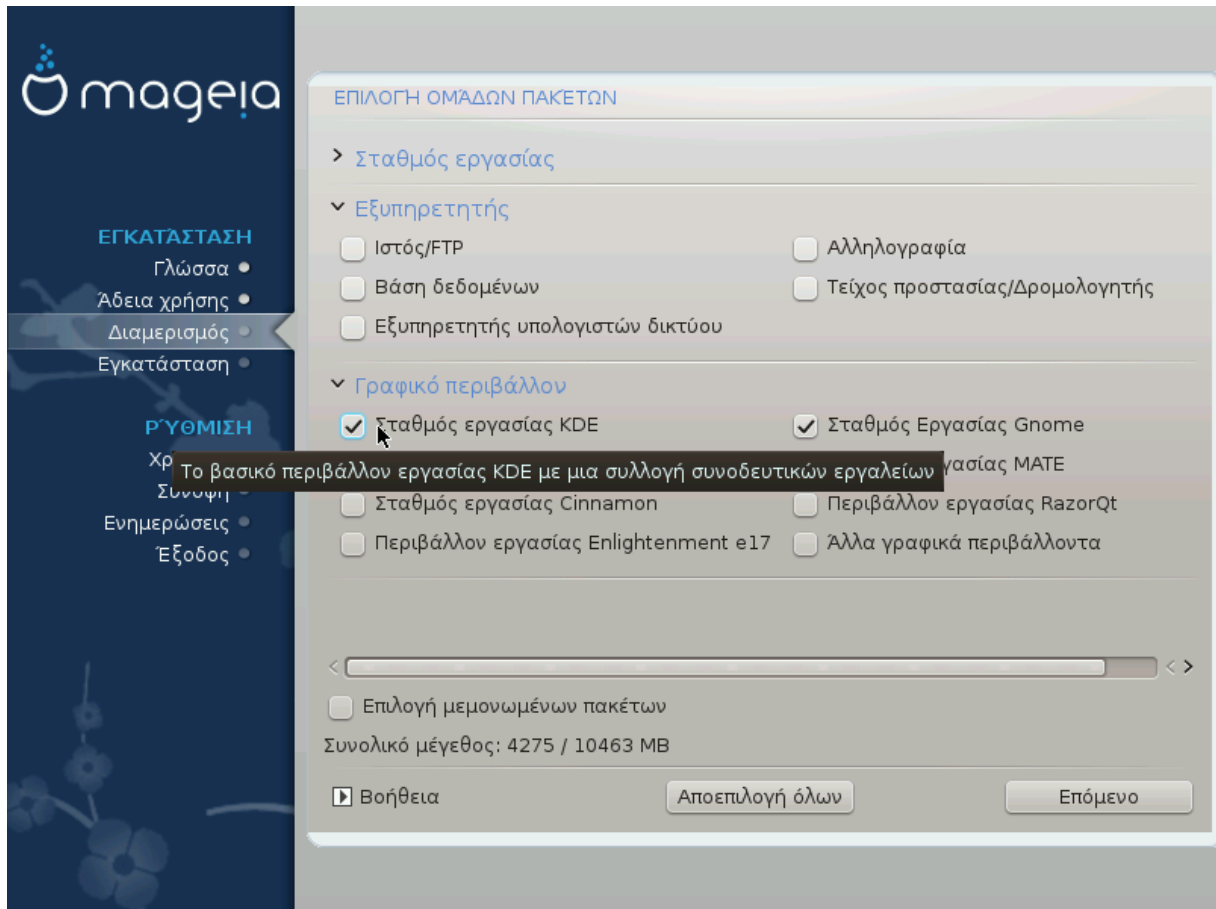
Μερικές από τις επιλογές σε αυτό το στάδιο θα ανοίξουν άλλες οθόνες με σχετικές επιλογές.

Μετά τα βήματα επιλογής, θα δείτε ένα διαπόραμα κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης των πακέτων. Το διαπόραμα μπορεί να απενεργοποιηθεί πατώντας στο κουμπί Λεπτομέρειες.



- Επιλέξτε το περιβάλλον προς χρήση μεταξύ των KDE Plasma και GNOME. Και τα δυο έρχονται με ένα πλήρες σύνολο εργαλείων και εφαρμογών.
- Επιλέξτε Προσαρμοσμένο αν δεν θέλετε είτε να χρησιμοποιήσετε αυτά (ή και τα δυο), ή αν θέλετε να τροποποιήσετε τις προκαθορισμένες επιλογές για τα γραφικά περιβάλλοντα. Το γραφικό περιβάλλον LXDE για παράδειγμα, είναι ελαφρύτερο από τα άλλα δυο, με λιγότερα διακοσμητικά στοιχεία και λιγότερα εγκατεστημένα πακέτα εξ ορισμού.

9.3. Επιλογή ομάδας πακέτων



Τα πακέτα έχουν ταξινομηθεί σε κοινές ομάδες, για να σας διευκολύνουν στην επιλογή των πακέτων που χρειάζεστε. Το περιεχόμενο των ομάδων διακρίνεται εύκολα από τον τίτλο τους, ωστόσο περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το περιεχόμενο του καθενός υπάρχουν στις υποδείξεις που εμφανίζονται κατά το πέρασμα του ποντικιού από πάνω τους.

- **Σταθμός εργασίας**
- **Εξυπηρετητής**
- **Γραφικό περιβάλλον**
- **Επιλογή μεμονωμένων πακέτων:** μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή την επιλογή για την προσθήκη επιπλέον πακέτων χειροκίνητα.

Ανατρέξτε στο [Minimal Install](#) για οδηγίες σχετικά με την ελάχιστη εγκατάσταση (με ή χωρίς X & IceWM).

9.4. Ελάχιστη εγκατάσταση

Η ελάχιστη εγκατάσταση προορίζεται για αυτούς που θέλουν να κάνουν μια ειδική χρήση της Mageia, όπως έναν εξυπηρετητή ή έναν εξειδικευμένο σταθμό εργασίας. Πιθανώς θα χρησιμοποιήσετε αυτή την επιλογή σε συνδυασμό με την επιλογή μεμονωμένων πακέτων, δείτε [Choose Packages Tree](#).

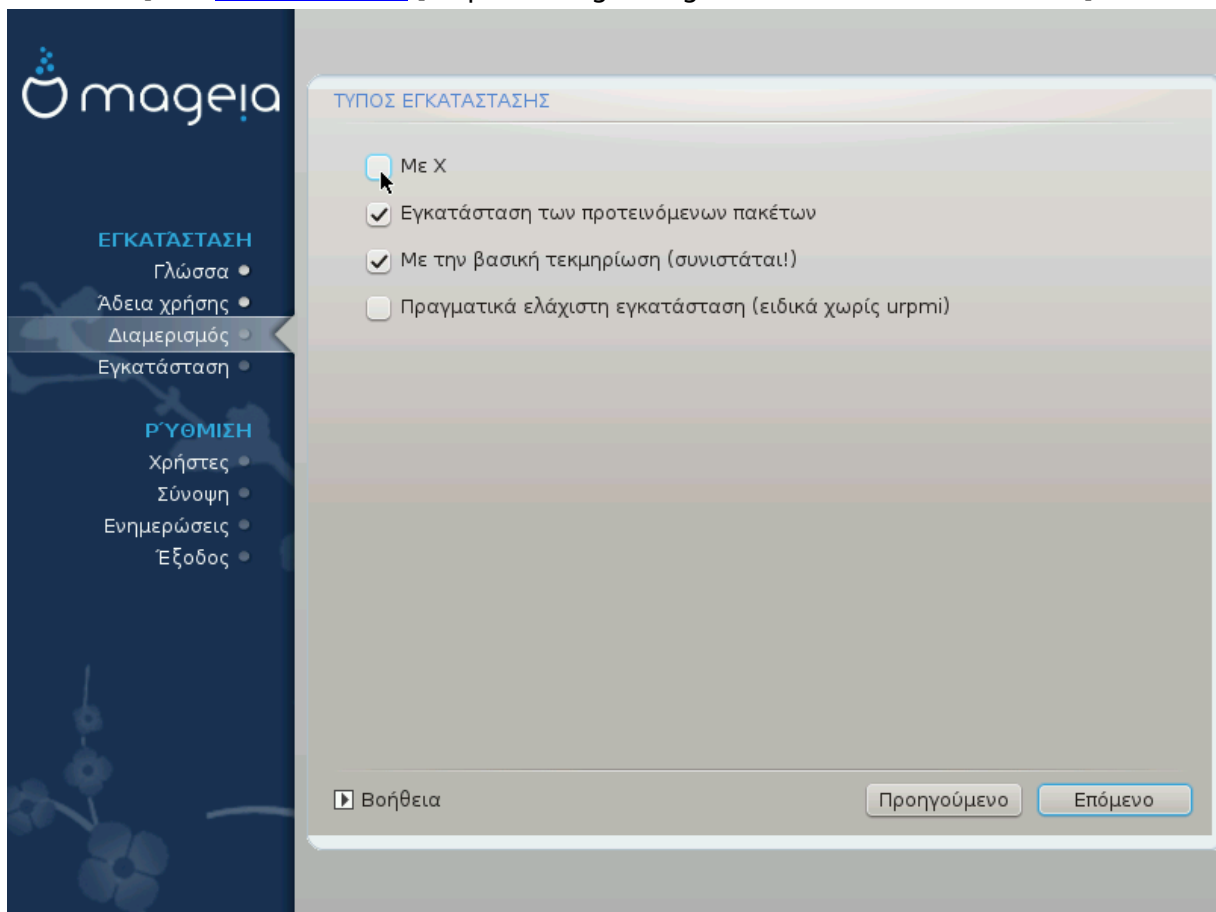
- Μπορείτε να επιλέξετε την Ελάχιστη εγκατάσταση αποεπιλέγοντας τα πάντα στην οθόνη επιλογής Ομάδων πακέτων, δείτε [Choose Package Groups](#).

Αν το επιθυμείτε, μπορείτε να επιλέξετε την επιλογή μεμονωμένων πακέτων στην ίδια οθόνη.

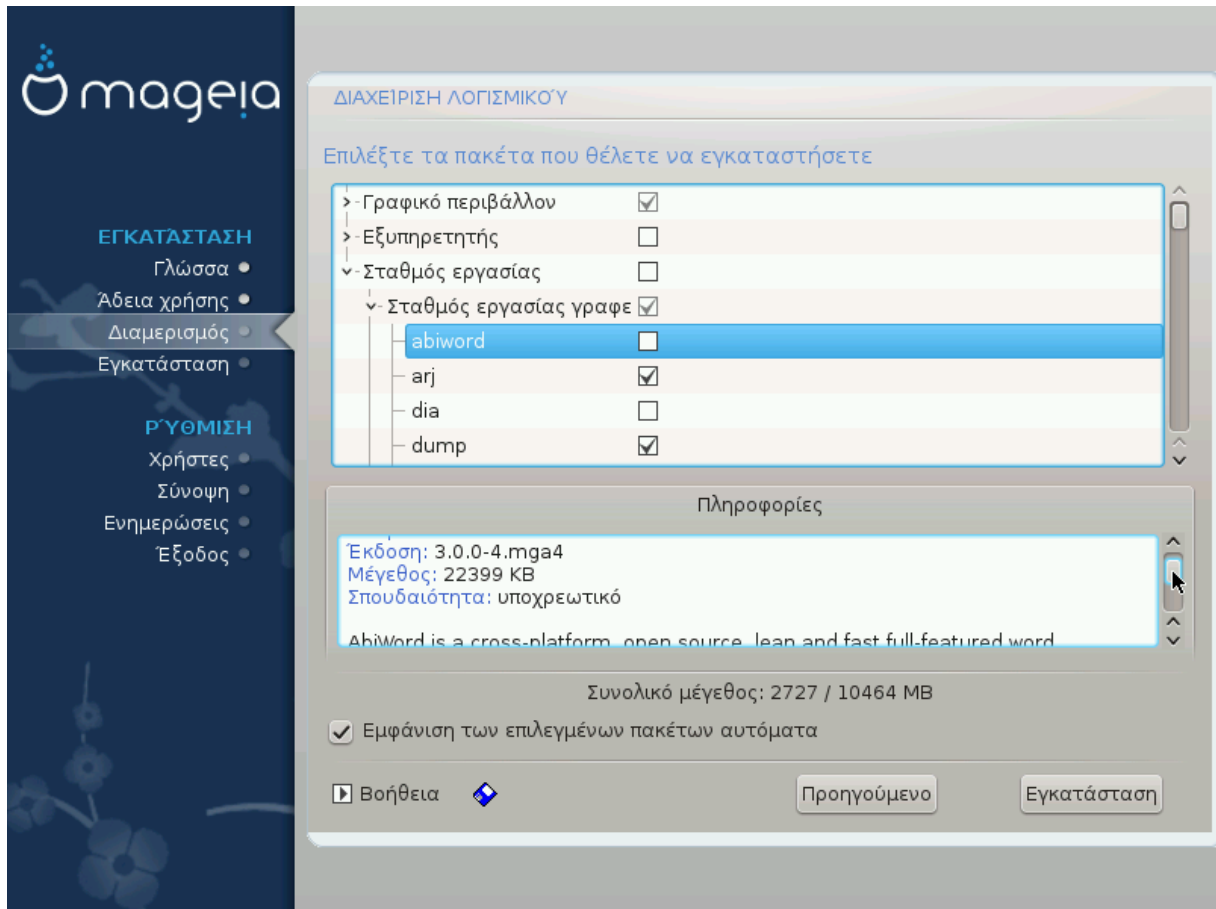
- Αν επιλέξετε αυτήν την μέθοδο εγκατάστασης, τότε στην επόμενη οθόνη (δείτε το παρακάτω στιγμιότυπο) θα μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ μερικών χρήσιμων εργαλείων προς εγκατάσταση, όπως τεκμηρίωση και `X`.

