

# ##### μ# ## DrakX

Η επ#σημη τεκμηρ#ωση της #####



Τα κε#μενα και τα στιγμι#τυπα σε αυτ# το εγχειρ#διο ε#ναι διαθ#σι-  
μα υπ# την #δεια χρ#σης ## ##### 3.0 [#####.###/  
#####/3.0/#####.##](#) [#####.###/#####/3.0/]

Αυτ# το εγχειρ#διο δημιουργ#θηκε με τη βο#θεια του προγρ#μματος [##### ###](#)  
[#####.#####.###] που αναπτ#σεται απ# την [#####](#) [#####.#####.###]

Δημιουργ#θηκε απ# εθελοντ#ς δουλε#οντας στον ελε#θερο χρ#νο τους. Αν επι-  
θυμε#τε να βοηθ#σετε στην βελτ#ωση του εγχειριδ#ου, παρακαλ# επικοινων#στε  
με την [Ομ#δα της τεκμηρ#ωσης](#) [#####.#####.###/#####\_#####].

Εγκατ#σταση με το #####

## Π#νακας Περιεχομ#νων

Εγκατ#σταση με το #####	1
1. Επιλογ# και χρ#ση των ###	1
1.1. Εισαγωγ#	1
1.2. Μ#σα	1
1.3. Λ#ψη και #λεγχος των μ#σων	3
1.4. Εγγραφ# # αποτ#πωση του ###	4
2. #####, ο οδηγ#ς εγκατ#στασης της #####	7
2.1. Τα β#ματα εγκατ#στασης	7
2.2. Η πρ#τη οθ#νη κ#λωσορ#σματος στην εγκατ#σταση	8
2.3. Προβλ#ματα στην εγκατ#σταση και πιθαν#ς λ#σεις	9
3. Παρακαλ# επιλ#ξτε τη γλ#σσα που θα χρησιμοποιηθε#	9
4. #δεια χρ#σης και σημει#σεις #κδοσης	11
4.1. #δεια χρ#σης	11
4.2. Σημει#σεις #κδοσης	11
5. Διαμ#ρφωση #####	12
6. Εγκατ#σταση # αναβ#θμιση	13
7. Πληκτρολ#γιο	14
8. Διαμερισμ#ς	15
8.1. Προτιμ#μενος διαμερισμ#ς	15
8.2. Επιλογ# των σημει#ων προσ#ρτησης	18
8.3. Επιβεβα#ωση του σκληρο# δ#σκου προς μορφοπο#ηση	19
8.4. Προσαρμοσμ#νη κατ#τμηση δ#σκων με το #####	20
8.5. Μορφοπο#ηση	21
9. Λογισμικ#	22
9.1. Επιλογ# μ#σων	22
9.2. Επιλογ# περιβ#λλοντος εργασ#ας	23
9.3. Επιλογ# ομ#δας πακ#των	25
9.4. Ελ#χιστη εγκατ#σταση	25
9.5. Επιλογ# μεμονωμ#νων πακ#των	27
10. Διαχε#ριση χρηστ#ν:	28
10.1. Ορ#στε τον κωδικ# πρ#σβασης του διαχειριστ# (#####):	28
10.2. Εισαγωγ# εν#ς χρ#στη	28
10.3. Διαχε#ριση χρηστ#ν (προηγμ#νη)	29
11. Διαμ#ρφωση του εξυπηρετητ# γραφικ#ν	30
11.1. Διαμ#ρφωση της κ#ρτας γραφικ#ν και της οθ#νης	30
11.2. Επιλ#ξτε #ναν εξυπηρετητ# # (Διαμ#ρφωση της κ#ρτας γραφικ#ν)	31
11.3. Επιλογ# της οθ#νης	32
12. Πρ#γραμμα εκκ#νησης	34
12.1. Διαθ#σιμ# προγρ#μματα εκκ#νησης	34
12.2. Ρ#θμιση του προγρ#μματος εκκ#νησης	35
12.3. #λλες επιλογ#ς	38
13. Σ#νοψη διαμ#ρφωσης	38
13.1. Παρ#μετροι του συστ#ματος	38
13.2. Παρ#μετροι υλικο#	39
13.3. Παρ#μετροι δικτ#ου και διαδικτ#ου	40
13.4. Ασφ#λεια	40
14. Τοπικ#τητα	41
14.1. Διαμ#ρφωση της ζ#νης #ρας	41
14.2. Επιλ#ξτε τη χ#ρα/περιοχ# σας	42
15. Διαμορφ#στε τις υπηρεσ#ες σας	43
16. Επιλογ# ποντικιο#	44

17. Ρ#θμιση του #χου .....	45
17.1. Για προχωρημ#νους .....	45
18. Επ#πεδο ασφ#λειας .....	46
19. Τε#χος προστασ#ας .....	47
20. Ενημερ#σεις .....	48
21. Συγχαρητ#ρια .....	49
22. Απεγκατ#σταση της ##### .....	49

## Κατ#λογος Σχημ#των

1. Κατ#τμηση συστ#ματος ### .....	21
2. Κατ#τμηση εκκ#νησης #### .....	21

## Εγκατ#σταση με το *DrakX*

---



Καν#νας δεν βλ#πει #λες τις οθ#νες του εγκαταστ#τη που υπ#ρχουν σε αυτ# το εγγει- ρ#διο. Για το ποιες οθ#νες θα βλ#πετε, εξαρτ#ται απ# το υλικ# σας και τις επιλογ#ς που κ#νετε κατ# την εγκατ#σταση.

---

### 1. ##### ## ## ## ISO

#### 1.1. #####

Η ##### διαν#μεται μ#σω εικ#νων ##. Αυτ# η σελ#δα θα σας βοηθ#σει να επιλ#ξετε ποια εικ#να ταιρι#ζει καλ#τερα στις αν#γκες σας.

Υπ#ρχουν τρεις τ#ποι μ#σων εγκατ#στασης:

- Κλασικ#ς εγκαταστ#της: Η εκκ#νηση με αυτ# το μ#σο σας παρ#χει τη μ#γιστη ευελιξ#α #ταν επιλ#γεται τι θα εγκαταστ#σετε, και για την διαμ#ρφωση του συστ#ματος. Συγκεκριμ#να, αν θ#λετε να επιλ#ξετε μεταξ# των επιφανει#ν εργασ#ας προς εγκατ#σταση.
- ΖΩΝΤΑΝΟ μ#σο: Αυτ# η επιλογ# σας επιτρ#πει να δοκιμ#σετε την ##### χωρ#ς να χρει#ζεται να την εγκαταστ#σετε # να κ#νετε αλλαγ#ς στον υπολογιστ# σας. Ωστ#σο, το Ζωνταν# μ#σο περιλαμβ#νει #ναν εγκαταστ#τη, ο οπο#ος μπορε# να εκτελεστε# κατ# την εκκ#νηση του μ#σου, # απ# την επιφ#νεια εργασ#ας του Ζωντανου# συστ#ματος.



Η εγκατ#σταση μ#σω εν#ς Ζωντανου# μ#σου ε#ναι πιο απλ# σε σχ#ση με την κλασ- σικ# εγκατ#σταση # αλλ# #χετε λιγ#τερες επιλογ#ς διαμ#ρφωσης.

---



Τα Ζωνταν# ## μπορο#ν να χρησιμοποιηθο#ν μ#νο για μια &##201#;καθα- ρ&##201#; εγκατ#σταση# δεν μπορο#ν να χρησιμοποιηθο#ν για την αναβ#θμιση απ# προηγου#μενη #κδοση.

---

- Δικτυακ# εγκατ#σταση: Πρ#κειται για μικρ#ς εικ#νες οι οπο#ες περι#χουν τα απαρα#τητα για την εκκ#νηση του προγρ#μματος εγκατ#στασης ##### και την ε#ρεση του DrakX-installer-stage2 και #λλων πακ#των που απαιτο#νται για τη συν#χιση και την ολοκλ#ρωση της εγκατ#στασης. Αυτ# τα πακ#τα μπορε# να βρ#σκονται στον σκληρ# δ#σκο του υπολογιστ#, σε #ναν τοπικ# σκληρ# δ#σκο, στο τοπικ# δ#κτυο # στο διαδ#κτυο.

Αυτ# τα μ#σα ε#ναι πολ# ελαφρι# (μικρ#τερα απ# 100 ##) και εξυπηρετο#ν #ταν το ε#ρος ζ#νης ε#ναι πολ# μικρ# για τη λ#ψη εν#ς πλ#ρους ##, # #ταν ο υπολογιστ#ς δεν διαθ#τει οδηγ# ## # #ταν ο υπολογιστ#ς δεν υποστηρ#ζει την εκκ#νηση απ# #να κλειδ# ##.

Στις επ#μενες εν#τητες δ#νονται περισσ#τερες πληροφορ#ες.

#### 1.2. #####

##### 1.2.1. #####μ##

Μ#σο αποκαλο#με εδ# #να αρχε#ο εικ#νας ## το οπο#ο επιτρ#πει την εγκατ#σταση και# την ενημ#ρωση της ##### και κατ# επ#κταση κ#θε φυσικ# μ#σο (##, κλειδ# ##, ...) που το αρχε#ο ## #χει αντιγραφ#.

Μπορείτε να βρείτε τα ## της ##### [εδ#](#) [#####://###.#####.###/###/#####/].

## 1.2.2. #####

### 1.2.2.1. #####

- Τα ## χρησιμοποιούν τον κλασικ# εγκαταστ#τη #####
- Χρησιμοποιούνται για την πραγματοπο#ηση καθαρ#ν εγκαταστ#σεων # για αναβ#θμιση μιας προηγο#μενα εγκατεστημ#νης #κδοσης της #####
- Διαφορετικ# μ#σα για αρχιτεκτονικ# 32 # 64 δυφ#ων
- Μερικ# εργαλε#α ε#ναι διαθ#σιμα στην οθ#νη &##201#;υποδοχ#ς&##201#;: Δι#σωση του συστ#ματος, #λεγχος της μν#μης<sup>και</sup> Εργαλε#ο εντοπισμο# υλικο#
- Κ#θε ## περι#χει πολλ# διαθ#σιμα γραφικ# περιβ#λλοντα και γλ#σσες
- Κατ# την εγκατ#σταση θα ερωτηθε#τε για την προσθ#κη ιδι#κτητου λογισμικο#

## 1.2.3. ##### μ###

### 1.2.3.1. #####

- Μπορε# να χρησιμοποιηθε# για την προεπισκ#πηση του λειτουργικο# συστ#ματος ##### χωρ# να απαιτε#ται η εγκατ#στασ# του.
- Το Ζωνταν# μ#σω περιλαμβ#νει #ναν εγκαταστ#τη.
- Κ#θε ## περι#χει μ#νο #να περιβ#λλον εργασ#ας (#####, ##### # #####)
- Διαφορετικ# μ#σα για αρχιτεκτονικ# 32 # 64 δυφ#ων
- Περι#χουν ιδι#κτητο λογισμικ#

### 1.2.3.2. ##### DVD Plasma

- Μ#νο το περιβ#λλον επιφ#νειας εργασ#ας #####
- Περι#χει #λες τις διαθ#σιμες γλ#σσες
- Μ#νο 64 δυφ#ων αρχιτεκτονικ#

### 1.2.3.3. Live DVD GNOME

- Μ#νο το περιβ#λλον επιφ#νειας εργασ#ας #####
- Περι#χει #λες τις διαθ#σιμες γλ#σσες
- Μ#νο 64 δυφ#ων αρχιτεκτονικ#

### 1.2.3.4. ##### DVD XFCE

- Μ#νο το περιβ#λλον επιφ#νειας εργασ#ας #####
- Περι#χει #λες τις διαθ#σιμες γλ#σσες
- Αρχιτεκτονικ# 32 # 64 δυφ#ων

## 1.2.4. #####

### 1.2.4.1. #####

- Διαφορετικ# μ#σα για αρχιτεκτονικ# 32 # 64 δυφ#ων

- Τα πρώτα βήματα είναι μνο στην αγγλική γλώσσα

#### 1.2.4.2. netinstall.iso

- Περιχει μνο ελεύθερο λογισμικό, για αυτούς που προτιμούν να μην χρησιμοποιούν ιδιόκτητο λογισμικό

#### 1.2.4.3. netinstall-nonfree.iso

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

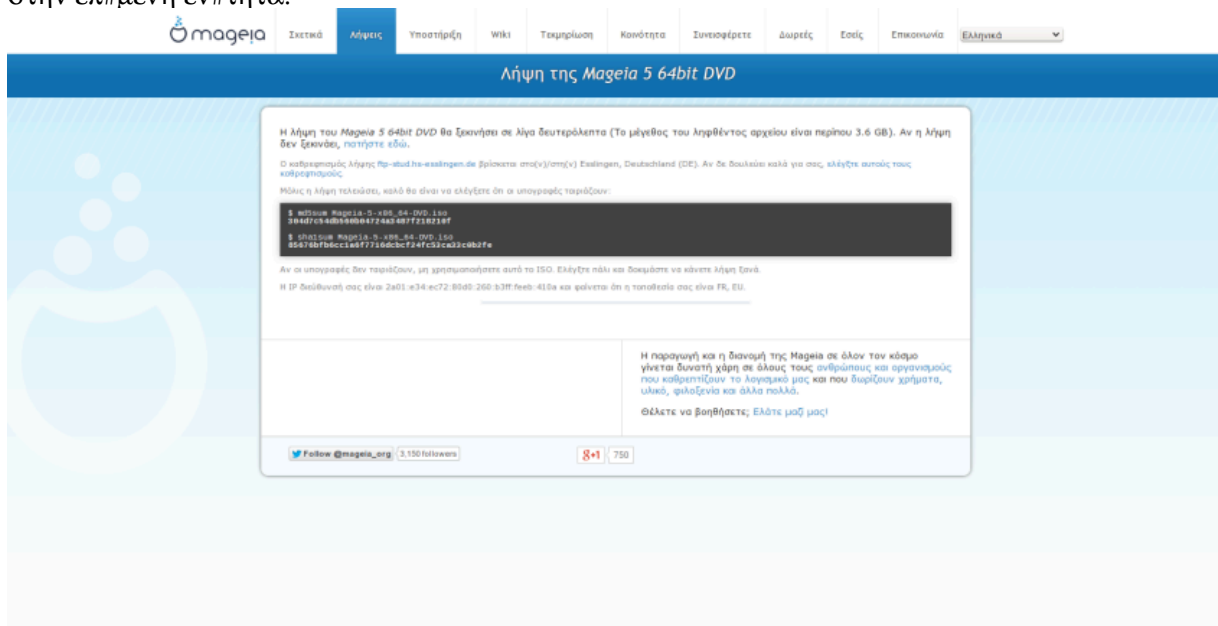
### 1.3. ##### μ#####

#### 1.3.1. #####

Αφού επιλέξατε το αρχείο ###, μπορείτε να το τηλεφορτώσετε είτε μέσω ##### είτε μέσω #####. Και στις δύο περιπτώσεις, σας παρέχουμε τις πληροφορίες σχετικά με τον εν λόγω καθρεπτισμό και την επιλογή εναλλαγής αν το έργο ζήνης είναι μικρό.

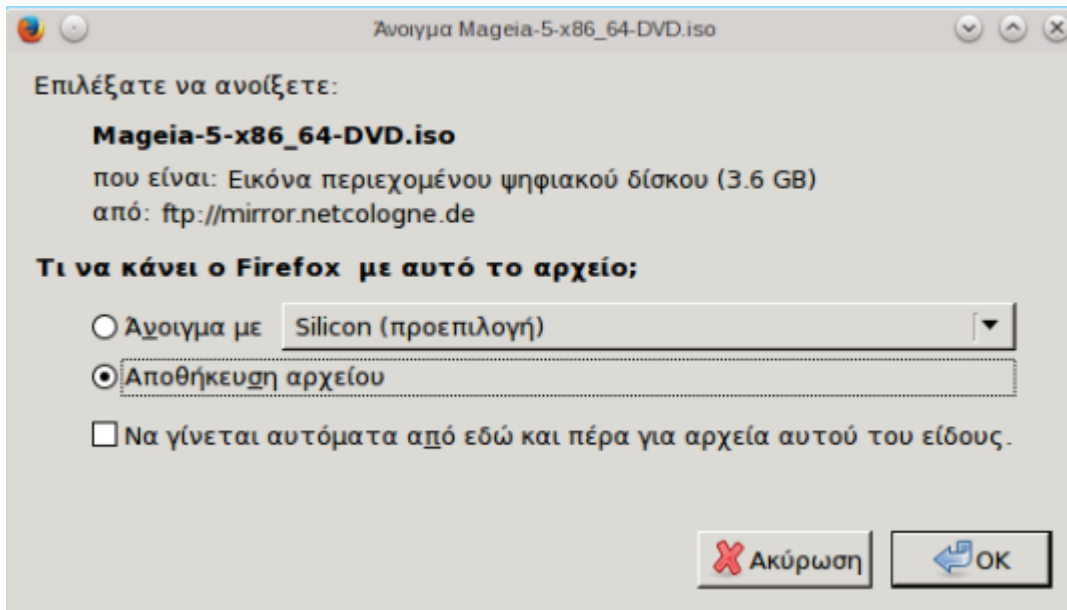
Αν είναι επιλεγμένο το ##### θα δείτε κάποιες πληροφορίες σχετικά με τα αθροίσματα ελέγχου.