Αν επιλέξετε με `X` θα συμπεριληφθεί επίσης ο διαχειριστής παραθύρων IceWM ως ένα ελαφρύ περιβάλλον εργασίας.

Η βασική τεκμηρίωση παρέχεται υπό τη μορφή σελίδων εγχειριδίου `man` και `info`. Περιέχει τις σελίδες `man` από τις σελίδες `info` των [Linux Documentation Project](http://www.tldp.org/manpages/man.html) [http://www.tldp.org/manpages/man.html] και [GNU coreutils](http://www.gnu.org/software/coreutils/manual/) [http://www.gnu.org/software/coreutils/manual/].



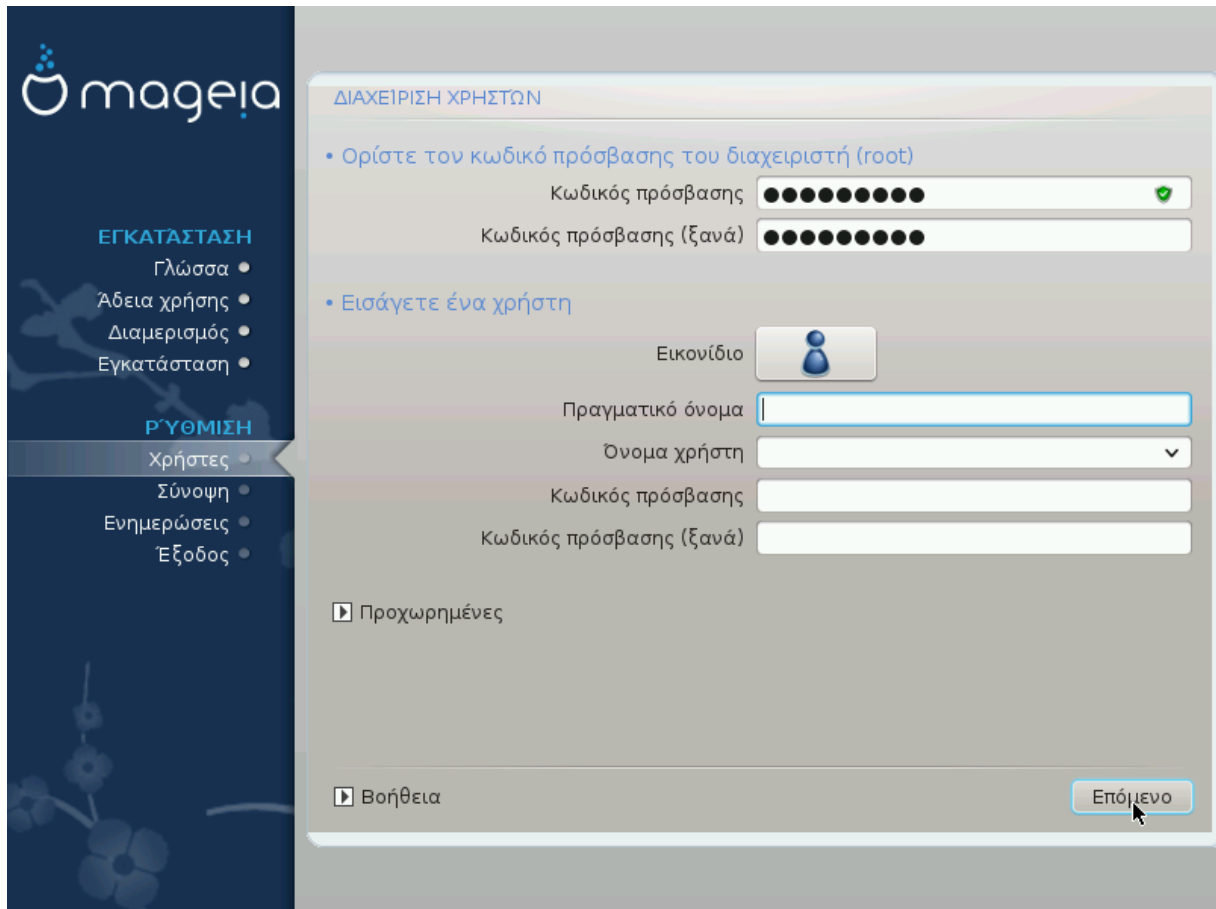
9.5. Επιλογή μεμονωμένων πακέτων



Εδώ μπορείτε να προσθέσετε οποιαδήποτε επιπλέον πακέτα για να προσαρμόσετε την εγκατάστασή σας.

Αφού πραγματοποιήσετε την επιλογή σας, μπορείτε να κάνετε κλικ στο εικονίδιο της δισκέτας στο κάτω μέρος της σελίδας ώστε να αποθηκεύσετε την επιλογή των πακέτων σας (μπορείτε επίσης να κάνετε την αποθήκευση σε ένα κλειδί USB). Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το αρχείο για να εγκαταστήσετε τα ίδια πακέτα σε κάποιο άλλο σύστημα, κάνοντας κλικ στο ίδιο κουμπί κατά την εγκατάσταση και επιλέγοντας την φόρτωσή του.

10. Διαχείριση χρηστών:



The screenshot shows the Mageia user management interface. On the left is a dark sidebar with the Mageia logo and navigation menus. The main area is titled 'ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΗΣΤΩΝ' (User Management). It contains several sections:

- Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης του διαχειριστή (root):** Two password fields for the root user. The first field has a green checkmark, indicating the password is strong. The second field is for the confirmation password.
- Εισάγετε ένα χρήστη:** A form to add a new user, including a user icon, a text field for the real name, a dropdown for the user name, and two password fields for the new user.
- Προχωρημένες:** A section with a dropdown arrow, currently showing 'Βοήθεια' (Help).
- Επόμενο:** A button at the bottom right to proceed to the next step.

10.1. Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης του διαχειριστή (root):

Συνιστάται για όλες τις εγκαταστάσεις Mageia ο καθορισμός ενός κωδικού πρόσβασης διαχειριστή· στο Linux συνηθίζεται να λέγεται κωδικός root. Καθώς πληκτρολογείτε τον κωδικό πρόσβασης στο πεδίο θα δείτε το εικονίδιο με την ασπίδα να αλλάζει από ερυθρό σε κίτρινο και σε πράσινο αναλόγως με την ισχύ του κωδικού πρόσβασης. Μια πράσινη ασπίδα δείχνει την χρήση ενός ισχυρού κωδικού πρόσβασης. Για την αποφυγή λαθών πληκτρολόγησης θα πρέπει να επαναλάβετε τον κωδικό πρόσβασης στο επόμενο πεδίο.



Όλοι οι κωδικοί κάνουν διάκριση μεταξύ πεζών και κεφαλαίων, συνιστάται η χρήση μικτών γραμμάτων (πεζών και κεφαλαίων), αριθμών και λοιπών χαρακτήρων σε έναν κωδικό.

10.2. Εισαγωγή ενός χρήστη

Εδώ μπορείτε να προσθέσετε έναν χρήστη. Ένας χρήστης έχει λιγότερα δικαιώματα από τον διαχειριστή (root), αλλά αρκετά από προεπιλογή ώστε να πλοηγείται στο διαδίκτυο, να χρησιμοποιεί εφαρμογές γραφείου ή να παίζει παιχνίδια και οτιδήποτε άλλο κάνει ένας μέσος χρήστης με τον υπολογιστή του.

- **Εικονίδιο**

Κάνετε κλικ σε αυτό το κουμπί αν θέλετε να αλλάξετε το εικονίδιο του χρήστη

- **Πραγματικό όνομα**

Εισαγάγετε το πραγματικό όνομα του χρήστη σε αυτό το πλαίσιο κειμένου

- **Όνομα σύνδεσης**

Εισαγάγετε το όνομα σύνδεσης χρήστη ή αφήστε το DrakX να χρησιμοποιήσει μια μορφή του πραγματικού ονόματος του χρήστη. **Το όνομα σύνδεσης κάνει διάκριση μεταξύ πεζών και κεφαλαίων.**

- **Κωδικός πρόσβασης**

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του χρήστη. Και εδώ, υπάρχει μια ασπίδα στην άκρη του πλαισίου που δείχνει κατά πόσο είναι ισχυρός ο κωδικός πρόσβασης του χρήστη. (Δείτε επίσης [Σημείωση](#))

Κωδικός πρόσβασης (ξανά): Επαναλάβετε τον κωδικό πρόσβασης του χρήστη· το DrakX θα ελέγξει ότι έχετε πληκτρολογήσει τον ίδιο κωδικό πρόσβασης.



Κάθε χρήστης που προσθέτετε κατά την εγκατάσταση της Mageia, θα έχει έναν προσωπικό κατάλογο με προστασία εγγραφής και ανάγνωσης (umask=0027)

Μπορείτε να προσθέσετε όλους τους απαραίτητους επιπλέον χρήστες από το βήμα Διαμόρφωση - Σύνοψη κατά την εγκατάσταση. Επιλέξτε Διαχείριση χρηστών.

Οι άδειες πρόσβασης μπορούν επίσης να τροποποιηθούν και μετά την εγκατάσταση.

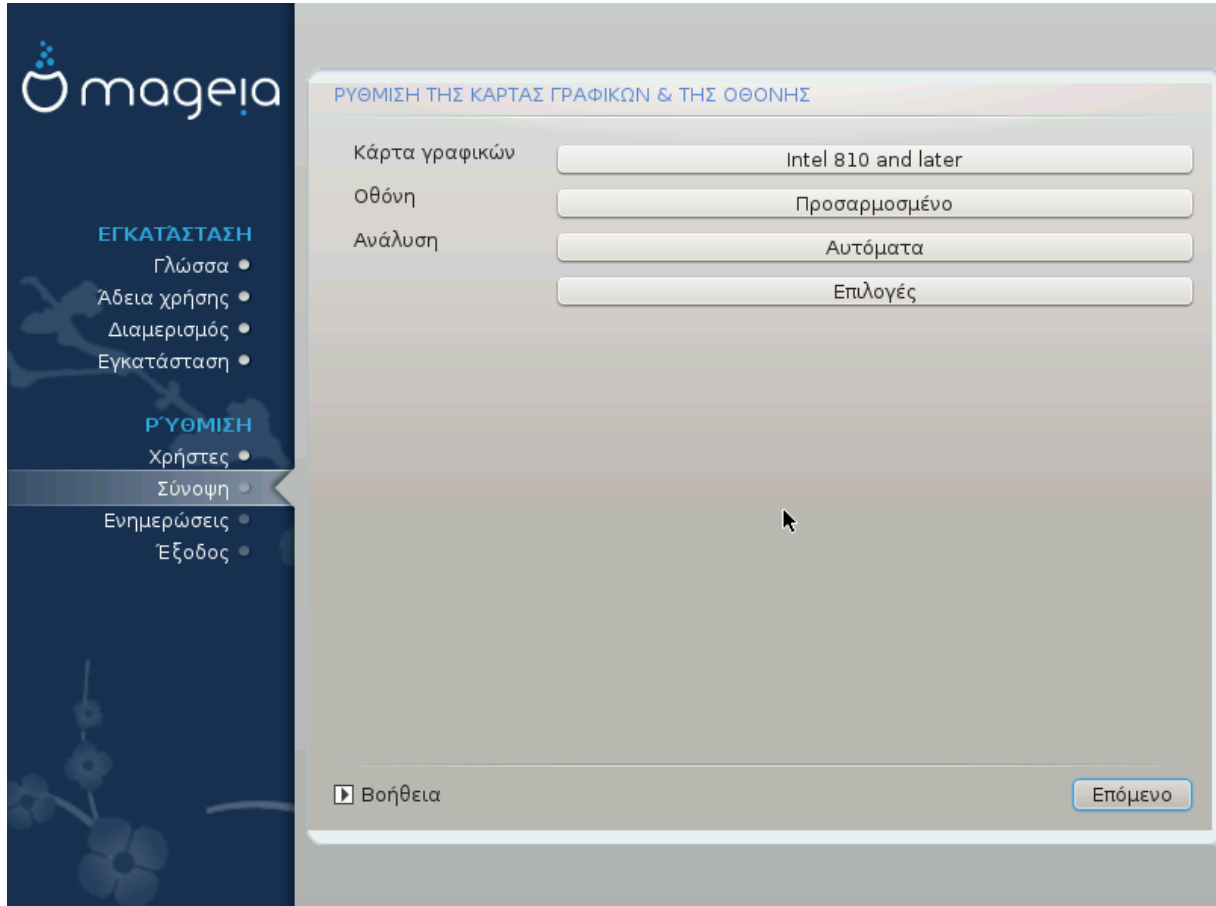
10.3. Διαχείριση χρηστών (προηγμένη)

Το κουμπί για προχωρημένους σας επιτρέπει να επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις για τον χρήστη που προσθέτετε.

- **Κέλυφος:** Αυτό το αναπτυσσόμενο κατάστιχο σας επιτρέπει να αλλάξετε το κέλυφος που χρησιμοποιείται από τον χρήστη που προσθέτετε στην προηγούμενη οθόνη. Οι επιλογές είναι Bash, Dash και Sh
- **Αναγνωριστικό χρήστη:** Εδώ μπορείτε να ορίσετε το αναγνωριστικό του χρήστη που προσθέσατε στην προηγούμενη οθόνη. Αν δεν ξέρετε τι να κάνετε αφήστε το κενό.
- **Αναγνωριστικό ομάδος:** Σας επιτρέπει να ορίσετε το αναγνωριστικό της ομάδος. Αν δεν ξέρετε τι να κάνετε αφήστε το κενό.

11. Διαμόρφωση του εξυπηρετητή γραφικών

11.1. Διαμόρφωση του X, της κάρτας γραφικών και της οθόνης



Ανεξαρτήτου της επιλογής του γραφικού περιβάλλοντος για την εγκατάσταση της Mageia, όλα τα περιβάλλοντα βασίζονται σε ένα σύστημα γραφικής διεπαφής χρήστη που λέγεται X Window system, ή απλώς `X`. Ως εκ τούτου, για να λειτουργούν σωστά τα γραφικά περιβάλλοντα όπως το KDE Plasma, GNOME, LXDE ή άλλο, οι παρακάτω επιλογές του `X` θα πρέπει να είναι σωστές. Επιλέξτε τις σωστές επιλογές αν δεν εμφανίζεται κάποια, ή αν πιστεύετε ότι είναι λανθασμένες.

Επιλέξτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις χειροκίνητα αν πιστεύετε ότι οι πληροφορίες είναι εσφαλμένες, ή αν δεν εμφανίζεται τίποτα.

• **Κάρτα γραφικών**

Αν χρειάζεται, μπορείτε να επιλέξετε μια συγκεκριμένη κάρτα από το αναπτυσσόμενο κατάστιχο. Ανατρέξτε στο [Τμήμα 11.2, “Επιλέξτε έναν εξυπηρετητή X \(Διαμόρφωση της κάρτας γραφικών\)”](#)

• **Οθόνη:**

Μπορείτε να επιλέξετε Άμεσης τοποθέτησης και λειτουργίας αν είναι εφικτό, ή επιλέξτε την οθόνη σας από τη λίστα των Κατασκευαστών ή Γενικού τύπου Επιλέξτε Προσαρμοσμένο αν επιθυμείτε να ορίσετε τις οριζόντιες και κάθετες συ-

χνότητες ανανέωσης της οθόνης σας χειροκίνητα. Δείτε σχετικά στο [Τμήμα 11.3, “Επιλογή της οθόνης”](#).

- **Ανάλυση**

Εδώ μπορείτε να ορίσετε την ανάλυση και το βάθος χρώματος της οθόνης σας.

- **Δοκιμή**

Το κουμπί δοκιμής δεν εμφανίζεται πάντα κατά την εγκατάσταση. Αν υπάρχει αυτή η επιλογή, και δοκιμάζετε τις ρυθμίσεις σας, θα ερωτηθείτε αν οι ρυθμίσεις σας είναι σωστές. Αν απαντήσετε Ναι, οι ρυθμίσεις θα διατηρηθούν. Αν δεν εμφανίζεται κάτι, θα επιστρέψετε στην οθόνη διαμόρφωσης για να επιλέξετε εκ νέου τις κατάλληλες ρυθμίσεις. Αν η επιλογή δοκιμής δεν είναι διαθέσιμη, θα πρέπει να σιγουρευτείτε ότι έχετε επιλέξει τις σωστές ρυθμίσεις.

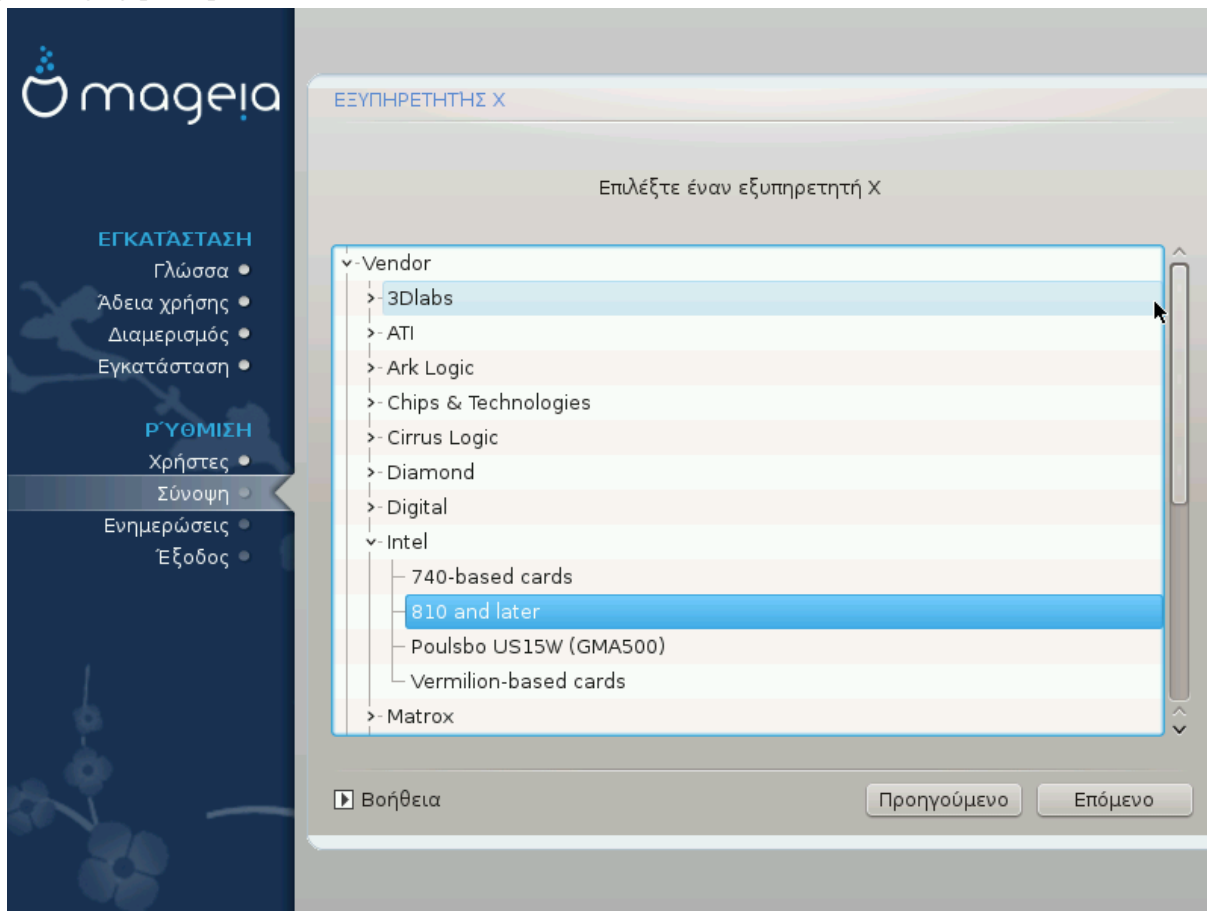
- **Επιλογές**

Εδώ μπορείτε να επιλέξετε την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση ορισμένων παραμέτρων.



Υπάρχει κίνδυνος καταστροφής της οθόνης αν επιλέξετε συχνότητες ανανέωσης εκτός των αποδεκτών ορίων της οθόνης σας. Αυτό ισχύει για τις παλαιότερες τύπου CRT οθόνες. Οι σύγχρονες οθόνες θα απορρίψουν μια μη υποστηριζόμενη συχνότητα και κανονικά θα μεταβούν σε λειτουργία αναμονής.

11.2. Επιλέξτε έναν εξυπηρετητή X (Διαμόρφωση της κάρτας γραφικών)



Το DrakX διαθέτει μια πολύ περιεκτική βάση δεδομένων καρτών γραφικών και συνήθως θα αναγνωρίσει σωστά την κάρτα σας.

Αν το πρόγραμμα εγκατάστασης δεν εντόπισε σωστά την κάρτα γραφικών σας και γνωρίζετε τον τύπο της, μπορείτε να την επιλέξετε από τη λίστα δέντρου ανά:

- Κατασκευαστής
- στη συνέχεια τον κατασκευαστή της κάρτας
- και το μοντέλο της κάρτας

Αν δεν μπορείτε να βρείτε την κάρτα σας στο κατάστιχο των κατασκευαστών (διότι δεν βρίσκεται ακόμα στην βάση δεδομένων ή πρόκειται για παλιά κάρτα) μπορεί να βρείτε έναν κατάλληλο οδηγό στην κατηγορία Xorg, η οποία παρέχει περισσότερους από 40 γενικούς και ανοιχτού κώδικα οδηγούς. Αν παρ' όλα αυτά δεν μπορείτε να βρείτε έναν συγκεκριμένο οδηγό για την κάρτα σας μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον οδηγό VESA ο οποίος προσφέρει βασική υποστήριξη.



Προσέξτε διότι αν επιλέξετε έναν ακατάλληλο οδηγό θα έχετε πρόσβαση μόνο στη γραμμή εντολών

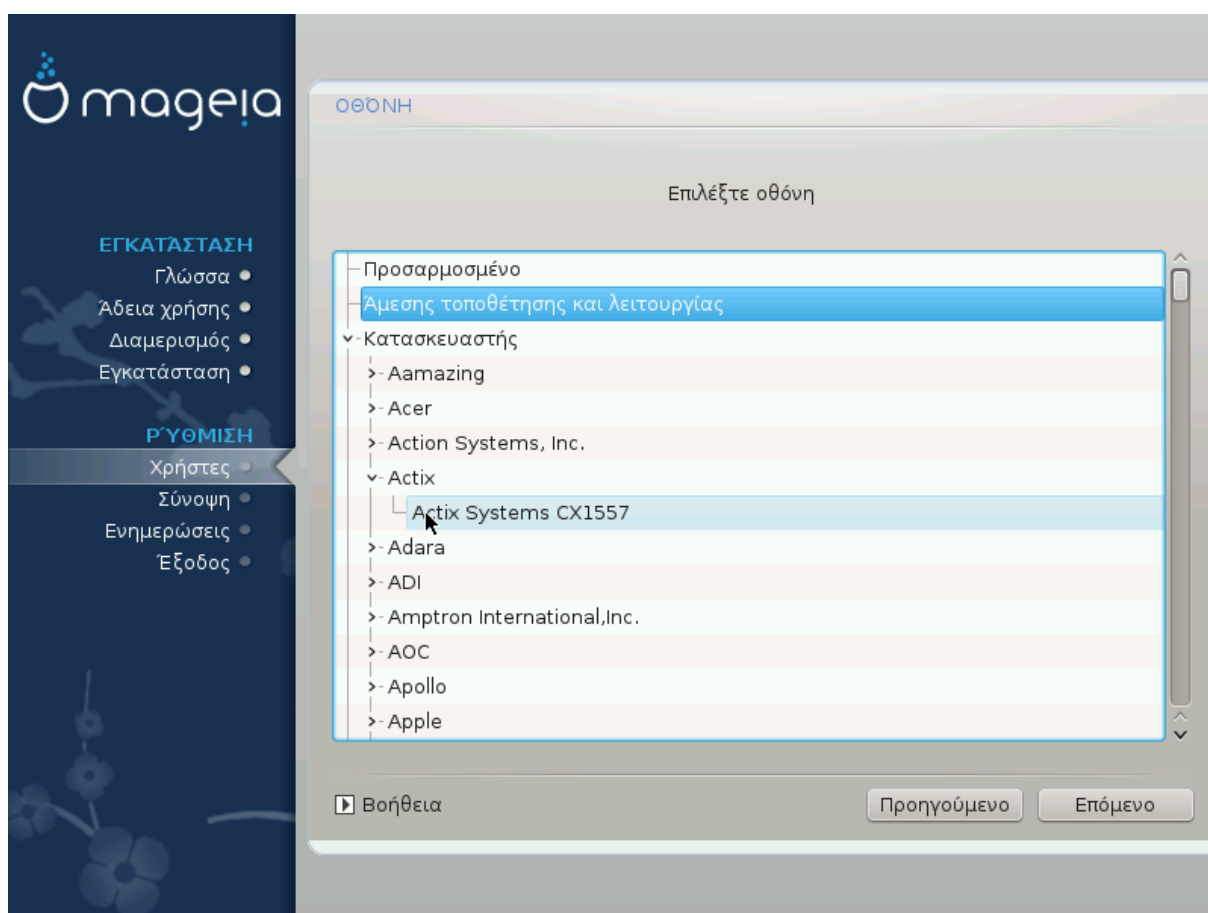
Μερικοί κατασκευαστές καρτών γραφικών παρέχουν ιδιόκτητους οδηγούς για Linux οι οποίοι μπορεί να διατεθούν μόνο από τα αποθετήρια Nonfree και σε ορισμένες περιπτώσεις μόνο από την ιστοσελίδα του κατασκευαστή της κάρτας. Τα αποθετήρια Nonfree πρέπει να ενεργοποιηθούν ρητώς. Αν δεν το κάνατε προηγουμένως θα πρέπει να το πράξετε μετά την πρώτη εκκίνηση.