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



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





Κ#ντε κλικ στο `Αποθήκευση αρχείου`, και στη συνέχεια κ#ντε κλικ στο `Εντ#ξει`.

### 1.3.2. #####

Το #θροισμα ελ#γχου που αναφ#ραμε νωρ#τερα ε#ναι #να ψηφιακ# αποτ#πωμα δημιουργημ#νο απ# #ναν αλφ#ριθμο απ# το αρχε#ο προς λ#ψη. Μπορε#τε να συγκρ#νετε το #θροισμα του αρχε#ου ##### που τηλεφορτ#σατε με αυτ# του αρχε#ου ##### της πηγ#ς. Αν τα αθρο#σματα δεν ταιρι#ζουν, σημα#νει πως τα δεδομ#να του αρχε#ου που τηλεφορτ#σατε δεν ε#ναι αντιστοιχ#ν και σε αυτ#ν την περ#πτωση θα πρ#πει να επαναλ#βετε την λ#ψη # να προσπαθ#σετε την επισκευ# χρησιμο-ποι#ντας το #####.

Για την δημιουργ#α του αθρο#σματος ελ#γχου για το ειλημ#νο ###, ανο#ξτε το τερματικ# (δεν χρει#ζεται σ#νδεση ως #####), και:

- Για χρ#ση του ##5###, πληκτρολογ#στε: ##5### διαδρομ#/προς/το/αρχε#ο/εικ#να###
- Για χρ#ση του ##1###, πληκτρολογ#στε: ##1### διαδρομ#/προς/το/αρχε#ο/εικ#να.###
- Για χρ#ση του ##55122###, πληκτρολογ#στε: ##1### διαδρομ#/προς/το/αρχε#ο/εικ#να.###

Παρ#δειγμα:

```
[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 συγκρ#νετε το υπολογισμ#νο #θροισμα στον υπολογιστ# σας (#σως χρειαστε# να περιμ#νετε λ#γο) με το #θροισμα ##### που δ#νεται απ# τη #####.

### 1.4. ##### ISO

Το επιβεβαιωμ#νο ##### μπορε# τ#ρα να εγγραφε# σε #να ##/### # να αποτυπωθε# σε #να κλειδ# ###. Αυτ# η διεργασ#α δεν πρ#κειται για μια απλ# αντιγραφ# αλλ# για την δημιουργ#α εν#ς εκκιν#σιμου μ#σου.

### 1.4.1. ##### ISO ## ### CD/DVD

ποιο λογισμικ# και να χρησιμοποιη#σετε, σιγουρευτε#τε #τι #χετε επιλ#ξει την εγγραφ# μιας εικ#-  
γιας. Οι επιλογ#ς εγγραφ#ς δεδομ#νων # αρχε#ων ΔΕΝ ε#ναι σωστ#ς. Ανατρ#ξτε στο [##### εικ#-  
\[#####://#####.#####.###/##/#####\\_##\\_###\\_###\\_#####\]](#) για περισσ#τερες πληροφοριες.

### 1.4.2. ##### ISO ## ### ##### USB

λα τα ##### ## ε#ναι υβριδικ#. Αυτ# σημα#νει #τι μπορε#τε να τα #αποτυπ#σετε# σε #να κλειδ#  
## και να το χρησιμοποιη#σετε για την εκκ#νηση και εγκατ#σταση του συστ#ματος.



Η αποτ#πωση μιας εικ#νας σε #ναν οδηγ# ##### θα #χει ως αποτ#λεσμα την διαγραφ#  
των αρχε#ων και την καταστροφ# οποιουδ#ποτε προηγο#μενου συστ#ματος αρχε#ων  
στη συσκευ#.



Επ#σης η μ#νη κατ#τμηση που θα υπ#ρχει στην συσκευ# ##### θα ε#ναι η κατ#τμηση  
του ##### ##.

#τσι, αν #να ## 4## #χει γραφ# σε #να κλειδ# ## 4##, το κλειδ# θα εμφαν#ζει #τι  
#χει συνολικ# χωρητικ#τητα 4##. Αυτ# συμβα#νει δι#τι το υπ#λοιπο των 4## δεν ε#ναι  
μορφοποιημ#νο και ως εκ το#του δεν ε#ναι διαθ#σιμο προς χρ#ση. Για να ανακτ#σετε  
την αρχικ# χωρητικ#τητα, θα πρ#πει να μορφοποιη#σετε και να αναδημιουργη#σετε  
τις κατατμ#σεις του κλειδιο# ##.

#### 1.4.2.1. ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### Mageia

Μπορε#τε να χρησιμοποιη#σετε #να εργαλε#ο γραφικ# περιβ#λλοντος #πως το [##### \[#####://  
#####.#####.###/##/#####\\_#####\\_###\\_#####\\_##\\_###\\_#####\]](#)

#### 1.4.2.2. ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### Windows

Μπορε#τε να δοκιμ#σετε:

- Το [##### \[#####://#####.#####.##/?#####=###\\_##\]](#) χρησιμοποι#ντας την επιλογ# της εικ#νας #####
- Το [###32 ##### ##### \[#####://#####.#####/###32#####\]](#)

#### 1.4.2.3. ##### ## ##μμ## ##### ## ## ## ##μ# GNU/Linux



Ε#ναι εν δυν#μει #επικ#νδυνο# να το πραγματοποιη#σετε χειροκ#νητα. Διακινδυνε#τε  
να αντικαταστ#σετε σημαντικ# δεδομ#να αν καθορ#σετε λανθασμ#να το αναγνωρι-  
στικ# της συσκευ#ς.

1. Ανο#ξτε #να τερματικ#
2. Συνδεθε#τε ως διαχειριστ#ς root με την εντολ# ## # (μην ξεχ#σετε το #)

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

3. Συνδ#στε το κλειδ# ## αλλ# μην το προσαρτ#σετε (και μην ανο#ξετε μια εφαρμογ# # διαχει-ριστ# αρχε#ων που μπορε# να #χει πρ#σβαση # να κ#νει αν#γνωση στο κλειδ#)
4. Εισ#γετε την εντολ# ##### ##

```
[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. Αναζητ#στε το #νομα της συσκευ#ς του κλειδου# ## (β#σει του μεγ#θους του)# για παρ#δειγμα /dev/sdb στο παραπ#νω στιγμι#τυπο# πρ#κειται για #να κλειδ# ## 8##.

Εναλλακτικ#, μπορε#τε να βρε#τε το #νομα της συσκευ#ς με την εντολ# #####: προς το τ#λος του παρακ#τω παραδε#γματος, μπορε#τε να δε#τε το #νομα της συσκευ#ς που αρχ#ζει με sd,