11.3. Επιλογή της οθόνης

Το DrakX διαθέτει μια αρκετά περιεκτική βάση δεδομένων συσκευών οθονών και συνήθως θα αναγνωρίσει σωστά και τη δική σας.



Η επιλογή μιας οθόνης με διαφορετικά χαρακτηριστικά μπορεί να καταστρέψει την οθόνη σας ή τη συσκευή γραφικών. Παρακαλώ μην προσπαθείτε να κάνετε απλά δοκιμές αν δεν γνωρίζετε τι ακριβώς κάνετε. Αν έχετε αμφιβολίες θα πρέπει να συμβουλευτείτε την τεκμηρίωση της οθόνης σας



Προσαρμοσμένο

Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να ορίσετε δύο κρίσιμες παραμέτρους: τη συχνότητα της κατακόρυφης ανανέωσης και τη συχνότητα του οριζόντιου συγχρονισμού. Η συχνότητα της κατακόρυφης ανανέωσης ορίζει πόσο συχνά θα ανανεώνεται η οθόνη και ο οριζόντιος συγχρονισμός είναι η συχνότητα στην οποία εμφανίζονται οι γραμμές σάρωσης.

Άμεσης τοποθέτησης και λειτουργίας	Είναι ΠΟΛΥ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ να μην ορίσετε μια οθόνη με εύρος συγχρονισμού εκτός των δυνατοτήτων της οθόνης σας: μπορεί να καταστρέψετε την οθόνη σας. Αν έχετε αμφιβολία, επιλέξτε μια συντηρητική ρύθμιση και συμβουλευτείτε την τεκμηρίωση της οθόνης σας.
Κατασκευαστής	Αυτή είναι και η εξ' ορισμού επιλογή και γίνεται προσπάθεια αυτόματου εντοπισμού του τύπου της οθόνης από τη βάση δεδομένων με τις συσκευές οθονών. αν το πρόγραμμα εγκατάστασης δεν εντόπισε σωστά την οθόνη σας και γνωρίζεται τον τύπο της, μπορείτε να την επιλέξετε από τη λίστα δέντρου επιλέγοντας ανά:
	<ul style="list-style-type: none">• Κατασκευαστής• Μοντέλο οθόνης
Γενικού τύπου	Επιλέγοντας αυτήν την ομάδα θα εμφανιστούν γύρω στις 30 διαμορφώσεις οθονών όπως 1024x768 @ 60Hz συμπεριλαμβάνονται και οι οθόνες Flat των φορητών υπολογιστών. Συχνά είναι μια καλή ομάδα επιλογής οθόνης αν πρέπει να χρησιμοποιήσετε τον οδηγό κάρτας γραφικών VESA όταν το υλικό της κάρτας γραφικών σας δεν μπορεί να εντοπιστεί αυτόματα. Ακόμα μια φορά θα πρέπει να είστε συντηρητικοί στις επιλογές σας.

12. Πρόγραμμα εκκίνησης

12.1. Grub2

Grub2 σε παλιό σύστημα με MBR/GPT

- Το GRUB2 (με ή χωρίς γραφικό περιβάλλον) θα χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά ως το πρόγραμμα εκκίνησης για παλιά συστήματα MBR/GPT.
- Εξ ορισμού, θα γίνει εγγραφή ενός νέου προγράμματος εκκίνησης είτε στο MBR (Master Boot Record) του πρώτου σκληρού δίσκου ή στην κατάτμηση εκκίνησης του BIOS.

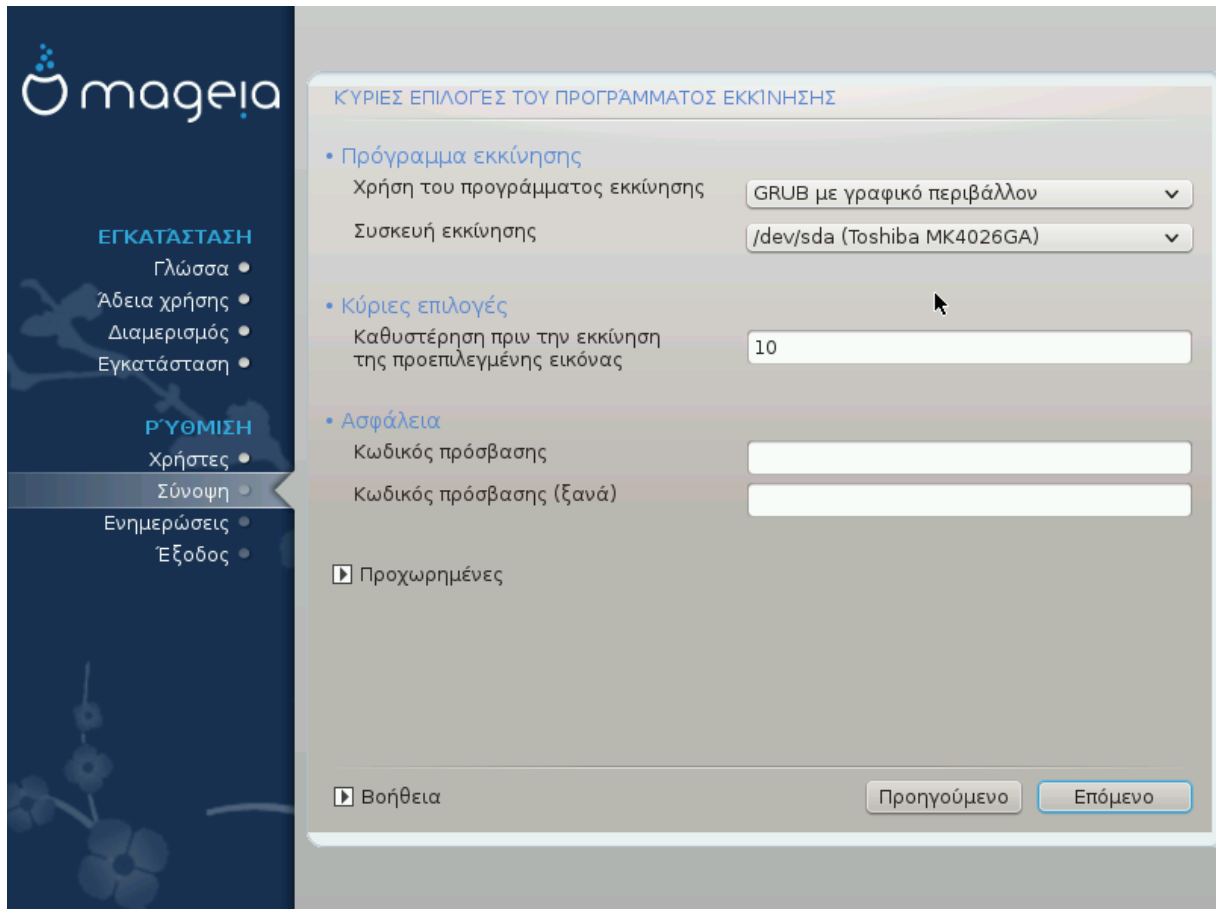
Grub2 σε συστήματα UEFI

- Το GRUB2-efi θα χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά ως το πρόγραμμα εκκίνησης ενός UEFI συστήματος.
- Εξ ορισμού, θα γίνει εγγραφή ενός νέου προγράμματος εκκίνησης (Grub2-efi) στο ESP (EFI System Partition).

Αν υπάρχουν ήδη εγκατεστημένα λειτουργικά συστήματα με UEFI (Windows 8 για παράδειγμα), το πρόγραμμα εγκατάστασης της Mageia θα εντοπίσει το υπάρχον ESP των Windows και θα προσθέσει σε αυτό το grub2-efi. Αν δεν υπάρχει κάποιο ESP σύστημα τότε θα δημιουργηθεί ένα. Αν και μπορεί να υπάρχουν περισσότερα ESP συστήματα, μόνον ένα απαιτείται, ανεξαρτήτου αριθμού των εγκατεστημένων λειτουργικών συστημάτων που διαθέτετε.

12.2. Ρύθμιση του προγράμματος εκκίνησης

12.2.1. Κύριες επιλογές του προγράμματος εκκίνησης



- **Πρόγραμμα εκκίνησης προς χρήση**

Αυτό το χαρακτηριστικό είναι διαθέσιμο μόνο για τα παλαιότερα συστήματα MBR/BIOS. Αυτές οι επιλογές δεν εμφανίζονται σε συστήματα UEFI.

- **Συσκευή εκκίνησης**

Μην τροποποιήσετε τη συσκευή εκκίνησης εκτός και αν γνωρίζεται τι ακριβώς πράττετε.

- **Καθυστέρηση πριν την εκκίνηση της προεπιλεγμένης εικόνας**

Αυτό το πλαίσιο κειμένου σας επιτρέπει τον ορισμό μιας καθυστέρησης σε δευτερόλεπτα πριν την εκκίνηση του εξ ορισμού λειτουργικού συστήματος.

- **Ασφάλεια**

Αυτό σας επιτρέπει τον ορισμό ενός κωδικού πρόσβασης για το πρόγραμμα εκκίνησης. Αυτό σημαίνει ότι κατά την εκκίνηση θα απαιτείται το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης για την αλλαγή μιας καταχώρησης εκκίνησης ή την αλλαγή μιας ρύθμισης. Αυτό είναι προαιρετικό και γενικώς δεν πολυχρησιμοποιείται. Το όνομα χρήστη είναι root και ο κωδικός πρόσβασης είναι αυτός που θα επιλέξετε εδώ.

- **Κωδικός πρόσβασης**

Επιλέξτε έναν κωδικό πρόσβασης για το πρόγραμμα εκκίνησης (προαιρετικό)

- **Κωδικός πρόσβασης (Ξανά)**

Επαναλάβετε την πληκτρολόγηση του κωδικού πρόσβασης και το DrakX θα ελέγξει αν ο κωδικός πρόσβασης ταιριάζει με τον ανωτέρω

Για προχωρημένους

- Ενεργοποίηση ACPI

Το ACPI (Advanced Configuration and Power Interface - Εξελιγμένη διεπαφή ρύθμισης και διαχείρισης ενέργειας) είναι ένα πρότυπο διαχείρισης ενέργειας. Μπορεί να εξοικονομεί ενέργεια διακόπτοντας αχρησιμοποίητες συσκευές. Η αποεπιλογή του μπορεί να φανεί χρήσιμη παραδείγματος χάριν αν ο υπολογιστής σας δεν υποστηρίζει το ACPI ή αν εκτιμάτε ότι η ενσωμάτωση του ACPI μπορεί να προκαλέσει κάποια προβλήματα (για παράδειγμα τυχαίες επανεκκινήσεις ή κωλύματα του συστήματος).

- Ενεργοποίηση του SMP

Αυτή η επιλογή (απ)ενεργοποιεί την συμμετρική πολυδιεργασία για επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων

- Ενεργοποίηση του APIC

Ενεργοποιώντας το δίνεται στο λειτουργικό σύστημα πρόσβαση στον προηγμένο προγραμματιζόμενο ελεγκτή διακοπών (Advanced Programmable Interrupt Controller). Οι συσκευές APIC επιτρέπουν περισσότερο πολύπλοκα πρότυπα, και προηγμένη διαχείριση IRQ (Αιτήσεις διακοπών).