και στην περ#πτωσ# μας, sdd ε#ναι η τρ#χουσα συσκευ#. Βλ#πουμε επ#σης #τι η χωρητικ#τητα ε#ναι 2##:

```
[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. Εισαγ#γετε την εντολ#: ## #=####/##/###/###/### ##=####/##X ##=1#

#που X = το #νομα της συσκευ#, πχ: /dev/sdd

Παρ#δειγμα: dd if=/home/user/Downloads/Mageia-6-x86\_64-DVD.iso of=/dev/sdd bs=1M



Μπορε# να σας φανε# χρ#σιμο #τι ## σημα#νει ##### ##### (αρχε#ο εισ#δου) και ## σημα#νει ##### ##### (αρχε#ο εξ#δου)

7. Εισαγ#γετε την εντολ#: ####
8. Φτ#σαμε στο τ#λος της διεργασ#ας και μπορε#τε να αποσυνδ#σετε το κλειδ# ###.

## 2. DrakX, # ##### ##### ## Mageia

Ε#τε ε#στε ν#ος στο ##### ε#τε ε#στε #νας #μπειρος χρ#στης, ο οδηγ#ς εγκατ#στασης της ##### #χει σχεδιαστε# για να σας βοηθ#σει να πραγματοποιη#σετε την εγκατ#στασ# σας # την αναβ#μισ# σας #σο το δυνατ#ν ευκολ#τερα.

### 2.1. ## ##μ### #####

- Η διεργασ#α της εγκατ#στασης ε#ναι διαχωρισμ#νη σε μια σειρ# βημ#των, τα οπο#α μπορε#τε να παρακολουθ#σετε στον πλευρικ# π#νακα αριστερ# της οθ#νης.
- Κ#θε β#μα #χει μια # περισσ#τερες οθ#νες οι οπο#ες μπορε# να διαθ#τουν Προχωρημ#νες εν#-τητες, με επιπλ#ον, που δεν απαιτο#νται συχν#, επιλογ#ς.
- Οι περισσ#τερες οθ#νες διαθ#τουν κουμπι# βο#θειας #που θα βρε#τε περισσ#τερες πληροφοριες σχετικ# με το τρ#χον β#μα.



Αν κατ# την εγκατ#σταση αποφασ#σετε να την εγκαταλε#ψετε, μπορε#τε να κ#νετε επανεκκ#νηση αλλ# σκεφτε#τε το καλ#τερα. Μετ# το π#ρας της μορφοπο#ησης μ#ας

κατ#τιμησης # της #ναρξης εγκατ#στασης των πακ#των, ο υπολογιστ#ς σας δεν βρ#-  
σκεται πια στην #δια κατ#σταση και με την επανεκκ#νηση μπορε#τε να τον αφ#σετε  
σε μια κατ#σταση εκτ#ς λειτουργ#ας.

Αν παρ# #λα αυτ# ε#στε σ#γουρος#η #τι θ#λετε να το πρ#ξετε, μεταβε#τε σε #να  
τερματικ# πι#ζοντας τα πλ#κτρα #####2 ταυτ#χρονα. Στη συν#χεια, πι#στε  
##### ταυτ#χρονα για να κ#νετε επανεκκ#νηση.

---

## 2.2. # ##### μ#####

Η οθ#νη που βλ#πετε κατ# την εκκ#νηση απ# #να ζωνταν# μ#σο εξαρτ#ται απ# το αν η μητρικ#  
κ#ρτα διαθ#τει #ναν παλαιο# τ#που #### # τ#που ####

Το μενο# της οθ#νης καλωσορ#σματος #χει δι#φορες επιλογ#ς, η προκαθορισμ#νη θα εκκιν#σει  
τον οδηγ# εγκατ#στασης, και τυπικ# ε#ναι αυτ# που χρειαζ#σαστε.

### 2.2.1. #####μ# (BIOS)

#####

- Εγκατ#σταση της #####

Εγκατ#σταση της ##### στον σκληρ# δ#σκο. Αυτ# ε#ναι η προκαθορισμ#νη επιλογ#, και θα  
εκκινηθε# αυτομ#τως μετ# απ# λ#γο αν δεν #χετε επιλ#ξει κ#τι #λλο.

- Σ#στημα δι#σωσης

Αυτ# η επιλογ# σας επιτρ#πει ε#τε να εγκαταστ#σετε ξαν# το πρ#γραμμα εκκ#νησης για μια  
υπ#ρχουσα εγκατ#σταση της ##### # μπορε#τε να την χρησιμοποι#σετε για την επαναφορ# του  
προγρ#μματος εκκ#νησης των #####.

- #λεγχος μν#μης

#λεγχος της εγκατεστημ#νης μν#μης με πολλαπλ#ς διεργασ#ες αν#γνωσης και εγγραφ#ς. Κ#ντε  
επανεκκ#νηση για τον τερματισμ# του ελ#γχου.

- #2 Γλ#σσα

Πι#στε #2 για εναλλακτικ#ς γλ#σσες.

### 2.2.2. #####μ### UEFI

Μπορε#τε να προσπελ#σετε τις επιλογ#ς απ# αυτ#ν την οθ#νη πατ#ντας το # για να εισ#λθετε στην  
λειτουργ#α επεξεργασ#ας. Για να επιστρ#ψετε, πι#στε ε#τε το πλ#κτρο ### για εγκατ#λειψη χωρ#ς  
αποθ#κευση # το πλ#κτρο #10 για εγκατ#λειψη με αποθ#κευση.

#####

- Εγκατ#σταση: #ναρξη της διαδικασ#ας εγκατ#στασης

- Δι#σωση: Αυτ# η επιλογ# σας επιτρ#πει ε#τε να εγκαταστ#σετε ξαν# το πρ#γραμμα εκκ#νησης για  
μια υπ#ρχουσα εγκατ#σταση της ##### # μπορε#τε να την χρησιμοποι#σετε για την επαναφορ#  
του προγρ#μματος εκκ#νησης των #####.

- #2: Γλ#σσα: Πι#στε #2 για τις εναλλακτικ#ς γλ#σσες.

Αν κ#νατε την εκκ#νηση απ# #να κλειδ# ###, θα δε#τε τις ανωτ#ρω επιλογ#ς διπλ#ς. Σε αυτ#ν την  
περ#πτωση, θα πρ#πει να επιλ#ξετε τις καταχωρ#σεις με την κατ#ληξη #####.

## 2.3. #####μ### #####

### 2.3.1. ##### ## #####

- Μετ# την αρχικ# οθ#νη δεν γ#νεται μετ#βαση στην οθ#νη επιλογ#ς γλ#σσας. Αυτ# μπορε# να συμβε# με ορισμ#νες κ#ρτες γραφικ#ν και μερικ# παλαι#τερα συστ#ματα. Προσπαθ#στε να χρησιμολογ#σετε μια χαμηλ# αν#λυση πληκτρολογ#ντας ##### στην προτροπ#.
- Αν πρ#κειται για πολ# παλι# υλικ#, #σως η εγκατ#σταση σε γραφικ# περιβ#λλον να ε#ναι αδ#νατη Σε αυτ#ν την περιπτωση μπορε#τε να δοκιμ#σετε την εγκατ#σταση χωρ#ς γραφικ# περιβ#λλον. Για να το πραγματοποιη#σετε, πατ#στε ### στην πρ#τη οθ#νη και επιβεβαι#στε με #####. Θα φτ#σετε σε μια μα#ρη οθ#νη με την προτροπ# boot. Πληκτρολογ#στε ##### και πατ#στε ##### για να συνεχ#στε την εγκατ#σταση σε λειτουργ#α κειμ#νου.

### 2.3.2. #####μ# ## #####

Αν το σ#στημα #παγ#νει# κατ# την εγκατ#σταση, η αιτ#α μπορε# να οφε#λεται στον εντοπισμ# του υλικου#. Σε αυτ# την περιπτωση ο αυτ#ματος εντοπισμ#ς υλικου# μπορε# να παρακαμφθε# και να πραγματοποιηθε# αργ#τερα. Για να δοκιμ#σετε αυτ# την επιλογ#, πληκτρολογ#στε ##### στην προτροπ#. Αυτ# η επιλογ# μπορε# επ#σης να συνδυαστε# με την προηγουμενη αν κριθε# απαρα#τητο.

### 2.3.3. #####μ# RAM

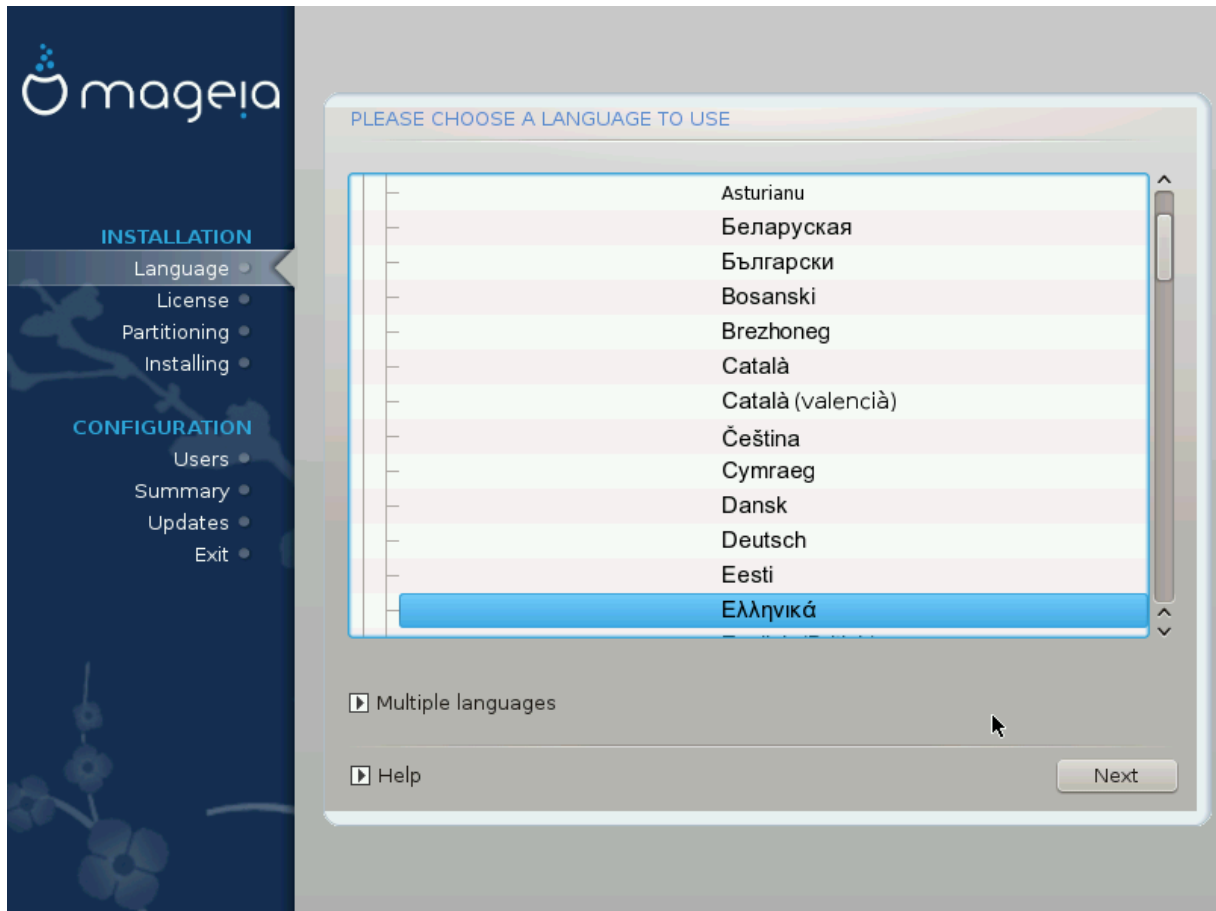
Μπορε# να χρειαστε# σε σπ#νιες περιπτ#σεις, αλλ# μερικ#ς φορ#ς το υλικ# μπορε# να αναφ#ρει την διαθ#σιμη μν#μη ## λανθασμ#να. Για να την ορ#σετε χειροκ#νητα, μπορε#τε να χρησιμοποιη#σετε την παρ#μετρο mem=xxxM, #που xxx το σωστ# μ#γεθος της ##. π.χ. mem=256M καθορ#ζει 256## ##.

### 2.3.4. #####μ#####μ#####

Αν μετατρ#ψατε τον σκληρ# σας δ#σκο απ# ##### σε #####μ### μορφ# σε ##### ##, θα πρ#πει να γνωρ#ζετε #τι ε#ναι αδ#νατο να εγκαταστ#σετε τη ##### σε αυτ#ν τον δ#σκο. Για να επιστρ#ψετε στην #βασικ## μορφ#, ανατρ#ξτε στην τεκμηρ#ωση της #####: [###://###.#####.###/#####/#####/###776315.###](#).

## 3. ##### ## ##### ## ## #####μ#####

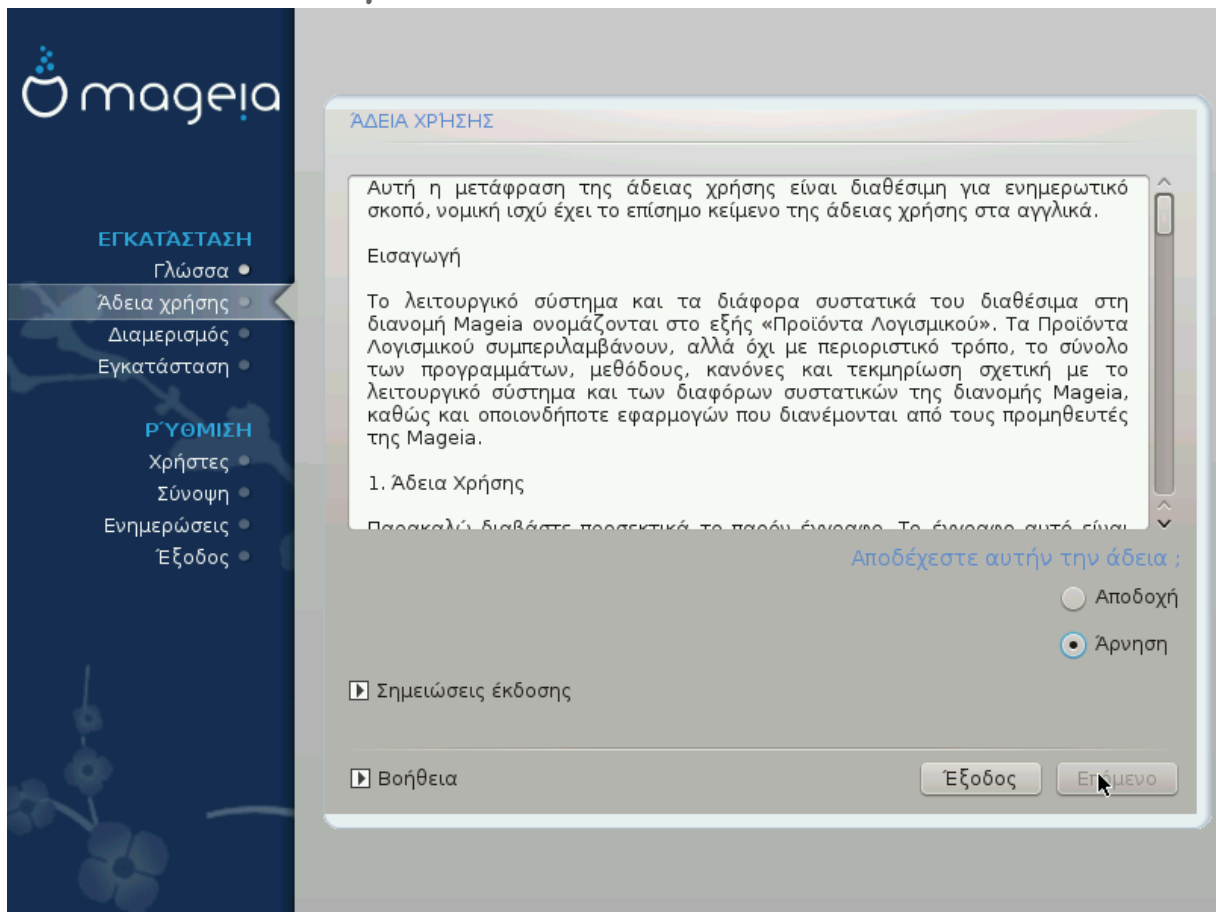
- Επιλ#ξτε την γλ#σσα που προτιμ#τε, αναπτ#σσοντας πρ#τα τη λ#στα της ηπε#ρου σας. Η ##### θα χρησιμοποιη#σει αυτ# την επιλογ# για τον οδηγ# εγκατ#στασης και για το εγκατεστημ#νο σ#στημα.
- Αν υπ#ρχει πιθαν#τητα να χρειαστε#τε περισσ#τερες γλ#σσες εγκατεστημ#νες στο σ#στημ# σας, για εσ#ς # για #λλους χρ#στες, τ#τε θα πρ#πει να χρησιμοποιη#σετε την επιλογ# Πολλαπλ#ς γλ#σσες #στε να τις προσθ#σετε τ#ρα. Δεν ε#ναι δυνατ# η προσθ#κη υποστ#ριξης επιπλ#ον γλωσσ#ν με αυτ#ματο τρ#πο μετ# την εγκατ#σταση.



Πα#λο την επιλογ# περισσοτ#ρων γλωσσ#ν, θα πρ#πει να επιλ#ξετε μια απ# αυτ#ς ως την προτιμ#μενη γλ#σσα στην πρ#τη οθ#νη επιλογ#ς γλ#σσας Θα σημειωθε# επ#σης ως επιλεγμ#νη στην οθ#νη πολλαπλ#ν γλωσσ#ν

- Αν η γλ#σσα της δι#ταξης του πληκτρολογ#ου σας δεν ε#ναι η #δια με την προτιμ#μενη γλ#σσα, τ#τε ε#ναι ορθ# να εγκαταστ#σετε και την απαρα#τητη γλ#σσα του πληκτρολογ#ου σας
- Η ##### χρησιμοποιε# την υποστ#ριξη ##### (#####) απ# προεπιλογ#. Αυτ# μπορε# να απε-νεργοποιηθε# στην οθ#νη Πολλαπλ#ς γλ#σσες αν γνωρ#ζετε #τι δεν ε#ναι κατ#λληλο για τη γλ#σσα σας. Η απενεργοπο#ηση της υποστ#ριξης ##### θα εφαρμοστε# σε #λες τις γλ#σσες.
- Μπορε#τε να αλλ#ξετε τη γλ#σσα του συστ#ματ#ς σας μετ# την εγκατ#σταση απ# το Κ#ντρο Ελ#γχου ##### → Σ#στημα → Διαχειριστε#τε την τοπικ#τητα του συστ#ματ#ς σας.

#### 4. ##### ## ##μ#####



##### 4.1. #####

- Πριν την εγκατάσταση της ##, παρακαλώ διαβάστε τους #ρους και τις συνθήκες της #δειας χρ#σης προσεκτικ#.
- Οι #ροι και οι συνθήκες ισχύουν για ολ#κληρη τη διανομή ##### και θα πρέπει να τους αποδεχτείτε πριν να συνεχίσετε.
- Για να συνεχίσετε, απλ# επιλέξτε **Αποδοχή** και #πειτα κ#ντε κλικ στο **Επόμενο**

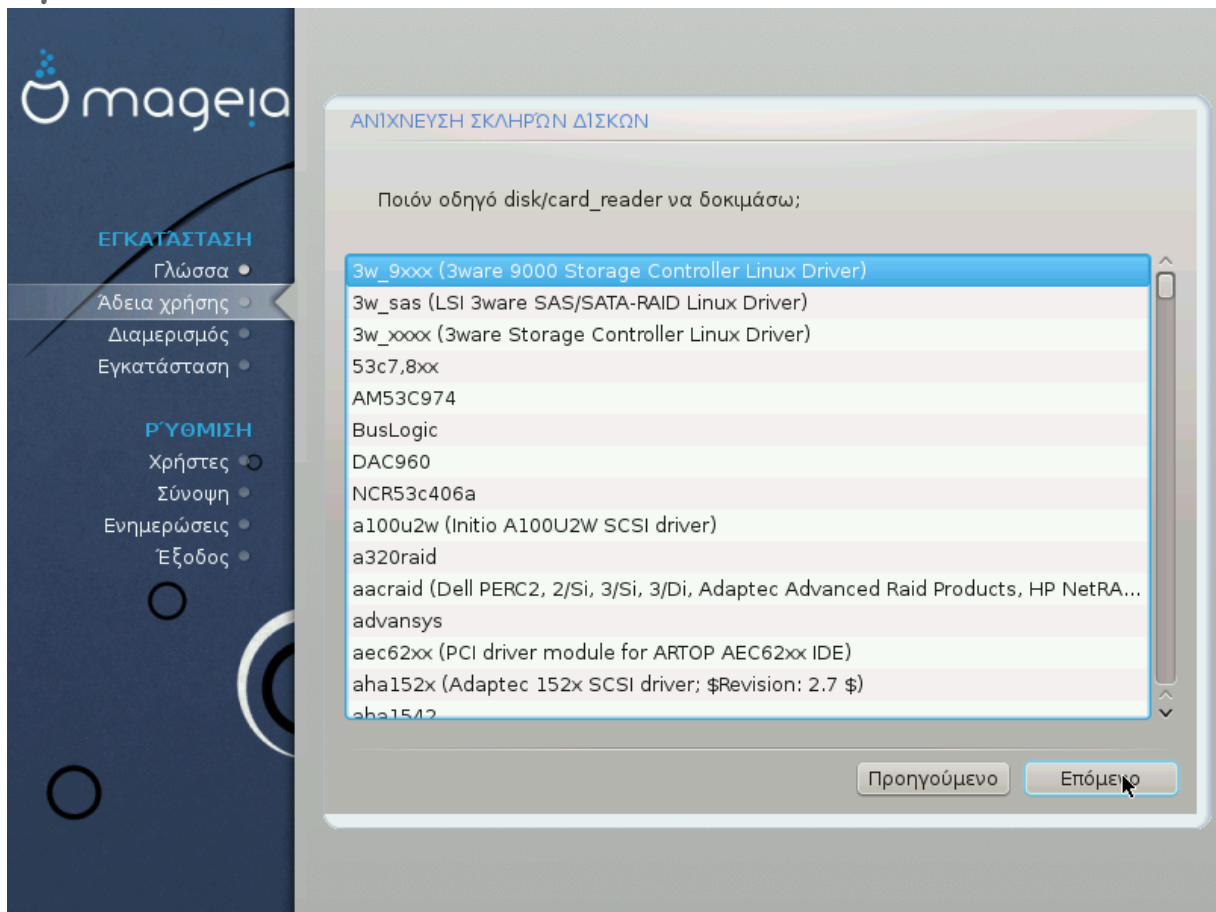
Αν τελικ# αποφασίσετε να μην αποδεχτείτε τους #ρους, σας ευχαριστούμε για το ενδιαφέρον σας για την ##### και για να συνεχίσετε κ#ντε κλικ στο **Εξοδος** για επανεκκ#νηση του υπολογιστ# σας.

##### 4.2. ##μ#####

Μπορείτε να δείτε τις σημαντικ#ς πληροφορι#ς σχετικ# με αυτ#ν την #κδοση της ##### κ#νοντας κλικ στο κουμπ# **Σημει#σεις #κδοσης**



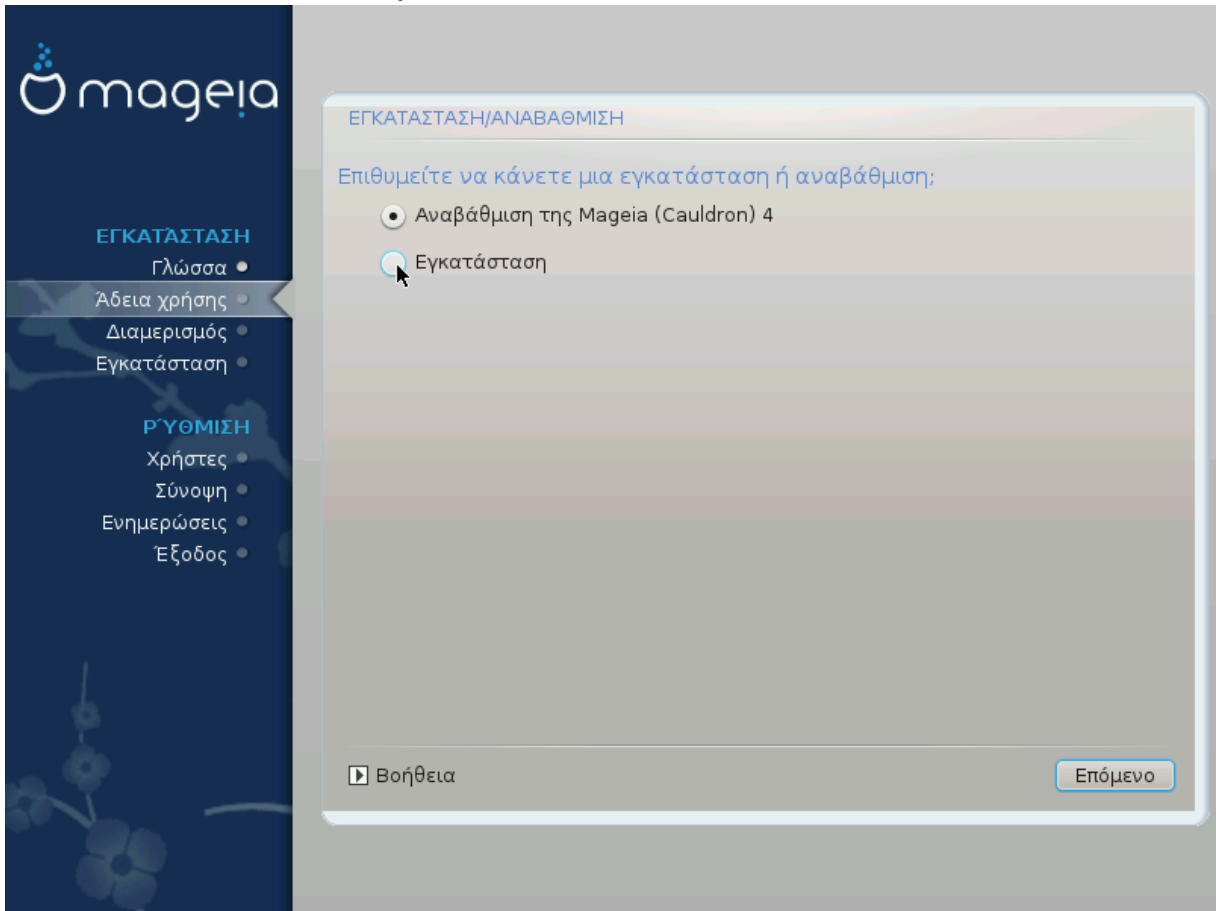
## 5. ##### SCSI



Το ##### κανονικ# θα εντοπ#σει τους σκληρο#ς σας δ#σκους σωστ#. Ωστ#σο, μπορε# να αποτ#χει στον εντοπισμ# ορισμ#νων παλαι#τερων ελεγκτ#ν οδηγ#ν ##### με αποτ#λεσμα να αποτ#χει η εγκατ#σταση των απαρα#τητων οδηγ#ν.

Αν η συσκευ# σας δεν #χει αναγνωριστε#, θα πρ#πει να ορ#σετε χειροκ#νητα στο ##### τους οδηγο#ς ##### που διαθ#τετε. Στη συν#χεια, το ##### θα πρ#πει να ε#ναι σε θ#ση να αναγνωρ#σει ποιες παραμ#τρους χρει#ζεται για την διαμ#ρφωση του οδηγου# και για να τον θ#σει σε λειτουργη#α.

## 6. ##### # #####μ###



- Εγκατ#σταση

Χρησιμοποι#στε αυτ#ν την επιλογ# για να πραγματοποιη#σετε μια ν#α εγκατ#σταση της #####. Θα γ#νει μορφοπο#ηση της κατ#τμησης root (/), αλλ# #χετε την δυνατ#τητα να χρησιμοποιη#σετε μια υπ#ρχουσα κατ#τμηση /home (μια ξεχωριστ# κατ#τμηση /### αντ# να #χετε #ναν φ#κελο /### στην κατ#τμηση ##### (/)).

- Αναβ#θμιση

Αυτ# η επιλογ# χρησιμε#ει στην αναβ#θμιση μιας υπ#ρχουσας εγκατ#στασης της #####.



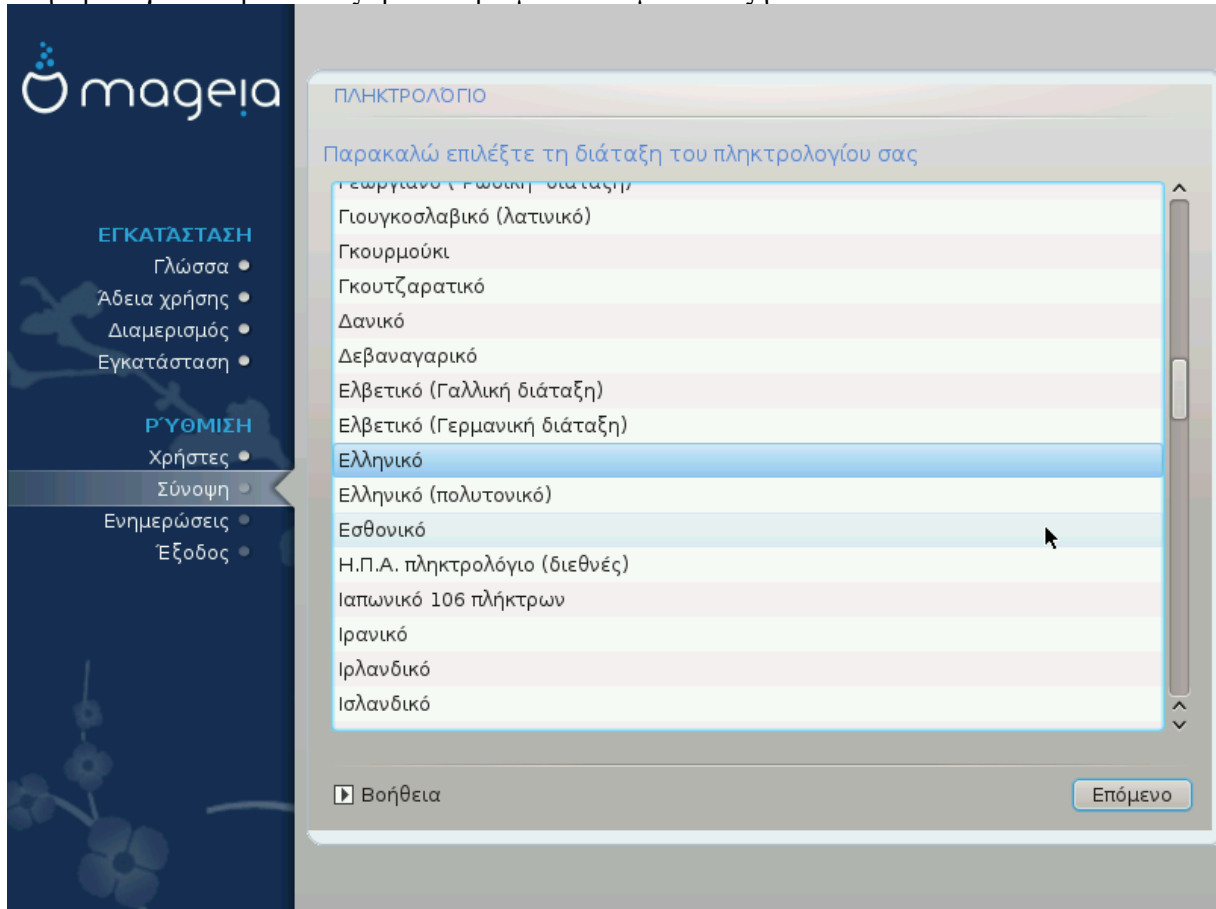
#χει δοκιμαστε# μ#νο η αναβ#θμιση απ# μια <sup>ακ#μια υποστηριζ#μενη</sup> προηγο#μενη κ#δοση της ##### #ταν κυκλοφ#ρησε η συγκεκριμ#νη #κδοση του εγκαταστ#τη. Αν θ#λετε να αναβαθμ#σετε απ# μια #κδοση της ##### που #χει φτ#σει στο &##201#;τ#λος του κ#κλου ζω#ς&##201#; της (###), τ#τε ε#ναι καλ#τερα να πραγματοποιη#σετε μια &##201#;καθαρ#&##201#; εγκατ#σταση διαφυλ#σσοντας την κατ#τμηση /home.



Αν ανακαλ#ψετε #τι ξεχ#σατε να επιλ#ξετε μια επιπλ#ον γλ#σσα, μπορε#τε να επιστρ#ψετε απ# την οθ#νη Εγκατ#σταση # Αναβ#θμιση στην οθ#νη επιλογ#ς γλ#σσας πατ#ντας #####+###+####. Μην το κ#νετε αυτ# στα επ#μενα β#ματα της εγκατ#στασης.

## 7. #####

Το ##### επιλ#γει το κατ#λληλο πληκτρολ#γιο για τη γλ#σσα σας. Αν δεν βρεθε# #να κατ#λληλο πληκτρολ#γιο θα οριστε# ως προκαθορισμ#νο #να με δι#ταξη των Η.Π.Α.



- Σιγουρευτε#τε #τι η επιλογ# ε#ναι σωστ# # επιλ#ξτε μια #λλη δι#ταξη πληκτρολογ#ου. Αν δεν γνωρ#ζετε ποια ε#ναι η δι#ταξη του πληκτρολογ#ου σας, δε#τε στα χαρακτηριστικ# του υπολογιστ# σας # ρωτ#στε τον προμηθευτ# του υπολογιστ# σας. #σως υπ#ρχει και κ#ποια ετικ#τα στο πληκτρολ#γιο με κ#ποιο αναγνωριστικ# της δι#ταξης. Μπορε#τε επ#σης να δε#τε εδ#: [###.#####.###/###/#####\\_##### \[#####://#.#####.###/###/#####\\_#####\]](#)
- Αν το πληκτρολ#γι# σας δεν βρ#σκειται στη λ#στα, κ#ντε κλικ στο **Περισσ#τερα** για να δε#τε #να πληρ#στερο κατ#στιχο, και επιλ#ξτε το πληκτρολ#γι# σας απ# εκε#.