- Ενεργοποίηση του τοπικού APIC

Εδώ μπορείτε να ορίσετε το τοπικό APIC, το οποίο διαχειρίζεται όλους τους εξωτερικούς διακόπτες για μερικούς εξειδικευμένους επεξεργαστές σε ένα σύστημα SMP

12.2.2. Ρύθμιση του προγράμματος εκκίνησης

- **Προκαθορισμένο**

Το λειτουργικό σύστημα που εκκινείται εξ ορισμού.

- **Επιλογές περασμένες στον πυρήνα**

Αυτή η επιλογή σας δίνει την δυνατότητα να περάσετε επιλογές στον πυρήνα ή να πείτε στον πυρήνα να σας εμφανίσει περισσότερες πληροφορίες κατά την εκκίνηση.

- **Εντοπισμού των άλλων Λειτουργικών Συστημάτων**

Αν έχετε και άλλα λειτουργικά συστήματα εγκατεστημένα, η Mageia προσπαθεί να τα προσθέσει στο νέο μενού εκκίνησης Mageia. Αν δεν το επιθυμείτε, κάντε κλικ στο Επόμενο και αποεπιλέξτε το πλαίσιο Εντοπισμός ξένου λειτουργικού.

Για προχωρημένους

- Λειτουργία βίντεο

Ορίζει το μέγεθος της οθόνης και το χρωματικό βάθος που θα χρησιμοποιεί το πρόγραμμα εκκίνησης. Αν κάνετε κλικ στο κάτω τρίγωνο θα εμφανιστούν οι επιλογές μεγέθους και χρωματικού βάθους.

- Μην αγγίξετε το ESP ή το MBR

Επιλέξτε το αν δεν θέλετε μια εκκινήσιμη εγκατάσταση της Mageia, αλλά μια αλυσιδωτή φόρτωση από ένα άλλο λογισμικό. Θα λάβετε ένα μήνυμα ότι λείπει το πρόγραμμα εκκίνησης. Κάντε κλικ στο Εντάξει αν πιστεύετε ότι καταλαβαίνετε τις επιπτώσεις, και επιθυμείτε να προχωρήσετε.

12.3. Άλλες επιλογές

12.3.1. Χρήση ενός υπάρχοντος μενού εκκίνησης

Η ακριβής διαδικασία για να προσθέσετε τη Mageia σε ένα υπάρχον πρόγραμμα εκκίνησης δεν είναι το αντικείμενο σε αυτήν την τεκμηρίωση, ωστόσο στις περισσότερες περιπτώσεις αυτό απαιτεί την εκτέλεση του κατάλληλου προγράμματος εκκίνησης, το οποίο θα πρέπει να εντοπίσει αυτόματα το σύστημα Mageia και να το καταχωρήσει στο μενού Δείτε στην τεκμηρίωση του εν λόγω λειτουργικού συστήματος.

12.3.2. Εγκατάσταση χωρίς πρόγραμμα εκκίνησης

Παρόλο που σας δίνετε η δυνατότητα να εγκαταστήσετε την Mageia χωρίς πρόγραμμα εκκίνησης (ανατρέξτε στην ενότητα 2.1 Για προχωρημένους), αυτή η ενέργεια δεν συνιστάται εκτός και αν γνωρίζετε απολύτως τι κάνετε, αφού χωρίς ένα πρόγραμμα εκκίνησης δεν θα είστε σε θέση να εκκινήσετε το λειτουργικό σας σύστημα.

12.3.3. Προσθήκη ή επεξεργασία μιας καταχώρησης στο μενού Εκκίνησης

Για να το κάνετε αυτό θα πρέπει να επεξεργαστείτε χειροκίνητα το `/boot/grub2/custom.cfg` ή να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό **grub-customizer** (Διαθέσιμο στα αποθετήρια της Mageia).



Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο wiki μας https://wiki.mageia.org/en/Grub2-efi_and_Mageia

13. Σύνοψη διαμόρφωσης

Το DrakX παρουσιάζει μια πρόταση για την διαμόρφωση του συστήματός σας, ανάλογα με τις επιλογές που κάνατε προηγουμένως και το υλικό που εντοπίστηκε. Μπορείτε να ελέγξετε τις ρυθμίσεις εδώ και αν θέλετε να τις αλλάξετε πατώντας Διαμόρφωση.



Ως γενικός κανόνας, συνιστάται η αποδοχή των ρυθμίσεων εξ ορισμού εκτός και αν:

- υπάρχουν γνωστοποιημένα προβλήματα με τις εξ ορισμού ρυθμίσεις
- η εξορισμού ρύθμιση έχει ήδη δοκιμαστεί και δεν λειτουργεί σωστά
- κάποιος άλλος συντελεστής που αναφέρεται στις αναλυτικές ενότητες κατωτέρω αποτελεί πρόβλημα

13.1. Παράμετροι του συστήματος

- **Ζώνη ώρας**

Το DrakX επιλέγει μια ζώνη ώρας για εσάς, ανάλογα με την προτιμώμενη γλώσσα. Αν χρειάζεται μπορείτε να την αλλάξετε. Δείτε επίσης [Configure Timezone](#)

- **Χώρα / Περιοχή:**

Αν η επιλεγμένη χώρα είναι λανθασμένη, είναι πολύ σημαντικό να διορθώσετε τη ρύθμιση. Δείτε [Select Country](#)

- **Πρόγραμμα εκκίνησης**

Η πρόταση του DrakX για τη ρύθμιση του προγράμματος εκκίνησης

Μην αλλάξετε τίποτα, αν δεν γνωρίζετε πως να διαμορφώσετε το GRUB2. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο [Bootloader](#)

- **Διαχείριση χρηστών**

Εδώ μπορείτε να προσθέσετε επιπλέον χρήστες. Καθένας θα αποκτήσει τον δικό του κατάλογο /home.

- **Υπηρεσίες**

Οι υπηρεσίες συστήματος είναι αυτά τα μικρά προγράμματα που εκτελούνται στο παρασκήνιο (δαίμονες). Αυτό το εργαλείο σας επιτρέπει την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση ορισμένων διεργασιών.

Θα πρέπει να ελέγξετε προσεκτικά πριν να αλλάξετε οτιδήποτε εδώ - ένα σφάλμα μπορεί να προκαλέσει τη δυσλειτουργία του υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο [Configure Services](#)

13.2. Παράμετροι υλικού

- **Πληκτρολόγιο**

Διαμορφώστε την διάταξη του πληκτρολογίου ή οποία εξαρτάται από την τοποθεσία σας, τη γλώσσα ή τον τύπο του πληκτρολογίου.



Αν διαπιστώσετε μια λανθασμένη διάταξη πληκτρολογίου και επιθυμείτε να την αλλάξετε, λάβετε υπόψη ότι ο κωδικός πρόσβασης θα αλλάξει επίσης.

- **Ποντίκι**

Εδώ μπορείτε να προσθέσετε ή να διαμορφώσετε άλλες συσκευές κατάδειξης, ταμπλέτες, σφαιροδείκτες κλπ.

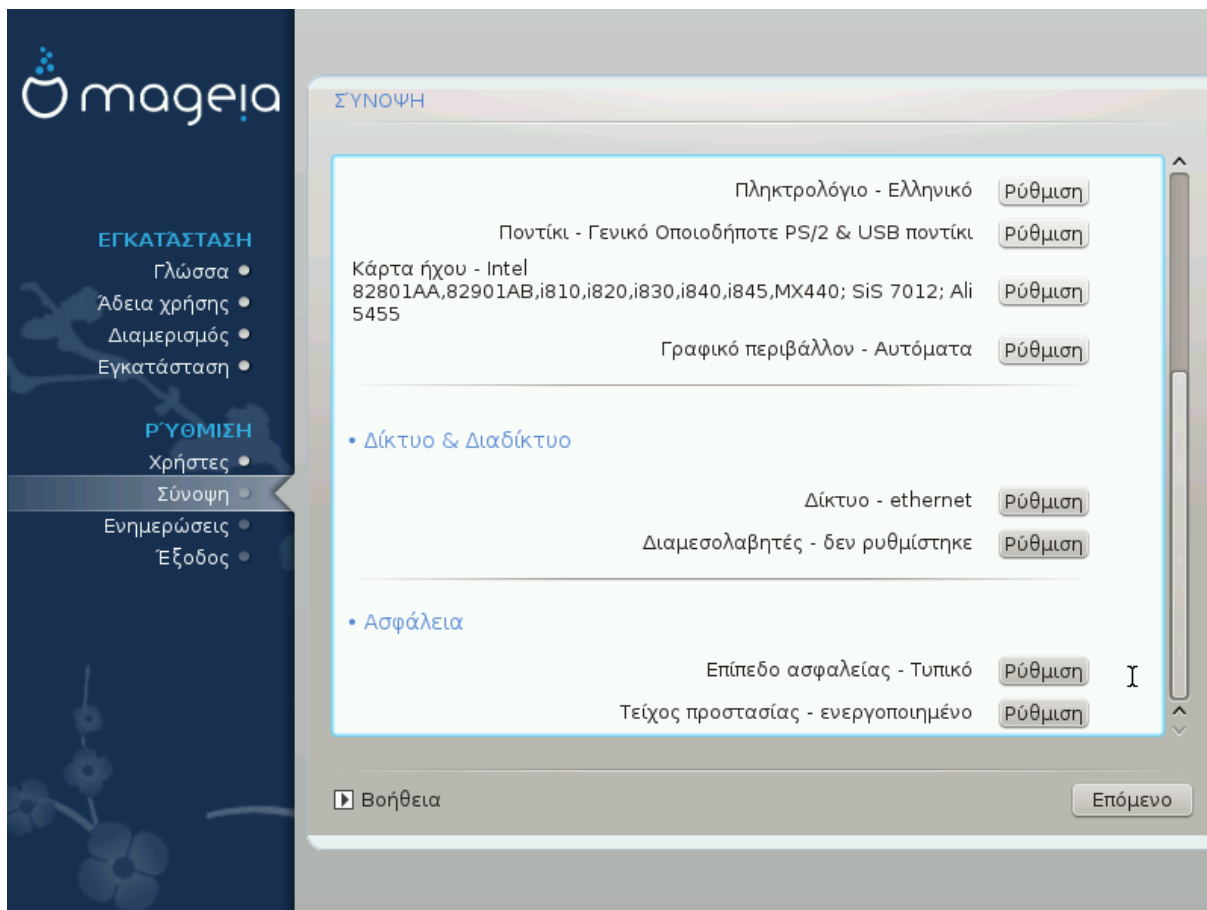
- **Κάρτα ήχου**

Το πρόγραμμα εγκατάστασης θα χρησιμοποιήσει τον προκαθορισμένο οδηγό αν αυτός είναι διαθέσιμος.

Αν δεν υπάρχει κάποιος εκ ορισμού οδηγός για την κάρτα ήχου, μπορεί να υπάρχουν διαθέσιμοι εναλλακτικοί οδηγοί. Αν συμβαίνει αυτό και πιστεύετε ότι ο εγκαταστήτης δεν έχει κάνει την καλύτερη επιλογή, κάντε κλικ στο Προηγμένες για να καθορίσετε τον οδηγό χειροκίνητα.

• Κάρτα γραφικών

Αυτή η ενότητα σας επιτρέπει να διαμορφώσετε την κάρτα γραφικών σας και τις οθόνες σας. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο [Τμήμα 11.1, “Διαμόρφωση του X, της κάρτας γραφικών και της οθόνης”](#)



13.3. Παράμετροι δικτύου και διαδικτύου

• Δίκτυο

Εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε το δίκτυό σας, αλλά για κάρτες δικτύου χωρίς ελεύθερους οδηγούς είναι καλύτερα να το κάνετε μετά την επανεκκίνηση, στο Κέντρο Ελέγχου Mageia, αφού έχετε ενεργοποιήσει τα αποθετήρια Nonfree.



Όταν προσθέτετε μια κάρτα δικτύου, μην ξεχάσετε να διαμορφώσετε το τείχος προστασίας για την εποπτεία των επαφών αυτών.

• Διαμεσολαβητές

Ένας εξυπηρετητής διαμεσολαβητή δρα ως μεσάζοντας μεταξύ του υπολογιστή σας και το ευρύτερο διαδίκτυο. Αυτή η ενότητα σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τον υπολογιστή σας για την χρήση μιας υπηρεσίας διαμεσολαβητή.

Ίσως χρειάζεται να συμβουλευτείτε τον διαχειριστή των συστημάτων σας για να λάβετε τις παραμέτρους που χρειάζεστε να εισάγετε εδώ.

13.4. Ασφάλεια

- **Επίπεδο ασφάλειας**

Το επίπεδο ασφάλειας για τον υπολογιστή σας, στις περισσότερες περιπτώσεις η προκαθορισμένη επιλογή (Τυπικό) είναι το καταλληλότερο για γενική χρήση. Επιλέξτε την επιλογή που καλύπτει καλύτερα τις ανάγκες σας.