Μετ# την επιλογ# εν#ς πληκτρολογ#ου απ# το δι#λογο **Περισσ#τερα**, θα επιστρ#ψε#τε στον πρ#το δι#λογο επιλογ#ς πληκτρολογ#ου και θα φα#νεται #τι #χετε επιλ#ξει #να πληκτρολ#γιο απ# αυτ# την οθ#νη. Μπορε#τε ασφαλ#ς να το αγνο#σετε και να συνεχ#σετε την εγκατ#σταση: Θα εφαρμοστε# το επιλεγμ#νο πληκτρολ#γιο απ# το πλ#ρες κατ#στιχο.

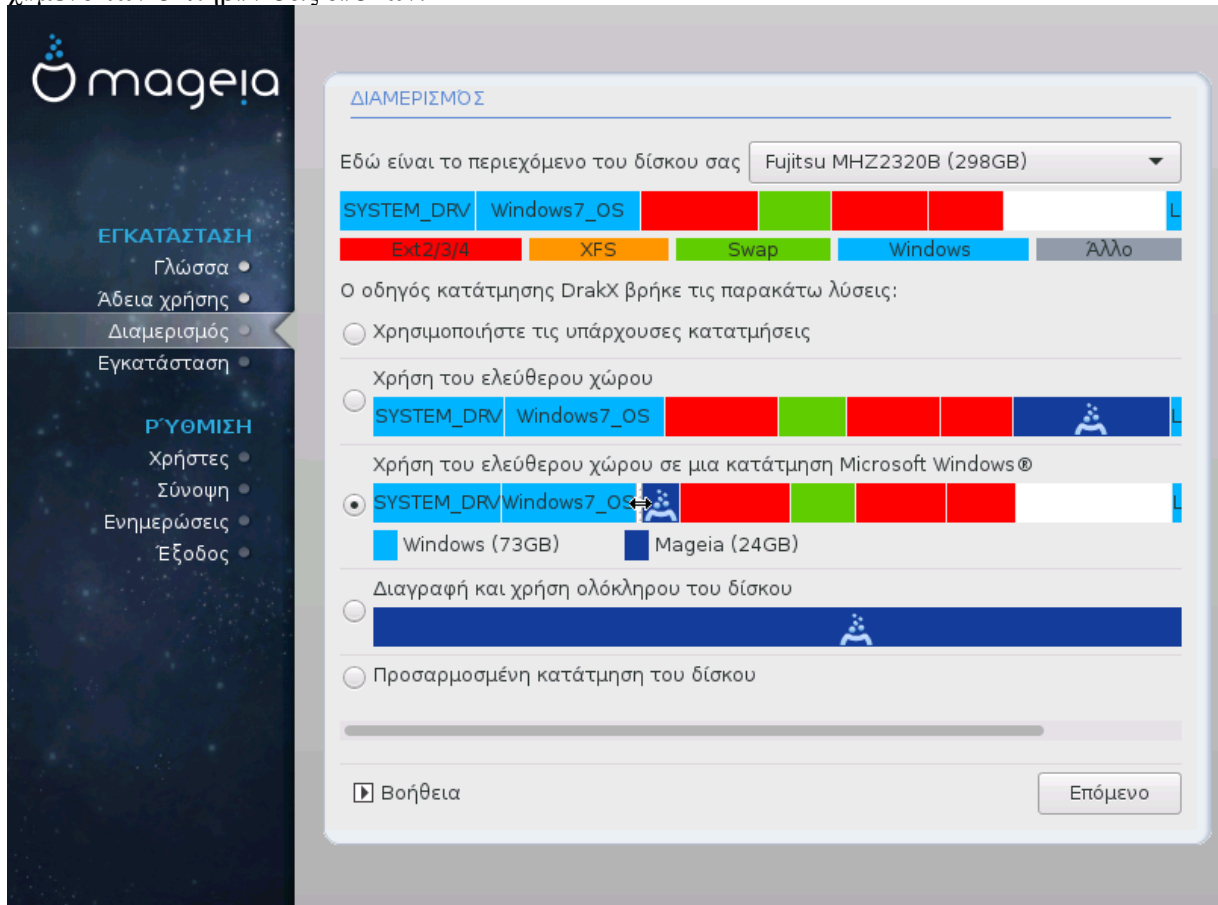
- Αν επιλ#ξτετε #να πληκτρολ#γιο βασισμ#νο σε μη λατινικο#ς χαρακτ#ρες, θα δε#τε #ναν επιπλ#ον δι#λογο στον οπο#ο θα ερωτηθε#τε πως επιθυμε#τε να κ#νετε την εναλλαγ# της δι#ταξης του πληκτρολογ#ου μεταξ# του λατινικο# και του μη λατινικο#.

## 8. #####μ####μ##

### 8.1. #####μ#μ##### μ####μ##

Σε αυτ#ν την οθ#νη μπορε#τε να δε#τε το περιεχ#μενο των σκληρ#ν σας δ#σκων και να δε#τε τις προτ#σεις που βρ#κε ο οδηγ#ς διαμερισμο# ##### για το που θα γ#νει η εγκατ#σταση της #####.

Οι τρ#χουσες επιλογ#ς απ# την παρακ#τω λ#στα ποικ#λουν αν#λογα με τη δι#ταξη και το περιε-  
χ#μενο των σκληρ#ν σας δ#σκων.



#####

- Χρ#ση των υπαρχουσ#ν κατατμ#σεων

Αν αυτ# η επιλογ# ε#ναι διαθ#σιμη, σημα#νει #τι #χουν βρεθε# κατατμ#σεις συμβατ#ς με το ##### και μπορο#ν να χρησιμοποιηθο#ν για την εγκατ#σταση.

- Χρ#ση του ελε#θερου χ#ρου

Αν #χετε μη χρησιμοποιο#μενο χ#ρο στο σκληρ# σας δ#σκο τ#τε αυτ# η επιλογ# θα τον χρησι-  
μοποι#σει για τη ν#α σας εγκατ#σταση της #####.

- Χρ#ση του ελε#θερου χ#ρου σε μια κατ#τμηση των #####

Αν #χετε αχρησιμοπο#ητο χ#ρο σε μια υπ#ρχουσα κατ#τμηση #####, ο εγκαταστ#της μπο-  
ρε# να σας τον διαθ#σει για να τον χρησιμοποι#σετε. Αυτ# μπορε# να φανε# χρ#σιμο για την  
δημιουργ#α του κατ#λληλου χ#ρου για την εγκατ#σταση της ##### αλλ# δε#τε την παρακ#τω  
προειδοπο#ηση.

Με αυτ#ν την επιλογ#, ο εγκαταστ#της εμφαν#ζει την υπολειπ#μενη κατ#τμηση των ##### με ανοιχτ# κυαν# και της προτειν#μενης κατ#τμησης ##### σε βαθ# κυαν# με το προοριζ#μενο μ#γεθος να αναγρ#φεται στο κ#τω μ#ρος. #χετε τη δυνατ#τητα να προσαρμ#σετε αυτ# τα μεγ#θη κ#νοντας κλικ και σ#ρσιμο του διαστ#ματος μεταξ# των δυο κατατμ#σεων. Δε#τε στο παρακ#τω στιγμι#τυπο:



Αυτ# εμπλ#κει την συρρ#κνωση της κατ#τμησης των #####, και ε#ναι μια διακινδυνευμ#νη εργασ#α. Για τον λ#γο αυτ# σιγουρευτε#τε #τι #χετε π#ρει αντ#γραφα ασφαλε#ας των σημαντικ#ν αρχε#ων πριν συνεχ#σετε.



Η κατ#τμηση θα πρ#πει να ε#ναι #καθαρ## δηλαδ# τα ##### πρ#πει να #χουν κλε#σει σωστ# την τελευτα#α φορ# που χρησιμοποι#θηκαν. Επ#σης θα πρ#πει να #χετε κ#νει αποκερμ#τωση, ωστ#σο δεν αποτελε# εγγ#ηση #τι #λα τα αρχε#α στην κατ#τμηση #χουν μετακινηθε# εκτ#ς της περιοχ#ς που θα χρησιμοποιηθε# απ# την #####

- Διαγραφ# και χρ#ση ολ#κληρου του δ#σκου

Αυτ# η επιλογ# θα χρησιμοποι#σει ολ#κληρο τον δ#σκο για τη #####



**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Αυτ# θα διαγρ#ψει ΟΛΑ τα δεδομ#να στον επιλεγμ#νο σκληρ# δ#σκο. Αν σκοπε#τε να χρησιμοποι#σετε #να τμ#μα του δ#σκου για #λλον σκοπ#, # αν διαθ#τετε #δη κ#ποια δεδομ#να στον δ#σκο τα οπο#α δεν θα θ#λατε να χ#σετε, τ#τε μην χρησιμοποι#σετε αυτ#ν την επιλογ#.

- Προσαρμοσμ#νη κατ#τμηση δ#σκων

Αυτ# σας δ#νει πλ#ρη #λεγχο στον διαμερισμ# της εγκατ#στασης στους σκληρο#ς σας δ#σκους.

Αν δεν χρησιμοποι#σετε την επιλογ# Προσαρμοσμ#νη κατ#τμηση του δ#σκου, το πρ#γραμμα εγκατ#στασης θα διαμοιρ#σει τον ελε#θερο κ#ιν#χρηστο χ#ρο β#σει των ακ#λουθων καν#νων:

- Αν ο συνολικ#ς διαθ#σιμος χ#ρος ε#ναι μικρ#τερος απ# 50##, τ#τε θα δημιουργηθε# μ#νο η ριζικ# κατ#τμηση / (####).
- Αν ο συνολικ# διαθ#σιμος χ#ρος ε#ναι μεγαλ#τερος απ# 50 ##, τ#τε δημιουργο#νται τρεις κατατμ#σεις
  - # 6/19 του συνολικο# διαθ#σιμου χ#ρου εκχωρο#νται στην κατ#τμηση / με μ#γιστο χ#ρο 50 ##
  - # 1/19 του συνολικο# διαθ#σιμου χ#ρου εκχωρο#νται στην κατ#τμηση swap με μ#γιστο χ#ρο 4 ##
  - # # υπολειπ#μενος χ#ρος (τουλ#χιστον 12/19) εκχωρε#ται στον προσωπικ# κατ#λογο /home

Αυτ# σημα#νει πως απ# τα 160 ## ελε#θερου χ#ρου και #νω, το πρ#γραμμα εγκατ#στασης δημιουργε# τρεις κατατμ#σεις:

- 50 ## για /
- 4 ## για την κατ#τμηση swap
- και το υπ#λοιπο για την κατ#τμηση /home



Αν χρησιμοποιε#τε #να σ#στημα ####, το ### (### #####) θα εντοπιστε# αυτομ#τως, η αν δεν υπ#ρχει θα δημιουργηθε#, και θα προσαρτηθε# στο /boot/EFI. Η

επιλογ# Προσαρμοσ#μη κατ#τμηση δ#σκου είναι η μοναδικ# που επιτρ#πει τον #λεγ-  
χο επικ#ρ#ωση.

Αν χρησιμοποιε#τε #να παλι# σ#στημα (γνωστ# και ως ####) με δ#σκο κατατετμημ#νο σε ###, χρει#ζεστε να δημιουργ#σετε μια κατ#τμηση εκκ#νησης #### αν δεν υφ#σταται #δη. Πρ#κειται για μια κατ#τμηση 1 ## χωρ#ς σημειο προσ#ρτησης. Επιλ#ξτε την επιλογ# Προσαρμοσ#μη κατ#τμηση δ#σκου ο#τως #στε να μπορ#σετε να την δημιουργ#σετε με τον εγκαταστ#τη #πως κ#θε #λλη κατ#τμηση, απλ# επιλ#ξτε την &##201#;κατ#τμηση εκκ#νησης ####&##201#; ως τ#πο συστ#ματος αρχε#ων.

Για περισσ#τερες πληροφορ#ες, ανατρ#ξτε στο [#####](#).

---



Μερικο# ν#οι οδηγο# σκληρ#ν δ#σκων χρησιμοποιο#ν τ#ρα 4096 #### λογικο#ς τομε#ς, αντ# του προηγ#μενου πρ#τυπου των λογικ#ν τομ#ων 512 ####. Εξαιτ#ας της #λλειψης διαθ#σιμου υλικου#, το εργαλε#ο κατατμ#σεων που χρησιμοποι#θηκε στον εγκαταστ#τη δεν δοκιμ#στηκε σε τ#τοιους οδηγο#ς.

Μερικο# οδηγο# ## χρησιμοποιο#ν τ#ρα τμ#ματα διαγραφ#ς μεγαλ#τερα του 1 ##. Αν #χετε μια τ#τοια συσκευ# σας συνιστο#με να πραγματοποι#σετε την κατ#τμηση στον οδηγ# σας εκ των προτ#ρων με τη βο#θεια εν#ς #λλου εργαλε#ου κατατμ#σεων #πως το #####, και να χρησιμοποι#σετε την παρακ#τω διαμ#ρφωση:

- Στο#χιση σε = ###
- Ελε#θερος χ#ρος που προηγ#ται (MiB) = 2

Σιγουρευτε#τε επ#σης #τι #λες οι κατατμ#σεις #χουν δημιουργηθε# με #να ζυγ# αριθμ# ##.

---

8.2. ##### μ#####



Εδ# βλ#πετε τις κατατμ#σεις ##### που βρ#θηκαν στον υπολογιστ# σας. Αν δεν συμφωνε#τε με τις προτ#σεις του #####, μπορε#τε να αλλ#ξετε τα σημει#α προσ#ρτησης.

- Στα αριστερ# του αναπτυσσ#μενου μενο# βρ#σκεται #να κατ#στιχο με τις διαθ#σιμες κατατμ#σεις. Για παρ#δειγμα: sda ε#ναι #νας σκληρ#ς δ#σκος και 5 ε#ναι #νας αριθμ#ς κατ#τμησης' ακολουθο#μενος απ# τα (χωρητικ#τητα, σημει#ο προσ#ρτησης, τ#πος συστ#ματος αρχε#ων) της κατ#τμησης.
- Αν #χετε πολλαπλ#ς κατατμ#σεις, μπορε#τε να επιλ#ξετε δι#φορα σημει#α προσ#ρτησης απ# το αναπτυσσ#μενο μενο#, #πως /, /home και /var. Μπορε#τε επ#σης να ορ#σετε τα δικ# σας σημει#α προσ#ρτησης, για παρ#δειγμα /video για μια κατ#τμηση #που θα αποθηκε#ετε τις ταιν#ες σας, # /Data (# κ#ποιο #λλο #νομα) για τα δεδομ#να σας.
- Για τις κατατμ#σεις που δεν θ#λετε να χρησιμοποιο#σετε, μπορε#τε να αφ#σετε το πεδ#ο του ση#με#ου προσ#ρτησης κεν#.



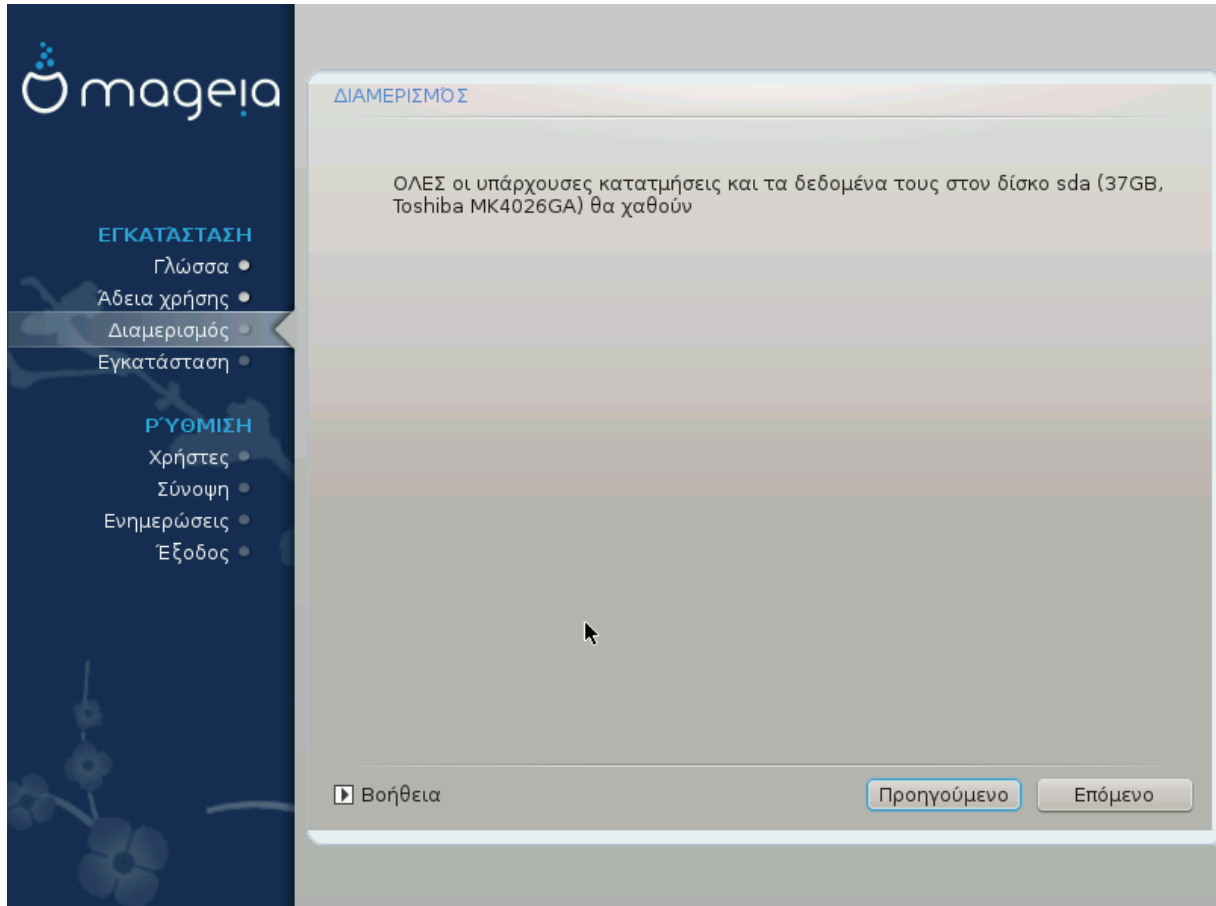
Αν πραγματοποι#σετε οποιαδ#ποτε αλλαγ# εδ#, σιγουρευτε#τε #τι #χετε π#ντα μια κατ#τμηση / (###).



Αν δεν ε#στε σ#γουρος#η τι να επιλ#ξετε, κ#ντε κλικ στο Προηγ#μενο για να οπισθο#δρομ#σετε και στη συν#χεια επιλ#ξετε Προσαρμοσ#γη κατ#τμηση του δ#σκου, #που μπορε#τε να κ#ντε κλικ σε μια κατ#τμηση για να δε#τε τον τ#πο και το μ#γεθ#ς της.

Αν ε#στε σ#γυρος#η #τι τα σημει#α προσ#ρτησης ε#ναι σωστ#, κ#ντε κλικ στο Επ#μενο, και επιλ#ξτε αν επιθυμει#τε την μορφοπο#ηση (με διαγραφ# δεδομ#νων) των κατατμ#σεων που προτε#νει το #####, # #λλες επιλογ#.ς.

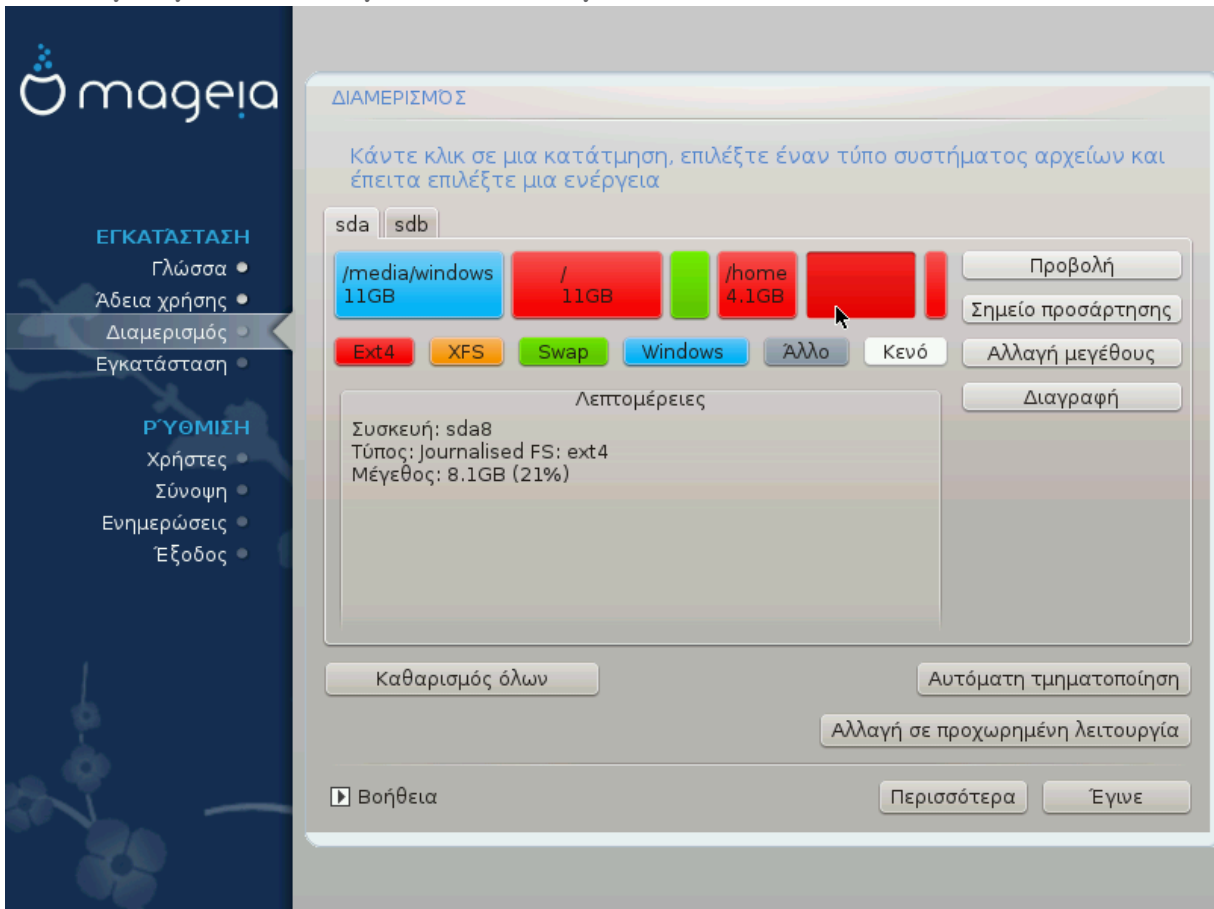
### 8.3. ##### ## ##### ##### ##### μ#####



- Κ#ντε κλικ στο Προηγούμενο αν δεν ε#στε σ#γυρος#η για την επιλογ# σας.
- Κ#ντε κλικ στο Επ#μενο για να συνεχ#σετε αν ε#στε σ#γυρος#η #τι και αποδ#χεστε την διαγραφ# #λων των κατατμ#σεων, #λων των λειτουργικ#ν συστημ#των και #λων των δεδομ#νων στον συγκεκριμ#νο σκληρ# δ#σκο.



## 8.4. #####μ##μ### #####μ### ##### μ# ## DiskDrake



- Εδ# μπορε#τε να τροποποι#σετε τη δι#ταξη των δ#σκων σας. Μπορε#τε να αφαιρ#σετε # να δη-μιουργ#σετε κατατμ#σεις, να αλλ#ξετε το σ#στημα αρχε#ων # το μ#γεθος μιας κατ#τμησης και επιπροσθ#τως να δε#τε τις λεπτομ#ρει#ς τους πριν να ξεκιν#σετε.
- Υπ#ρχει μια καρτ#λα στην κορυφ# για κ#θε εντοπισμ#νο σκληρ# δ#σκο (# #λλη συσκευ# απο-θ#κευσης, #πως #να κλειδ# ##), για παρ#δειγμα sda, sdb και sdc κλπ.
- Για τις υπ#λοιπες εν#ργειες: κ#ντε κλικ στην επιθυμητ# κατ#τμηση πρ#τα. Στη συν#χεια μπο-ρε#τε να την προβ#λετε # επιλ#ξετε το σ#στημα αρχε#ων, #να σημει#ο προσ#ρτησης, να αλλ#ξετε το μ#γεθος της # να την καθαρ#σετε. Η λειτουργ#α ειδ#μονα παρ#χει περισσ#τερες πληροφοριες #πως την επιλογ# ετικ#τας με το #νομα της κατ#τμησης, # την επιλογ# του τ#που της κατ#τμησης.
- Συνεχ#στε την επεξεργασ#α μ#χρι να ικανοποι#σετε τις αν#γκες σας και κ#ντε κλικ στο Εντ#ξει #ταν ε#στε #τοιμος#η.



1. Προσ#ξτε με την επιλογ# του Καθαρισμ#ς #λων, χρησιμοποι#στε την μ#νο αν ε#-στε σ#γουρος#η #τι θ#λετε να καθαρ#σετε #λες τις κατατμ#σεις στην επιλεγμ#νη συσκευ# αποθ#κευσης.
2. Αν επιθυμ#τε να χρησιμοποι#σετε κρυπτογρ#φηση στην κατ#τμηση / σιγουρευ-τε#τε #τι #χετε μια ξεχωριστ# κατ#τμηση /boot. Η επιλογ# κρυπτογρ#φησης για την κατ#τμηση /boot ΔΕΝ θα πρ#πει να οριστε#, διαφορετικ# δεν θα ε#ναι δυνατ# η εκ-κ#νηση του υπολογιστ# σας.

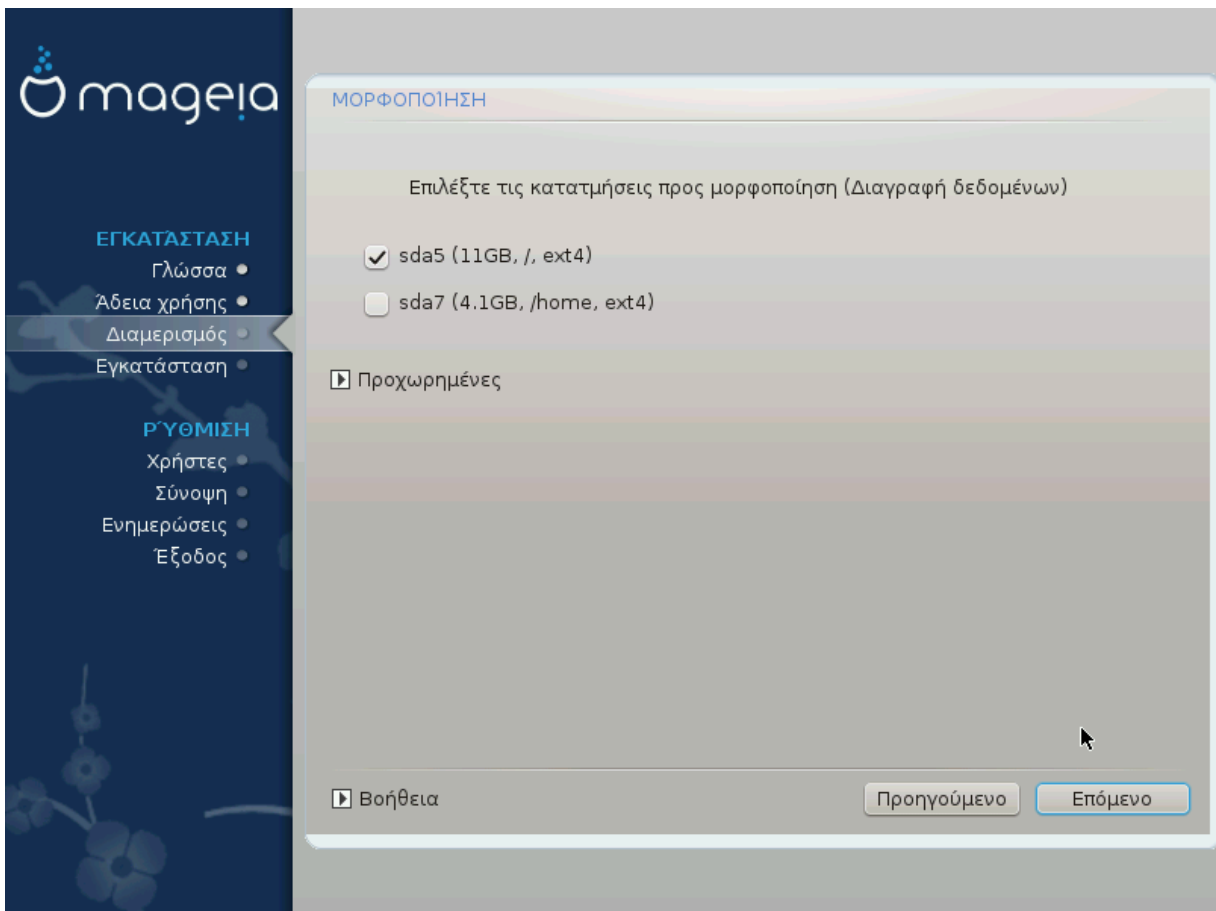


- Αν κ#νετε εγκατ#σταση της ##### σε #να σ#στημα ####, ελ#γξτε #τι μια κατ#τμηση ### (### ##### #####) ε#ναι παρο#σα και προσαρτημ#νη σωστ# στο /boot.EFI (δε#τε κατω#ρω.
- Αν κ#νετε εγκατ#σταση της ##### σε #να παλι#/### σ#στημα, ελ#γξτε #τι μια κατ#τμηση εκκ#νησης ##### ε#ναι παρο#σα και εν#ς σωστο# τ#που. Δε#τε την εικ#να 2 παρακ#τω.

###μ# 1. #####μ### #####μ##### EFI

###μ# 2. #####μ### ##### BIOS

## 8.5. #####



Εδ# μπορε#τε να επιλ#ξετε ποιες κατατμ#σεις επιθυμε#τε να μορφοποι#σετε. Τα δεδομ#να στις κατατμ#σεις που δε#ν #χουν σημειωθε# για μορφοπο#ηση θα διατηρηθο#ν.

Συν#θως τουλ#χιστον οι κατατμ#σεις που #χει επιλ#ξει το #####, χρει#ζεται να μορφοποιηθο#ν.

Κ#ντε κλικ στο **Προηγούμενο** για να επιλ#ξετε τις κατατμ#σεις για τις οπο#ες επιθυμε#τε να γ#νει #λεγχο# για χαλασμ#να τμ#ματα



Αν δεν ε#στε σ#γουρο#η #τι #χετε κ#νει την σωστ# επιλογ#, μπορε#τε να κ#νετε κλικ στο **Προηγούμενο**, ξαν# στο **Προηγούμενο** και στη συν#χεια στο **Προσαρμοσμ#νο** για

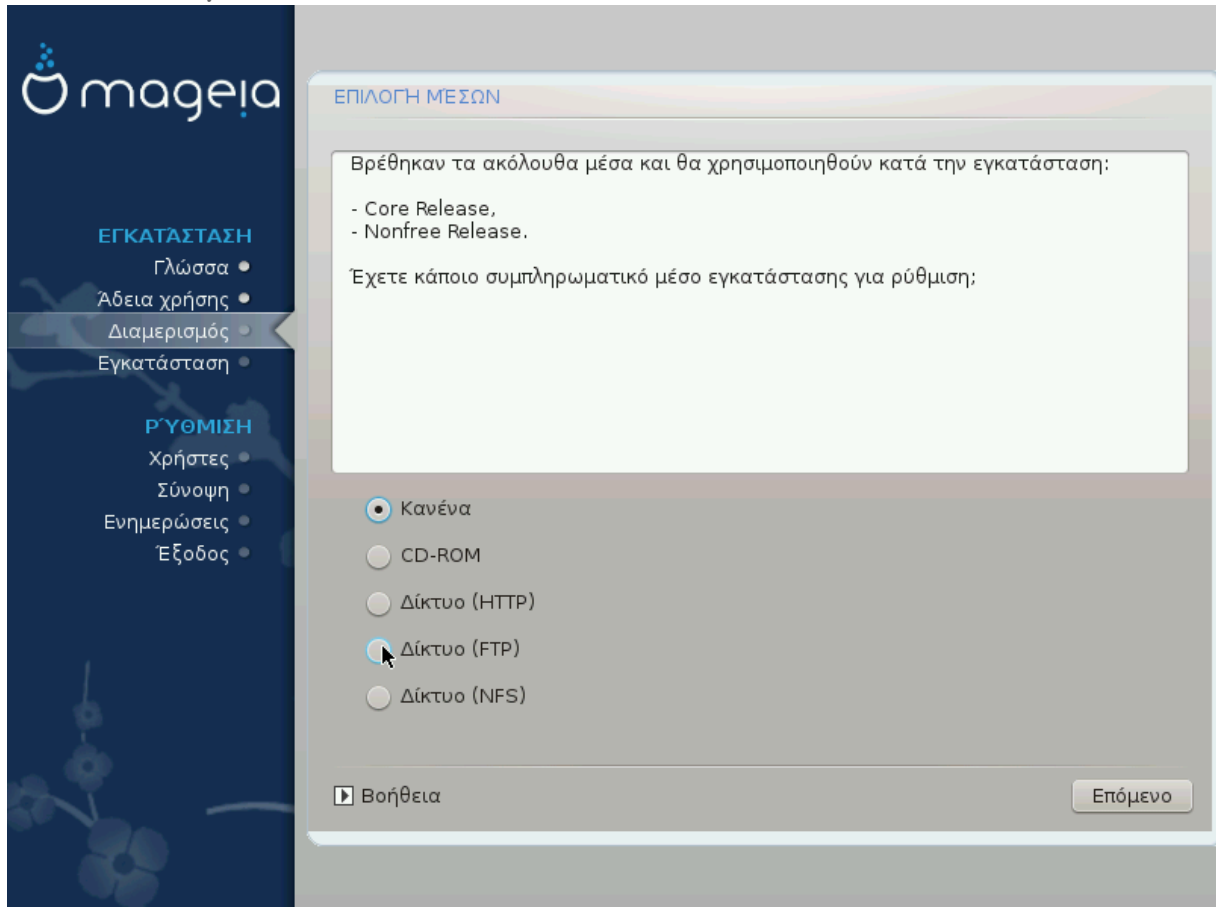
να επιστ#ψετε στην κ#ρια οθ#νη, #που μπορε#τε να επιλ#ξετε την προβολ# των λε-  
πτομερει#ν των κατατμ#σεων.

#ταν ε#στε β#βαιος#η για την επιλογ# σας, κ#ντε κλικ στο **Επ#μενο** για να συνεχ#σετε.