- **Τείχος προστασίας**

Το τείχος προστασίας σας επιτρέπει την διαχείριση των επιτρεπόμενων δικτυακών συνδέσεων στον υπολογιστή σας. Η σώα και ασφαλής εξ ορισμού επιλογή είναι να επιτρέπονται ΜΗΔΕΝ εισερχόμενες συνδέσεις. Αυτό δεν σας αποτρέπει να κάνετε εξερχόμενες συνδέσεις χρησιμοποιώντας τον υπολογιστή σας κανονικά.

Να έχετε υπόψιν ότι το διαδίκτυο είναι ένα υψηλού κινδύνου δίκτυο και υπάρχουν συνεχόμενες προσπάθειες παραβίασης συστημάτων. Ακόμα και οι φαινομενικά «ασφαλείς» συνδέσεις όπως του ICMP (για ping) έχουν χρησιμοποιηθεί ως κρυφά κανάλια δεδομένων για την εξαγωγή δεδομένων από κακοποιούς.

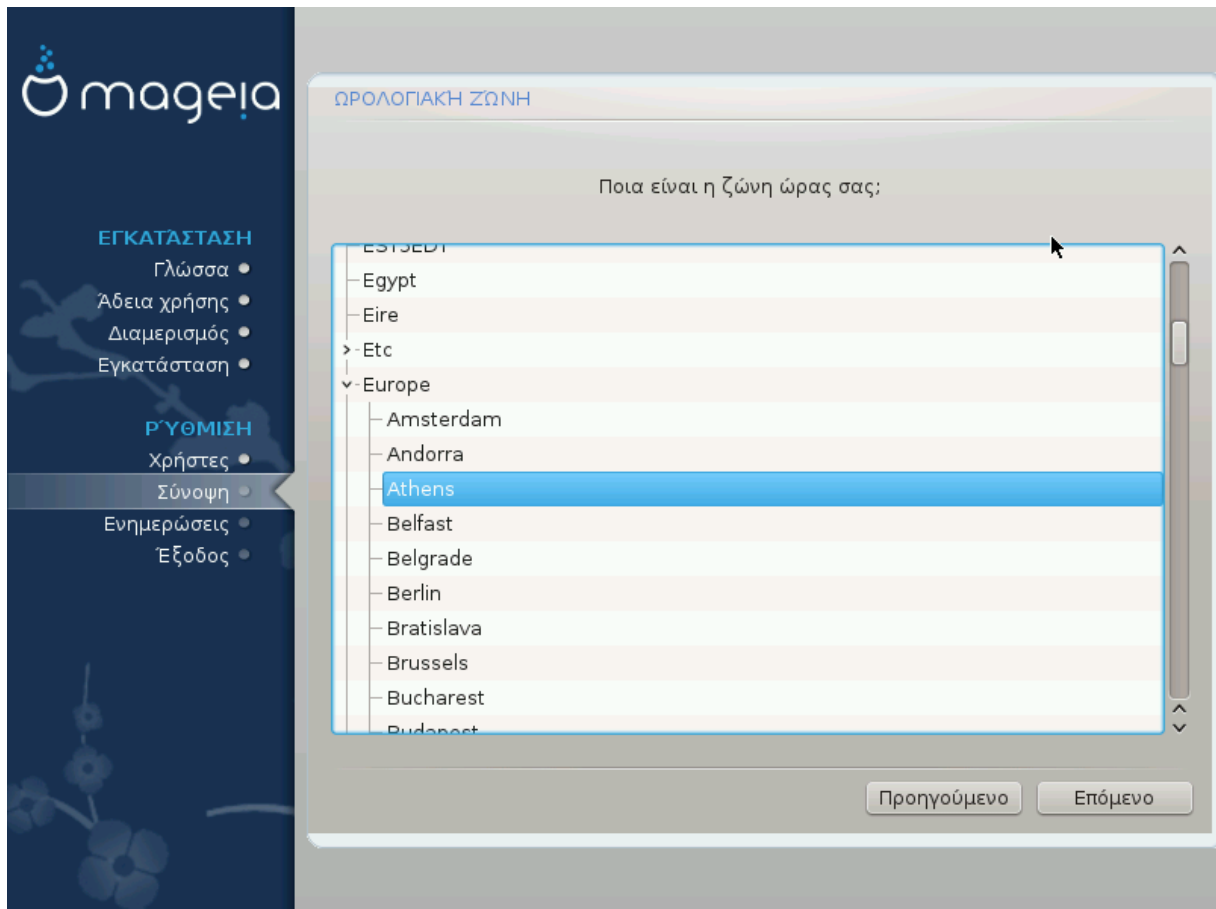
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο [Bootloader](#).



Έχετε υπόψη σας ότι επιτρέποντας τα πάντα (χωρίς τείχος προστασίας) μπορεί να είναι ρισοκίνδυνο.

14. Τοπικότητα

14.1. Διαμόρφωση της ζώνης ώρας



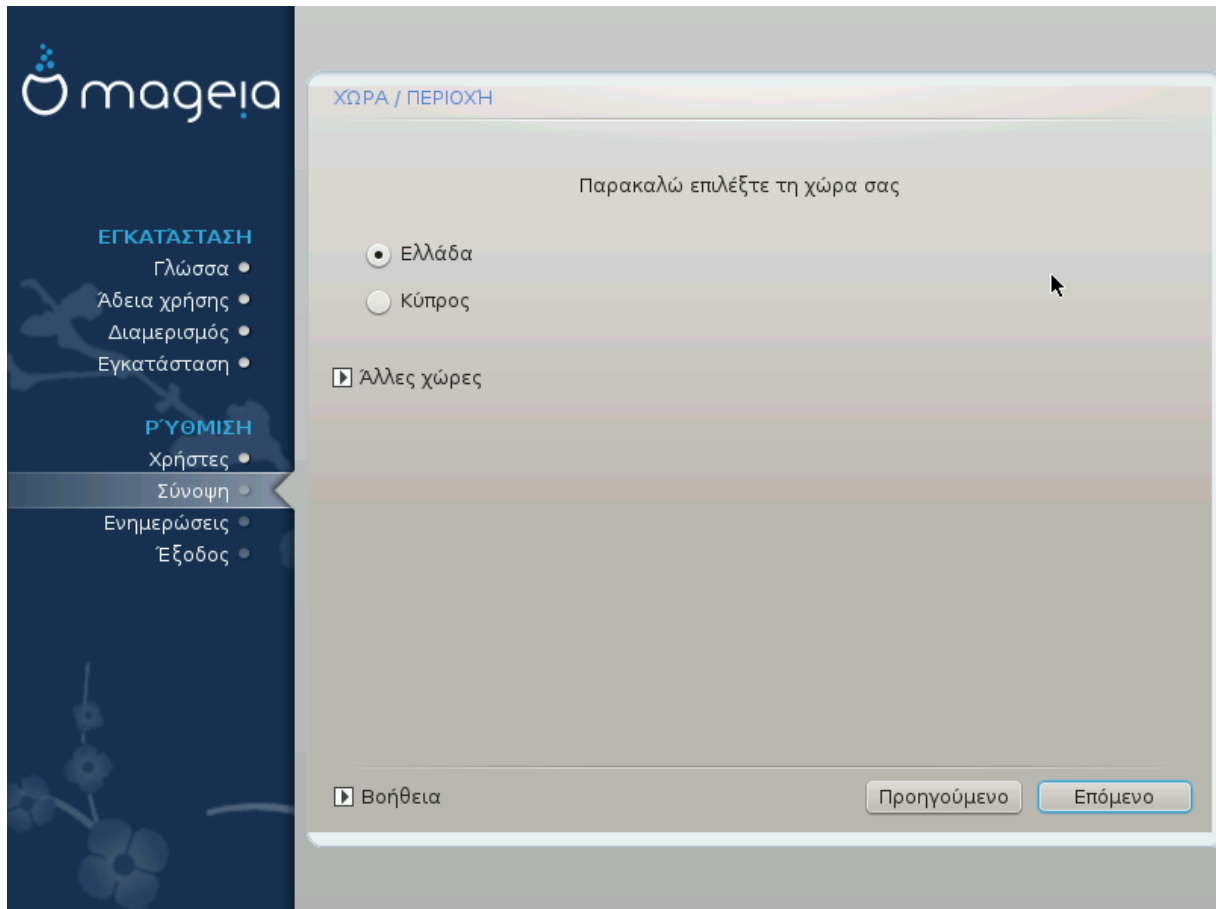
- Επιλέξτε την ωρολογιακή σας ζώνη επιλέγοντας την χώρα ή μια πόλη κοντά σας στην ίδια ζώνη ώρας.

Στην επόμενη οθόνη μπορείτε να επιλέξετε τη ρύθμιση της τοπικής ώρας βάσει του ρολογιού της μητρικής κάρτας ή GMT (Γκρίνουϊτς), γνωστή και ως UTC.



Αν έχετε περισσότερα από ένα λειτουργικά συστήματα στον υπολογιστή σας, σιγουρευτείτε ότι όλα έχουν ρυθμιστεί στην τοπική ώρα, ή σε UTC/GMT στο σύνολό τους.

14.2. Επιλέξτε τη χώρα/περιοχή σας



- Επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή σας. Αυτό είναι σημαντικό για όλων των ειδών ρυθμίσεων, όπως το νόμισμα και ο κανονιστικός τομέας ασύρματου δικτύου. Η επιλογή μιας λανθασμένης χώρας, μπορεί να οδηγήσει σε αδυναμία χρήσης ενός ασύρματου δικτύου.
- Αν η χώρα σας δεν εμφανίζεται στη λίστα, κάντε κλικ στην επιλογή Άλλες χώρες και από εκεί επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή.



Αν η χώρα σας εμφανίζεται μόνο στη λίστα Άλλες χώρες, αφού κάνετε κλικ στο κουμπί Εντάξει μπορεί να φαίνεται ως μια χώρα επιλεγμένη από την πρώτη λίστα. Μπορείτε να το αγνοήσετε, το DrakX θα εφαρμόσει την πραγματική σας επιλογή.

14.2.1. Μέθοδος εισαγωγής

Στην οθόνη Άλλες χώρες μπορείτε επίσης να επιλέξετε μια μέθοδο εισαγωγής (στο κάτω μέρος της λίστας). Οι μέθοδοι εισαγωγής επιτρέπουν στους χρήστες να εισάγουν πολυγλωσσικούς χαρακτήρες (Κινέζικα, Ιαπωνικά, Κορεάτικα, κλπ). Το IBus είναι η προκαθορισμένη μέθοδος εισαγωγής ώστε οι χρήστες να μην χρειαστεί να κάνουν τη διαμόρφωση χειροκίνητα. Άλλες μέθοδοι εισαγωγής (SCIM, GCIN, HIME, κλπ) παρέχουν επίσης πανομοιότυπες λειτουργίες και μπορούν να εγκατασταθούν αν προσθέσατε ένα μέσο HTTP/FTP πριν την επιλογή των πακέτων.



Αν παραλείψατε τη ρύθμιση της μεθόδου εισαγωγής κατά την εγκατάσταση, μπορείτε να μεταβείτε εκ νέου σε αυτή μετά την επανεκκίνηση του εγκατεστημένου συστήματός σας μέσω του μενού Διαμορφώστε τον υπολογιστή σας → Σύστημα, ή εκτελώντας **localedrake** ως root.