## 9. #####μ###

### 9.1. #####μ####

#### 9.1.1. #####μ### #####



Σε αυτ#ν την οθ#νη #χετε μια λ#στα των #δη αναγνωρισμ#νων αποθετη#ων. Μπορε#τε να προ-  
σθ#σετε και #λλες πηγ#ς πακ#των, #πως #ναν οπτικ# οδηγ# # μια απομακρυσμ#νη πηγ#. Η επιλογ#  
των πηγ#ν καθορ#ζει ποια πακ#τα θα ε#ναι διαθ#σιμα σε μεταγεν#στερα β#ματα.

Για μια δικτυακ# πηγ#, θα πρ#πει να ακολουθ#σετε δυο β#ματα:

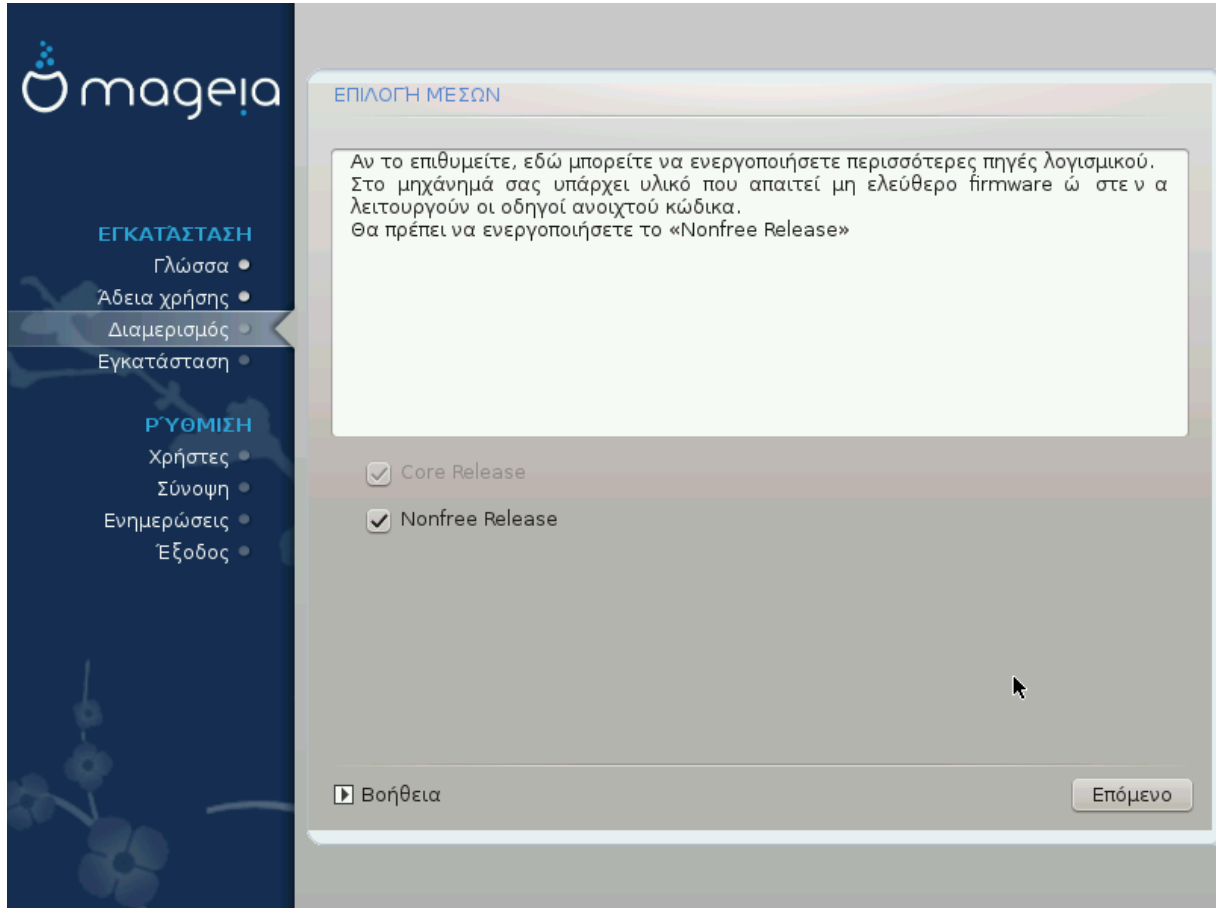
1. Επιλογ# και ενεργοπο#ηση του δικτ#ου, αν δεν ε#ναι #δη ενεργοποιημ#νο.
2. Επιλογ# εν#ς καθρεπτισμο# # καθορισμ#ς του ### (η πρ#τη καταχρηση) Επιλ#γοντας #ναν καθρεπτισμ#, #χετε τη δυνατ#τητα να επιλ#ξετε μεταξ# των αποθετη#ων που διαχειρ#ζονται απ# τη #####, #πως το *Nonfree*, *Tainted* και *Updates*. Με το ###, μπορε#τε να υποδε#ξετε #να συγκεκριμ#νο αποθετ#ριο # τη δικ# σας εγκατ#σταση ###.



Αν κ#ντε ενημ#ρωση μιας 64### εγκατ#στασης η οπο#α μπορε# να περι#χει μερικ#  
32### πακ#τα, συνιστ#ται να χρησιμοποι#σετε την οθ#νη προσθ#κης εν#ς διαδικτυα-

κο# καθρεπτισμο# επιλ#γοντας #να απ# τα παρ#ντα δικτυακ# πρωτ#κόλλα. Το 64###  
### ## περι#χει μ#νο 64### και noarch πακ#τα# δεν θα ε#ναι σε θ#ση να ενημερ#σει τα  
32### πακ#τα. Ωστ#σο, μετ# την προσθ#κη εν#ς διαδικτυακο# καθρεπτισμο#, ο εγκα-  
ταστ#της θα εντοπ#σει εκε# τα 32### πακ#τα.

### 9.1.2. #####μ# μ###



Εδ# #γετε τη λ#στα με τα διαθ#σιμα αποθετ#ρια. Αν#λογα με το μ#σο που χρησιμοποιο#σατε για την εγκατ#σταση #γετε και διαθ#σιμα αποθετ#ρια. Η επιλογ# των αποθετηρ#ων καθορ#ζει ποια θα ε#ναι τα διαθ#σιμα πακ#τα κατ# τα επ#μενα β#ματα της εγκατ#στασης.

- Το αποθετ#ριο *Core* δεν μπορε# να απενεργοποιηθε# δι#τι περι#χει τη β#ση της διανομ#ς.
- Το αποθετ#ριο *Nonfree* περι#χει πακ#τα που ε#ναι δωρε#ν, η ##### μπορε# να κ#νει αναδια-  
νομ#, αλλ# περι#χουν λογισμικ# που υπ#κειται σε πνευματικ# δικαι#ματα (εξ ου και η ονομα-  
σ#α #N##### που σημα#νει μη ελε#θερο). Για παρ#δειγμα, σε αυτ# το αποθετ#ριο βρ#σκονται  
οι ιδι#κτητοι οδηγο# των καρτ#ν γραφικ#ν ##### και ###, το υλικολογισμικ# διαφ#ρων καρτ#ν  
#### κλπ.
- Το αποθετ#ριο *Tainted* περι#χει πακ#τα τα οπο#α διαθ#τουν μια ελε#θερη #δεια. Ο κ#ριος λ#γος  
που αυτ# τα πακ#τα βρ#σκονται σε αυτ# το αποθετ#ριο ε#ναι #τι μπορε# να παραβι#ζουν πατ#-  
ντες και πνευματικ# δικαι#ματα σε ορισμ#νες χ#ρες, π.χ. οι αποκωδικοποιητ#ς πολυμ#σων που  
απαιτο#νται για την αναπαραγωγ# διαφ#ρων αρχε#ων #χου/β#ντεο, πακ#τα που απαιτο#νται για  
την αναπαραγωγ# εμπορικ#ν β#ντεο ###, κλπ.

## 9.2. #####

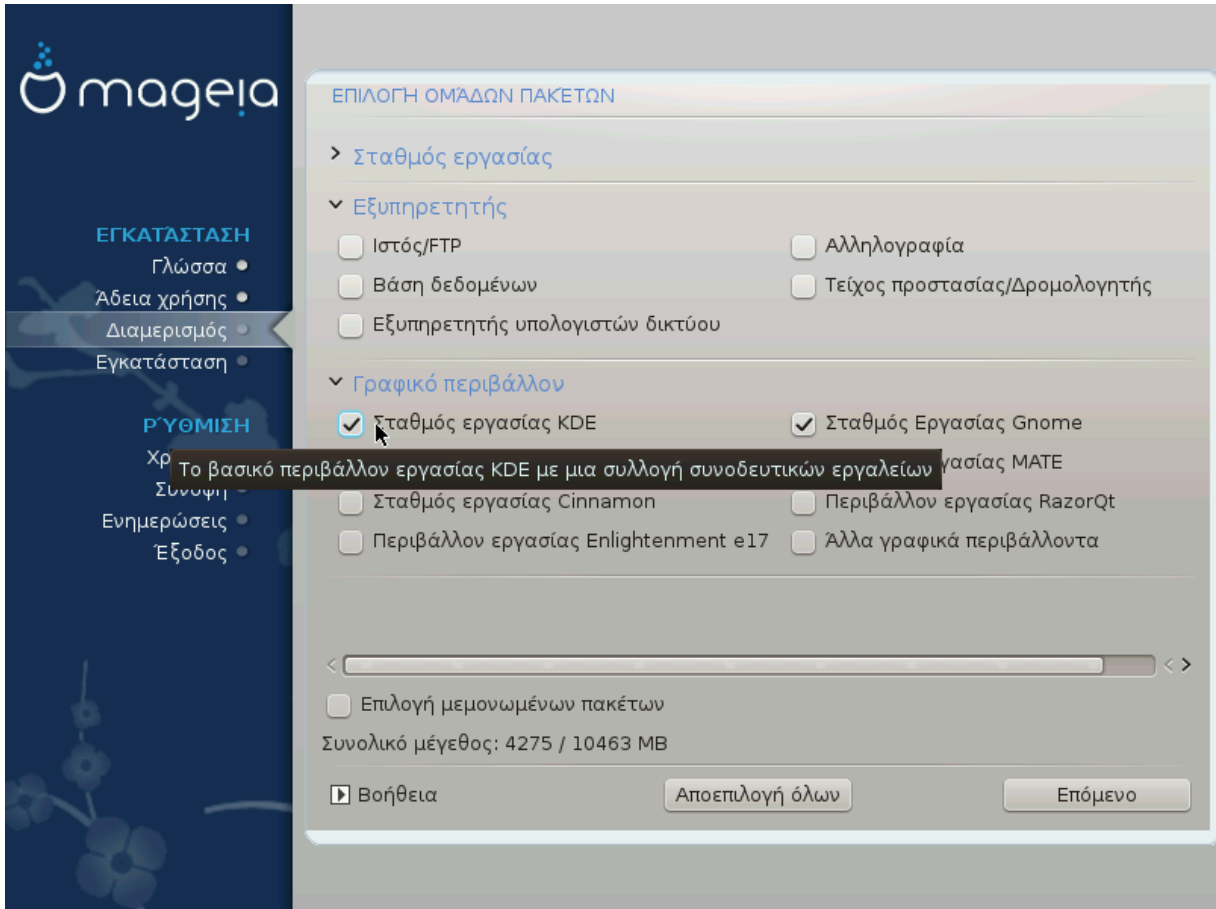
Μερικ#ς απ# τις επιλογ#ς σε αυτ# το στ#διο θα ανο#ξουν #λλες οθ#νες με σχετικ#ς επιλογ#ς.

Μετ# τα β#ματα επιλογ#ς, θα δε#τε #να διαπ#ραμα κατ# τη δι#ρκεια της εγκατ#στασης των πακ#-των Το διαπ#ραμα μπορε# να απενεργοποιηθε# πατ#ντας στο κουμπ#



- Επιλ#ξτε το περιβ#λλον προς χρ#ση μεταξ# των ### ##### και #####. Και τα δυο #ρχονται με #να πλ#ρες σ#νολο εργαλε#ων και εφαρμογ#ν.
- Επιλ#ξτε Προσαρμοσμένο αν δεν θ#λετε ε#τε να χρησιμοποι#σετε αυτ# (# και τα δυο), # αν θ#-λετε να τροποποι#σετε τις προκαθορισμ#νες επιλογ#ς για τα γραφικ# περιβ#λλοντα. Το γραφικ# περιβ#λλον ##### για παρ#δειγμα, ε#ναι ελαφρ#τερο απ# τα #λλα δυο, με λιγ#τερα διακοσμητικ# στοιχε#α και λιγ#τερα εγκατεστημ#να πακ#τα εξ ορισμο#.

### 9.3. ##### #μ#### #####



Τα πακ#τα #χουν ταξινομηθε# σε κοιν#ς ομ#δες, για να σας διευκολ#νουν στην επιλογ# των πακ#των που χρει#ζεστε. Το περιεχ#μενο των ομ#δων διακρ#νεται ε#κόλα απ# τον τ#τλο τους, ωστ#σο περισσ#τερες πληροφορ#ες σχετικ# με το περιεχ#μενο του καθεν#ς υπ#ρχουν στις υποδε#ξεις που εμφαν#ζονται κατ# το π#ρασμα του ποντικιο# απ# π#νω τους.

- Σταθμ#ς εργασ#ας
- Εξυπηρετητ#ς
- Γραφικ# περιβ#λλον
- Επιλογ# μεμονωμ#νων πακ#των: μπορε#τε να χρησιμοποι#σετε αυτ# την επιλογ# για την προ-σθ#κη επιπλ#ον πακ#των χειροκ#νητα.

Ανατρ#ξτε στο [#####](#) για οδηγ#ες σχετικ# με την ελ#χιστη εγκατ#σταση (με # χωρ#ς # & #####).

### 9.4. #####

Η ελ#χιστη εγκατ#σταση προορ#ζεται για αυτο#ς που θ#λουν να κ#νουν μια ειδικ# χρ#ση της #####, #πως #ναν εξυπηρετητ# # #ναν εξειδικευμ#νο σταθμ# εργασ#ας. Πιθαν#ς θα χρησιμοποι#σετε αυτ# την επιλογ# σε συνδυασμ# με την επιλογ# μεμονωμ#νων πακ#των, δε#τε [#####](#) [####](#).

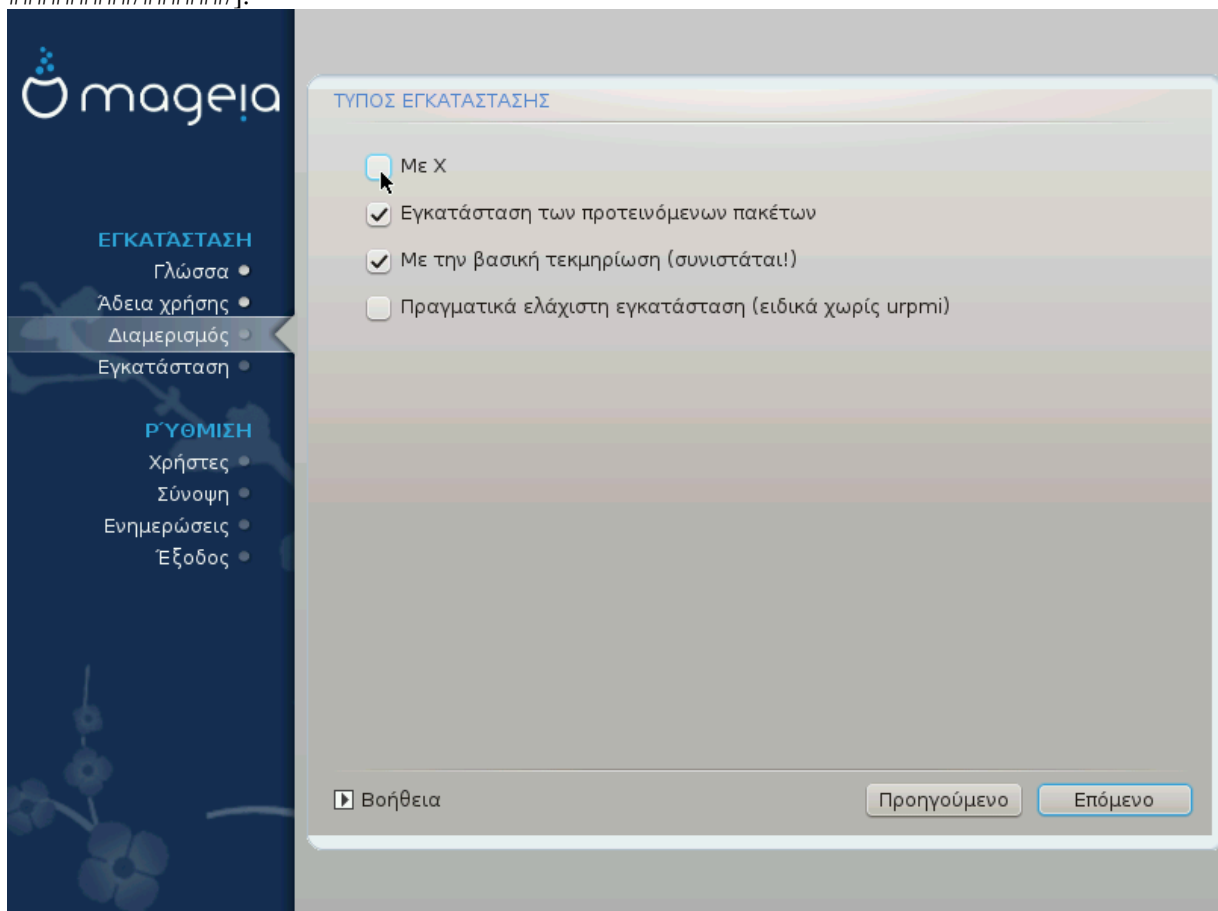
- Μπορε#τε να επιλ#ξετε την Ελ#χιστη εγκατ#σταση αποεπιλ#γοντας τα π#ντα στην οθ#νη επιλογ#ς Ομ#δων πακ#των, δε#τε [#####](#).

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

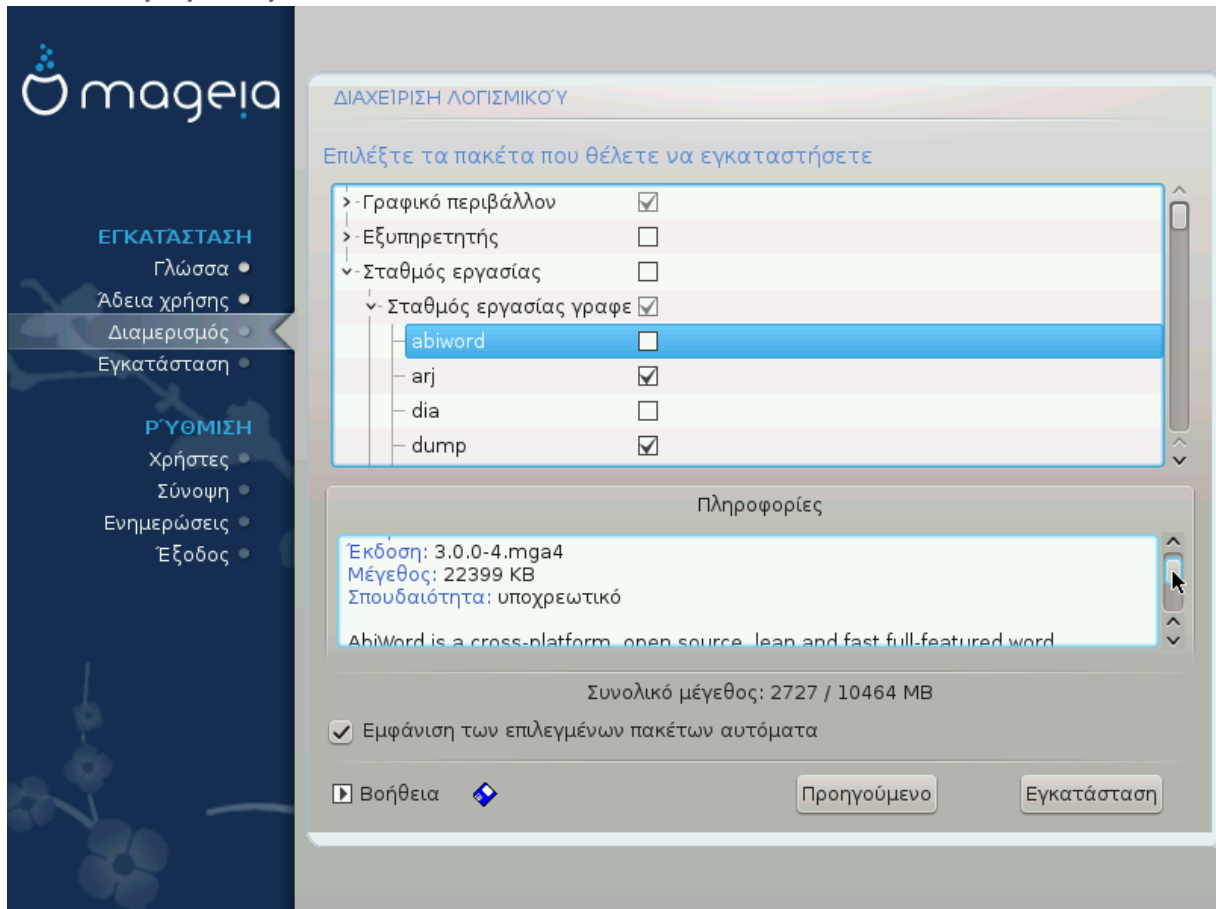
- Αν επιλέξετε αυτήν την μέθοδο εγκατάστασης, τότε στην επόμενη οθόνη (δεξτε το παρακάτω στιγμιότυπο) θα μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ μερικών χαρακτηριστικών εργαλείων προς εγκατάσταση, όπως τεκμηρίωση και &#201#;&#201#;.

Αν επιλέξετε X θα συμπεριληφθε επίσης ο διαχειριστής παραθύρων ##### ως ένα ελαφρύ περιβάλλον εργασίας.

Η βασική τεκμηρίωση παρέχεται υπό τη μορφή σελίδων εγχειριδίου &#201#;&#201#; και &#201#;&#201#;. Περιχει τις σελίδες ## απ τις σελίδες #### των ##### [##### [#####://###.###.###/#####/###.###] και ### [##### [#####://###.###.###/#####/#####/#####/]].