15. Διαμορφώστε τις υπηρεσίες σας

The screenshot shows the Mageia system configuration interface. On the left is a sidebar with the Mageia logo and navigation options under 'ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ' (Language, License, Partitioning, Installation) and 'ΡΥΘΜΙΣΗ' (Users, Summary, Updates, Release). The main window is titled 'ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ' (SERVICES) and contains the instruction: 'Επιλέξτε τις υπηρεσίες που θα ξεκινούν αυτόματα κατά την εκκίνηση' (Select the services that will start automatically at boot). A tree view shows the following services and their status:

Service	Status
> Άλλο	<input checked="" type="checkbox"/>
> Σύστημα	<input checked="" type="checkbox"/>
> Διαδίκτυο	<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Δίκτυο	<input checked="" type="checkbox"/>
network	<input checked="" type="checkbox"/>
network-auth	<input type="checkbox"/>
network-up	<input checked="" type="checkbox"/>
resolvconf	<input type="checkbox"/>

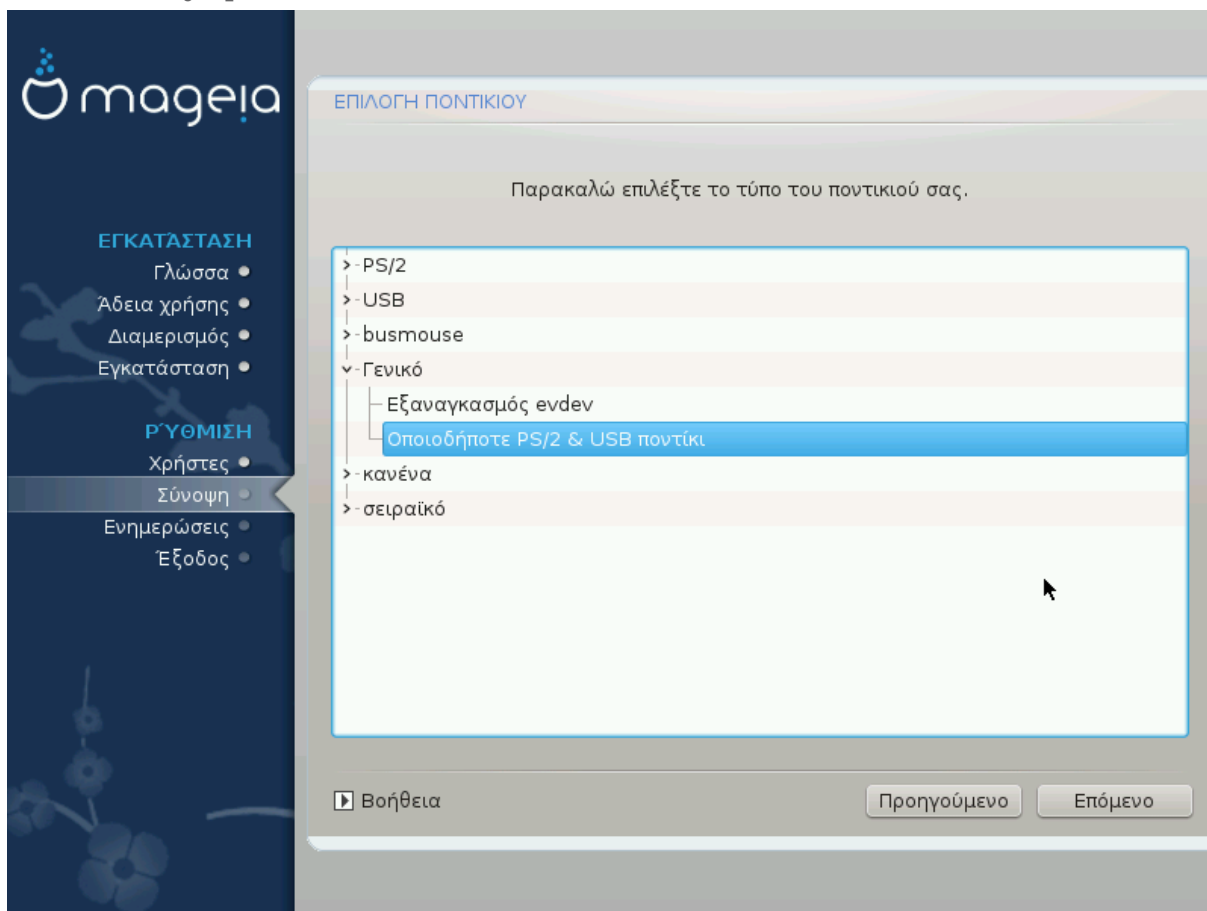
Below the list is a 'Πληροφορίες' (Information) section with the text: 'Εάν είναι ενεργοποιημένο προϋποθέτει ότι το δίκτυο είναι ενεργό' (If enabled, it requires that the network is active). At the bottom, it shows '14 ενεργοποιημένες για 22 εγγεγραμμένες' (14 enabled for 22 installed) and navigation buttons: '▶ Βοήθεια', 'Προηγούμενο', and 'Επόμενο'.

Εδώ μπορείτε να ορίσετε εκκίνηση των υπηρεσιών με την έναρξη του συστήματος.

- Κάντε κλικ στο τρίγωνο την ανάπτυξη της ομάδος και όλων των σχετικών υπηρεσιών. Οι εξ ορισμού ρυθμίσεις του DrakX καλύπτουν σε γενικές γραμμές τις ανάγκες χρήσης.
- Αν τονίσετε με το ποντίκι μια υπηρεσία, θα εμφανιστεί μια υπόδειξη με σχετικές πληροφορίες.

Αλλάξτε κάτι μόνο αν γνωρίζετε πολύ καλά τι κάνετε.

16. Επιλογή ποντικιού

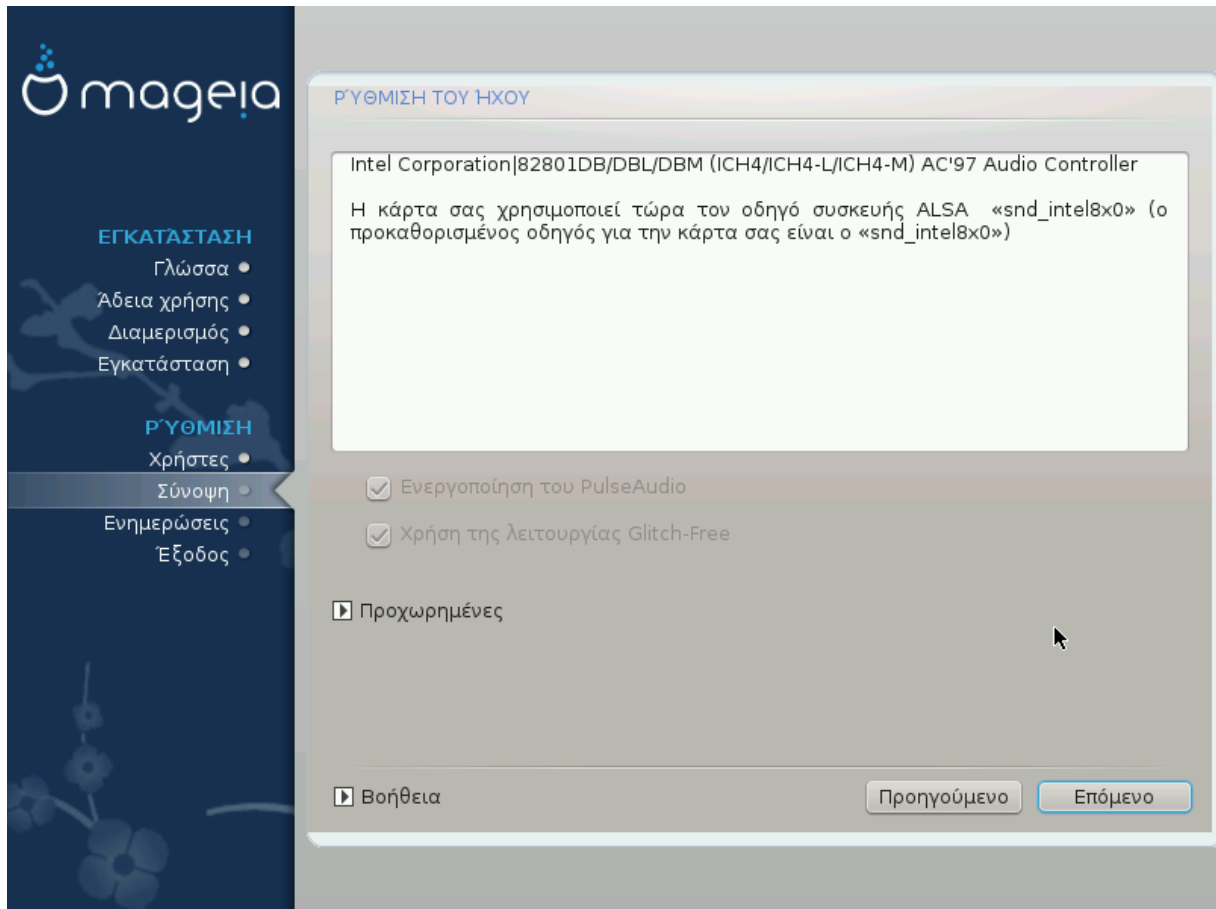


Αν δεν είστε ευχαριστημένος με την απόκριση του ποντικιού σας, μπορείτε από εδώ να επιλέξετε κάποιο άλλο.

Συνήθως, Γενικό → Οποιοδήποτε PS/2 και USB ποντίκι είναι μια καλή επιλογή.

Επιλέξτε Γενικό → Εξαναγκασμός evdev για να διαμορφώσετε τα κουμπιά που δεν δουλεύουν σε ένα ποντίκι με έξι ή περισσότερα κουμπιά.

17. Ρύθμιση του ήχου



Αυτή η οθόνη εμφανίζει τις λεπτομέρειες του οδηγού της κάρτας ήχου που επιλέχτηκε από τον εγκαταστάτη και θα πρέπει να λειτουργεί χωρίς προβλήματα.

Ωστόσο, αν αντιμετωπίζετε προβλήματα μετά την εγκατάσταση, εκτελέστε την εντολή **draksound** ή ανοίξτε το εργαλείο από το Κέντρο Ελέγχου Mageia → Υλικό → Διαμόρφωση του ήχου. Στη συνέχεια από το draksound ή το Διαμόρφωση του ήχου κάντε κλικ στο Αντιμετώπιση προβλημάτων για να βρείτε συμβουλές για το πως να επιλύσετε το πρόβλημα.

17.1. Για προχωρημένους

Αν δεν υπάρχει κάποιος εκ ορισμού οδηγός για την κάρτα ήχου, μπορεί να υπάρχουν διαθέσιμοι εναλλακτικοί οδηγοί. Αν συμβαίνει αυτό και πιστεύετε ότι ο εγκαταστάτης δεν έχει κάνει την καλύτερη επιλογή, κάντε κλικ στο Προηγμένες για να καθορίσετε τον οδηγό χειροκίνητα.

18. Επίπεδο ασφάλειας

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- **Επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο ασφαλείας**
 - Τυπικό** : Αυτό είναι το συνηθισμένο επίπεδο ασφαλείας για ένα σύστημα που θα συνδεθεί ως πελάτης στο διαδίκτυο.
Ασφαλές : Με αυτό το επίπεδο ασφαλείας είναι δυνατή η χρήση του συστήματος ως εξυπηρετητής. Η ασφάλεια είναι αρκετά υψηλή, ώστε να δέχεται ταυτόχρονες συνδέσεις από πολλούς πελάτες. Σημ: Αν το μηχάνημα χρησιμοποιείται μόνο ως πελάτης στο διαδίκτυο, τότε είναι καλύτερα να επιλέξετε ένα χαμηλότερο επίπεδο ασφαλείας.
 - Ασφαλές**
- **Διαχειριστής ασφαλείας:**
Όνομα χρήστη ή ηλ. αλληλογραφία :

▶ Βοήθεια Προηγούμενο Επόμενο

Παρακαλώ επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο ασφαλείας

Τυπικό είναι η προκαθορισμένη και συνιστώμενη ρύθμιση για τον μέσο χρήστη.

Το Ασφαλές δημιουργεί ένα υψηλής προστασίας σύστημα - για παράδειγμα αν το σύστημα προορίζεται για χρήση ως ένας δημόσιος εξυπηρετητής.

Διαχειριστής ασφαλείας

Αυτό το αντικείμενο σας επιτρέπει να διαμορφώσετε μια ηλεκτρονική διεύθυνση στην οποία το σύστημα θα στέλνει μηνύματα ειδοποίησης ασφαλείας όταν ανιχνεύονται καταστάσεις οι οποίες απαιτούν να ειδοποιηθεί ο διαχειριστής του συστήματος.

Μια καλή και εύκολη στην ενσωμάτωση λύση είναι το <χρήστης>@localhost - όπου <χρήστης> είναι το όνομα σύνδεσης του χρήστη που θα λαμβάνει τα μηνύματα.



Το σύστημα στέλνει τα μηνύματα ως **Unix Mailspool** μηνύματα και όχι ως «τυπική» SMTP αλληλογραφία: ωστόσο ο χρήστης πρέπει να έχει οριστεί για να λάβετε την αλληλογραφία!

Είναι πάντα δυνατό να ρυθμίσετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας μετά την εγκατάσταση από την ενότητα Ασφάλεια του Κέντρου Ελέγχου Mageia.

19. Τείχος προστασίας

Αυτή η ενότητα σας επιτρέπει την διαμόρφωση μερικών απλών κανόνων του τείχους προστασίας: καθορίζουν τον τύπο των επιτρεπόμενων μηνυμάτων από το διαδίκτυο στο σύστημα προορισμού. Αυτό επιτρέπει τανάπαλιν την πρόσβαση των αντίστοιχων υπηρεσιών από το διαδίκτυο.

Στην εξ ορισμού ρύθμιση (δεν υπάρχει κάποιο κουμπί επιλεγμένο), οι υπηρεσίες συστήματος δεν είναι προσβάσιμες από το διαδίκτυο. Η επιλογή «Όλα (χωρίς τείχος προστασίας)» έχει μια ειδική λειτουργία: ενεργοποιεί την πρόσβαση σε όλες τις υπηρεσίες του μηχανήματος· αυτή η επιλογή δεν έχει νόημα στην περίπτωση του εγκαταστάτη αφού θα αφήσει το σύστημα εκτεθειμένο. Η ουσιαστική του χρήση προορίζεται για το Κέντρο Ελέγχου Mageia (όπου χρησιμοποιείται το ίδιο περιβάλλον χρήστη) και για την προσωρινή καθολική απενεργοποίηση των κανόνων του τείχους προστασίας για δοκιμές και αποσφαλμάτωση.

Όλες οι άλλες επιλογές είναι αυτονόητες. Για παράδειγμα, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Εξυπηρετητής CUPS αν θέλετε οι εκτυπωτές σας να είναι προσπελάσιμοι από το δίκτυο.

Προχωρημένες

Η επιλογή Προχωρημένες ανοίγει ένα παράθυρο όπου μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια σειρά από υπηρεσίες πληκτρολογώντας τις και αφήνοντας κενά μεταξύ τους.

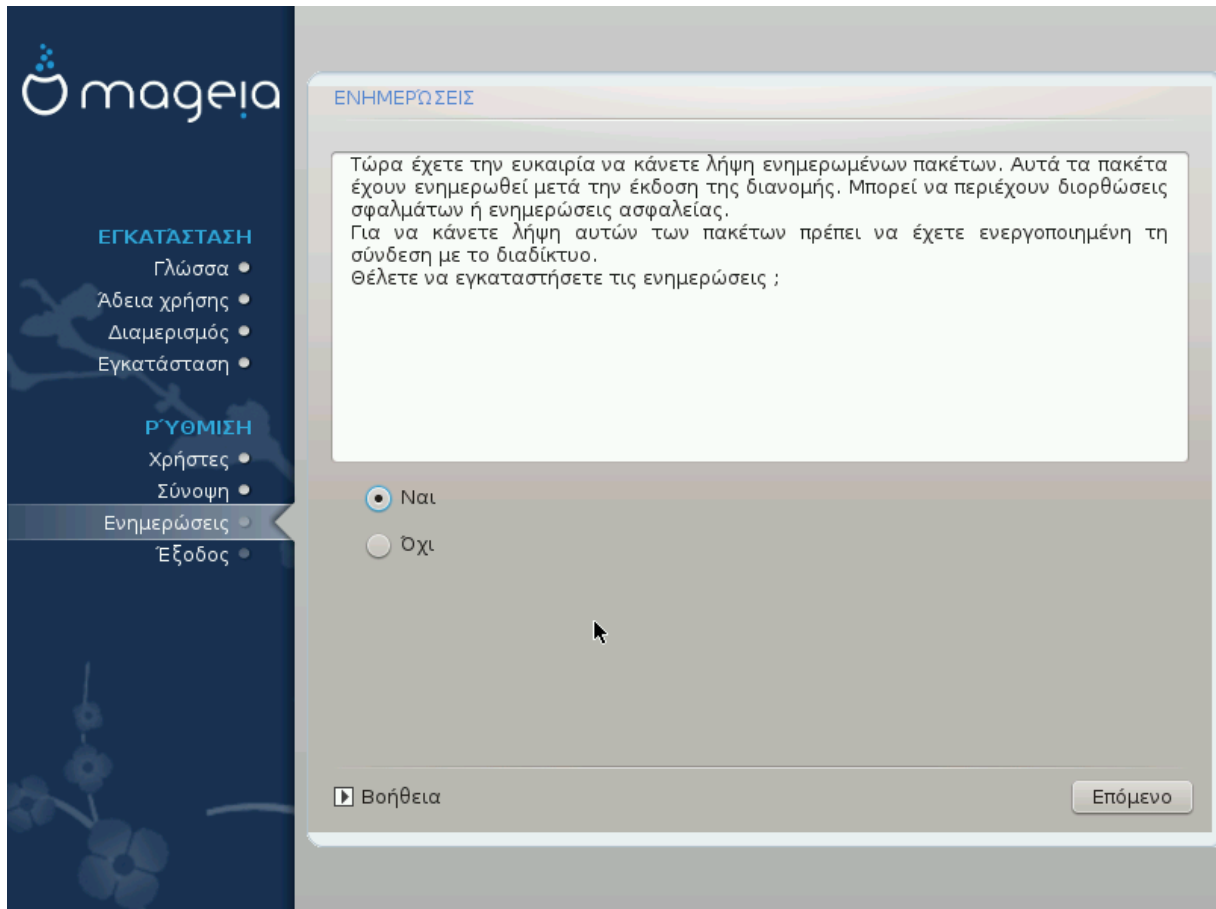
<αριθμός-θύρας>/<πρωτόκολλο>

- <αριθμός-θύρας>: πρόκειται για τον αριθμό της θύρας που έχει ανατεθεί στην υπηρεσία που θέλετε να ενεργοποιήσετε (π.χ. 873 για την υπηρεσία RSYNC) όπως καθορίζεται στο RFC-433.
- <πρωτόκολλο> πρόκειται για το TCP ή το UDP - το διαδικτυακό πρωτόκολλο της εκάστοτε υπηρεσίας.

Για παράδειγμα, η καταχώρηση για την ενεργοποίηση της πρόσβασης στην υπηρεσία RSYNC είναι η 873/tcp.

Σε περίπτωση που η υπηρεσία έχει ενσωματωθεί χρησιμοποιώντας και τα δυο πρωτόκολλα, θα πρέπει να καθορίσετε 2 ζεύγη για την ίδια θύρα.

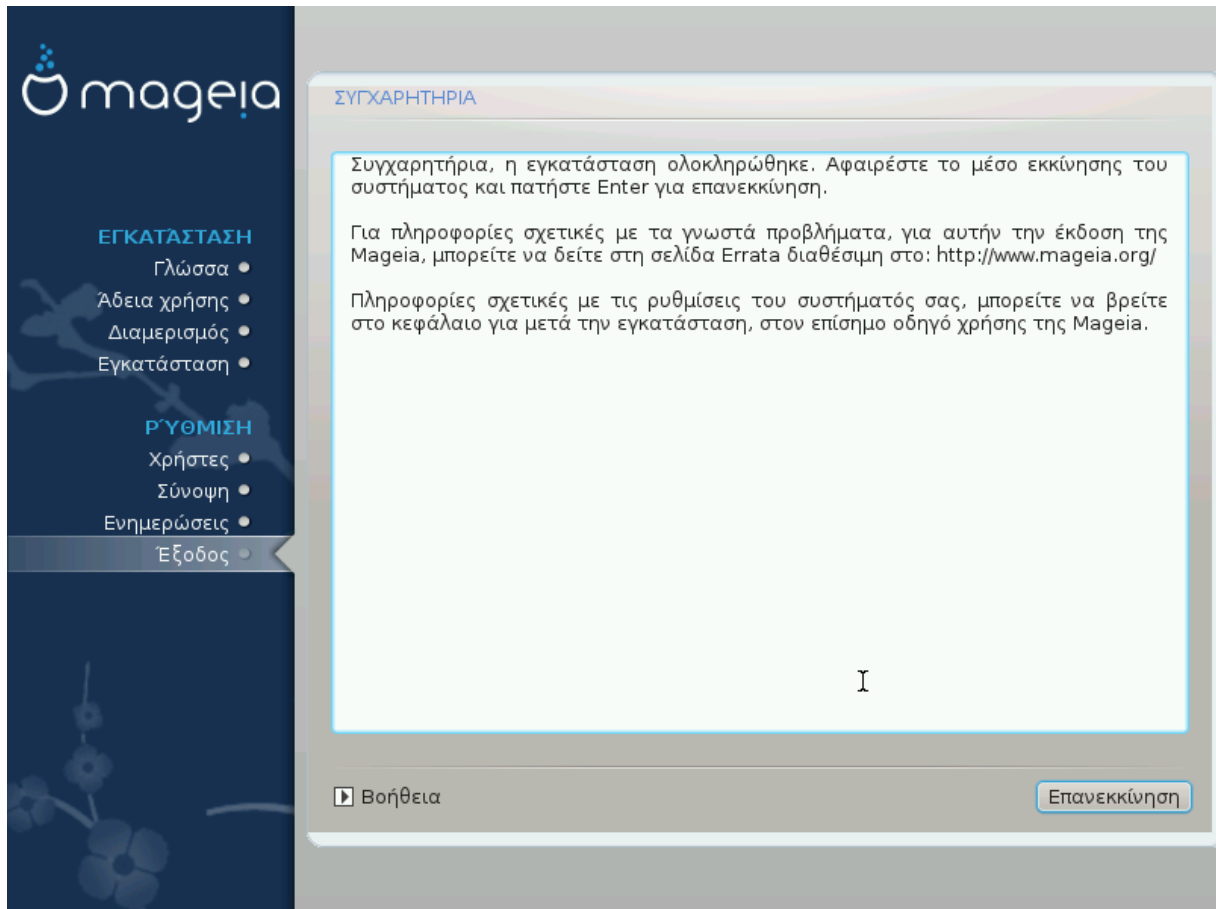
20. Ενημερώσεις



Από τη στιγμή που κυκλοφόρησε η συγκεκριμένη έκδοση της Mageia, μερικά πακέτα έχουν ενημερωθεί ή βελτιωθεί.

- Επιλέξτε Ναι αν επιθυμείτε να κάνετε λήψη και εγκατάσταση
- Επιλέξτε Όχι αν δεν επιθυμείτε να το πραγματοποιήσετε τώρα, ή αν δεν είστε συνδεδεμένος-η στο διαδίκτυο
- Κάντε κλικ στο Επόμενο για να συνεχίσετε

21. Συγχαρητήρια



Έχετε ολοκληρώσει την εγκατάσταση και διαμόρφωση της Mageia και μπορείτε τώρα να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας με ασφάλεια.

Μετά την επανεκκίνηση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη του μενού εκκίνησης για να επιλέξετε με ποιο λειτουργικό σύστημα (αν έχετε περισσότερα από ένα) θα εκκινήσετε τον υπολογιστή σας.

Αν δεν έχετε αλλάξει τις ρυθμίσεις του προγράμματος εκκίνησης, η εγκατάστασή σας της Mageia θα επιλεγθεί αυτόματα και θα εκκινηθεί.

Απολαύστε!

Μεταβείτε στο www.mageia.org/el/ [<http://www.mageia.org/en/>] αν έχετε διάφορες απορίες ή αν θέλετε να συνεισφέρετε στη Mageia

22. Απεγκατάσταση της Mageia

Αν η Mageia δεν σας «έπεισε» ή αν δεν μπορείτε να την απεγκαταστήσετε σωστά, με λίγα λόγια αν θέλετε να την «ξεφορτωθείτε» - είναι δικαίωμά σας και η Mageia σας δίνει τη δυνατότητα να το κάνετε εν αντιθέσει άλλων λειτουργικών συστημάτων.

Αφού πραγματοποιήσετε εφεδρικά αντίγραφα, επανεκκινήστε το DVD εγκατάστασης της Mageia και επιλέξτε Διάσωση του συστήματος και στη συνέχεια, Επαναφορά του προγράμματος εκκίνησης των Windows. Στην επόμενη εκκίνηση, θα έχετε μόνο Windows, χωρίς την δυνατότητα επιλογής του λειτουργικού συστήματος Mageia.

Για να ανάκτηση του χώρου που χρησιμοποιούσαν οι κατατμήσεις Mageia στα Windows, κάντε κλικ στο Έναρξη → Πίνακας ελέγχου → Εργαλεία διαχείρισης → Διαχείριση του υπολογιστή → Αποθήκευση → Διαχείριση δίσκων. Θα αναγνωρίσετε την κατάτμηση της Mageia από την ετικέτα Άγνωστο, αλλά και από το μέγεθος και την τοποθεσία στον δίσκο. Κάντε δεξί κλικ σε κάθε μια από τις κατατμήσεις και επιλέξτε Διαγραφή για να ελευθερώσετε χώρο.

Αν χρησιμοποιείτε Windows XP, μπορείτε να δημιουργήσετε μια νέα κατάτμηση και να την μορφοποιήσετε σε (FAT32 ή NTFS). Έτσι θα αποκτήσει ένα γράμμα κατάτμησης.

Αν έχετε Vista ή 7, έχετε ακόμα μια επιλογή, μπορείτε να επεκτείνετε την υπάρχουσα κατάτμηση που βρίσκεται στα αριστερά από τον απελευθερωμένο χώρο. Υπάρχουν και άλλα εργαλεία κατατμήσεων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν, όπως το **gparted**, διαθέσιμο για Windows και Linux. Όπως πάντα, κατά την αλλαγή των κατατμήσεων, φροντίστε να έχετε πάρει αντίγραφα ασφαλείας για όλα τα σημαντικά σας αρχεία.