## 9.5. ##### μ#μ###μ#### #####

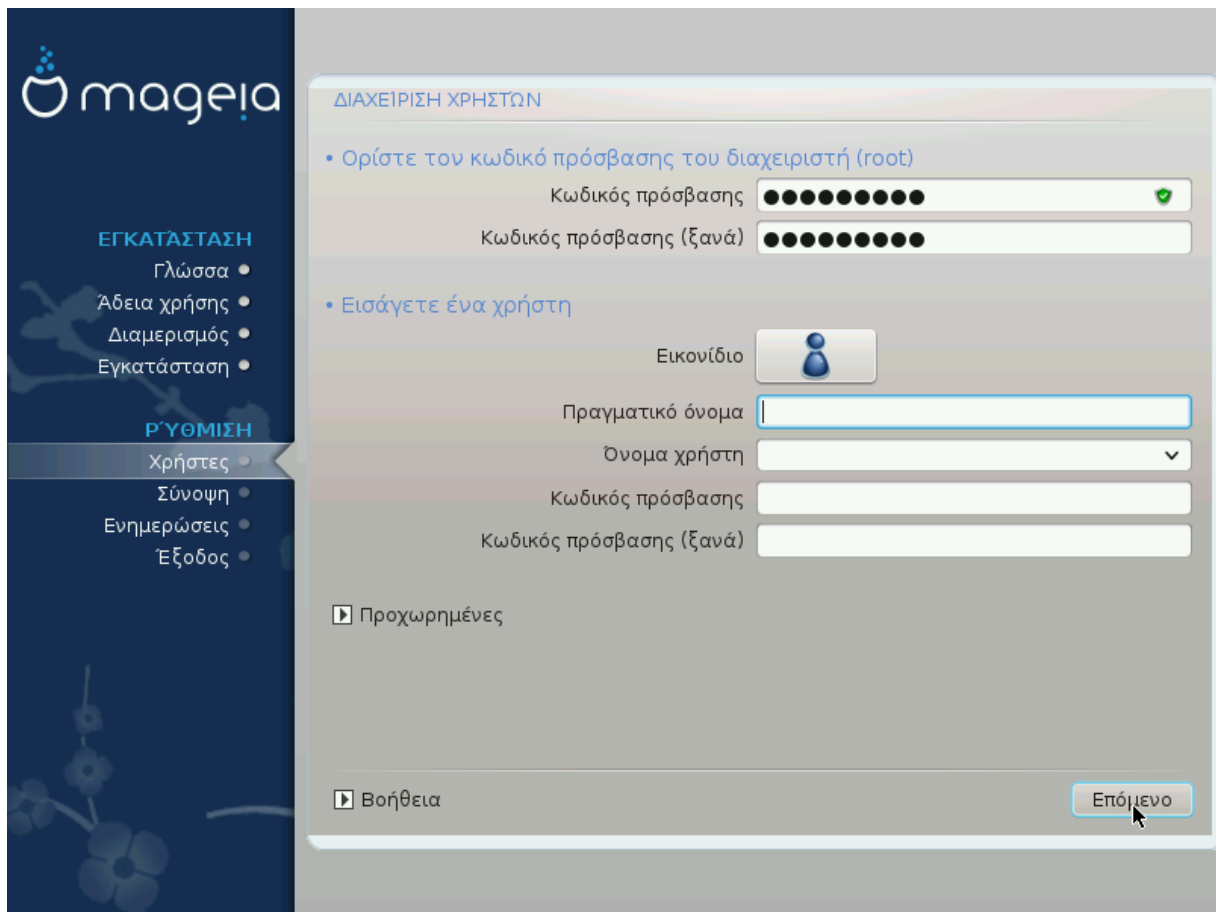


Εδ# μπορε#τε να προσθ#σετε οποιαδ#ποτε επιπλ#ον πακ#τα για να προσαρμ#σετε την εγκατ#στασ# σας.

Αφο# πραγματοποι#σετε την επιλογ# σας, μπορε#τε να κ#νετε κλικ στο εικον#διο της <sup>δισκ#τας</sup> στο κ#τω μ#ρος της σελ#δας #στε να αποθηκε#σετε την επιλογ# των πακ#των σας (μπορε#τε επ#σης να κ#νετε την αποθ#κευση σε #να κλειδ# ###). Με αυτ#ν τον τρ#πο μπορε#τε να χρησιμοποιο#σετε αυτ# το αρχε#ο για να εγκαταστ#σετε τα #δια πακ#τα σε κ#ποιο #λλο σ#στημα, κ#νοντας κλικ στο #διο κουμπ# κατ# την εγκατ#σταση και επιλ#γοντας την φ#ρτωσ# του.



## 10. #####:.



### 10.1. ##### (root):

Συνιστ#ται για #λες τις εγκαταστ#σεις ##### ο καθορισμ#ς εν#ς κωδικ# #π#σβαση ##### στο ##### συνηθ#ζεται να λ#γεται <sup>κωδικ#ς</sup> root. Για την αποφυγ# λαθ#ν πληκτρολ#γησης θα πρ#πει να επαναλ#βετε τον κωδικ# πρ#σβάσης στο επ#μενο πεδ#ο.



Καθ#ς πληκτρολογε#τε #ναν κωδικ# πρ#σβάσης θα εμφανιστε# μια ασπ#δα η οπο#α θα αλλ#ζει χρ#μα απ# κ#κκινο σε κ#τρινο και πρ#σινο αναλ#γως με την δ#ναμη του κωδι-κο# πρ#σβάσης. Η πρ#σινη ασπ#δα σημα#νει #τι ο κωδικ#ς πρ#σβάσης ε#ναι ισχυρ#ς.

#λοι οι κωδικ#ς κ#νουν δι#κριση μεταξ# πεζ#ν και κεφαλα#ων, συνιστ#ται η χρ#ση μικτ#ν γραμμ#των (πεζ#ν και κεφαλα#ων), αριθμ#ν και λοιπ#ν χαρακτ#ρων σε #ναν κωδικ#.

### 10.2. #####

Εδ# μπορε#τε να προσθ#σετε #ναν χρ#στη. #νας χρ#στης #χει λιγ#τερα δικαι#ματα απ# τον ###-##### (####), αλλ# αρκετ# απ# προεπιλογ# #στε να πλοηγε#ται στο διαδ#κτυο, να χρησιμοποιε# εφαρμογ#ς γραφε#ου # να πα#ζει παιχν#δια και οτιδ#ποτε #λλο κ#νει #νας μ#σος χρ#στης με τον υπολογιστ# του.

- Εικον#διο

Κ#νετε κλικ σε αυτ# το κουμπ# αν θ#λετε να αλλ#ξετε το εικον#διο του χρ#στη

- Πραγματικ# #νομα

Εισαγ#γετε το πραγματικ# #νομα του χρ#στη σε αυτ# το πλα#σιο κειμ#νου

- #νομα σ#νδεσης

Εισαγ#γετε το #νομα σ#νδεσης χρ#στη # αφ#στε το ##### να χρησιμοποιο#σει μια μορφ# του πραγ-  
ματικο# ον#ματος του χρ#στη. Το #νομα σ#νδεσης κ#νει δι#κριση μεταξ# πεζ#ν και κεφαλα#ων.

- Κωδικ#ς πρ#σβασης

Πληκτρολογε#στε τον κωδικ# πρ#σβασης (#χετε υπ#ψιν την σημειωση προηγουμ#νως).

Κωδικ#ς πρ#σβασης (ξαν#): Επαναλ#βετε τον κωδικ# πρ#σβασης του χρ#στη# το ##### θα ελ#γ-  
ξει #τι #χετε πληκτρολογ#σει τον #διο κωδικ# πρ#σβασης.



Κ#θε χρ#στης που προσθ#τετε κατ# την εγκατ#σταση της #####, θα #χει #ναν προσω-  
ρικ# κατ#λογο με προστασ#α εγγραφ#ς και αν#γνωσης (#####=0027)

Μπορε#τε να προσθ#σετε #λους τους απαρα#τητους επιπλ#ον χρ#στες απ# το β#μα Δια-  
μ#ρφωση Σ#νοψη κατ# την εγκατ#σταση. Επιλ#ξτε Διαχε#ριση χρηστ#ν

Οι #δεις πρ#σβασης μπορο#ν επ#σης να τροποποιηθο#ν και μετ# την εγκατ#σταση.

---

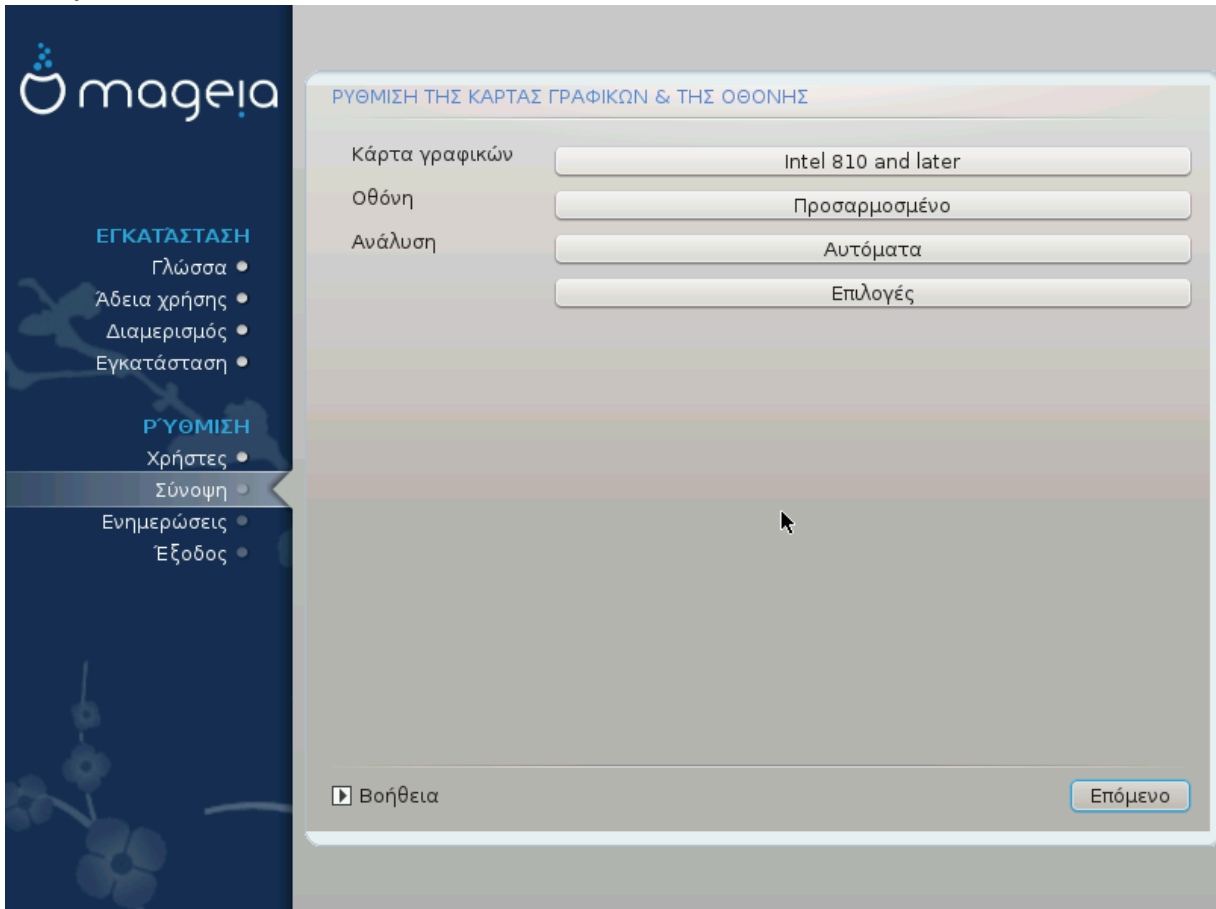
### 10.3. ##### (#####μ###)

Το κουμπ# για προχωρημ#νους σας επιτρ#πει να επεξεργαστε#τε τις ρυθμ#σεις για τον χρ#στη που προσθ#τετε!

- Κ#λυφος : Αυτ# το αναπτυσσ#μενο κατ#στιχο σας επιτρ#πει να αλλ#ξετε το κ#λυφος που χρη-  
σιμοποιο#ται απ# τον χρ#στη που προσθ#τετε στην προηγο#μενη οθ#νη. Οι επιλογ#ς ε#ναι Bash,  
Dash και Sh
- Αναγνωριστικ# χρ#στη : Εδ# μπορε#τε να ορ#σετε το αναγνωριστικ# του χρ#στη που προσθ#σατε  
στην προηγο#μενη οθ#νη. Αν δεν ξ#ρετε τι να κ#νετε αφ#στε το κεν#.
- Αναγνωριστικ# ομ#δος : Σας επιτρ#πει να ορ#σετε το αναγνωριστικ# της ομ#δος. Αν δεν ξ#ρετε  
τι να κ#νετε αφ#στε το κεν#.

## 11. ##### ## #####

### 11.1. ##### ## ##### ## ##



Ανεξαρτ#του της επιλογ#ς του γραφικ# περιβ#λλοντος για την εγκατ#σταση της #####, #λα τα πε-  
ριβ#λλοντα βασ#ζονται σε #να σ#στημα γραφικ#ς διεπαφ#ς χρ#στη που λ#γεται X Window system,  
# απλ#ς &##201#;#&##201#; Ως εκ το#του, για να λειτουργ#ν σωστ# τα γραφικ# περιβ#λλοντα  
#πως το ### #####, #####, ##### # #λλο, οι παρακ#τω επιλογ#ς του &##201#;#&##201#; θα πρ#πει να  
ε#ναι σωστ#ς. Επιλ#ξτε τις σωστ#ς επιλογ#ς αν δεν εμφαν#ζεται κ#ποια, # αν πιστε#ετε #τι ε#ναι  
λανθασμ#νες.

Επιλ#ξτε τις κατ#λληλες ρυθμ#σεις χειροκ#νητα αν πιστε#ετε #τι οι πληροφορ#ες ε#ναι εσφαλμ#-  
νες, # αν δεν εμφαν#ζεται τ#ποτα.

- Κ#ρτες γραφικ#ν  
Αν χρει#ζεται, μπορε#τε να επιλ#ξετε μια συγκεκριμ#νη κ#ρτα απ# το αναπτυσσ#μενο κατ#στι-  
χο. Ανατρ#ξτε στο [##### ## # ##### \(##### ##### #####\)](#).
- Οθ#νη:  
Μπορε#τε να επιλ#ξετε #μεσης τοποθ#τησης και λειτουργ#ας αν ε#ναι εφικτ#, # επιλ#ξτε την  
οθ#νη σας απ# τη λ#στα των Κατασκευαστ#ν # Γενικ# τ#που Επιλ#ξτε Προσαρμοσμ#νο αν  
επιθυμε#τε να ορ#σετε τις οριζ#ντιες και κ#θετες συχν#τητες αναν#ωσης της οθ#νης σας χειρο-  
κ#νητα. Δε#τε σχετικ# στο [##### #####](#).
- Αν#λυση  
Εδ# μπορε#τε να ορ#σετε την αν#λυση και το β#θος χρ#ματος της οθ#νης σας.

- Δοκιμ#

Το κουμπ# δοκιμ# δεν εμφαν#ζεται π#ντα κατ# την εγκατ#σταση. Αν υπ#ρχει αυτ# η επιλογ#, και δοκιμ#ζετε τις ρυθμ#σεις σας, θα ερωτηθε#τε αν οι ρυθμ#σεις σας ε#ναι σωστ#. Αν απαν#τετε **Ναι**, οι ρυθμ#σεις θα διατηρηθο#ν. Αν δεν εμφαν#ζεται κ#τι, θα επιστρ#ψετε στην οθ#νη διαμ#ρφωσ#ς για να επιλ#ξετε εκ ν#ου τις κατ#λληλες ρυθμ#σεις. Αν η επιλογ# δοκιμ#ς δεν ε#ναι διαθ#σιμη, θα πρ#πει να σιγουρευτε#τε #τι #χετε επιλ#ξει τις σωστ#ς ρυθμ#σεις.

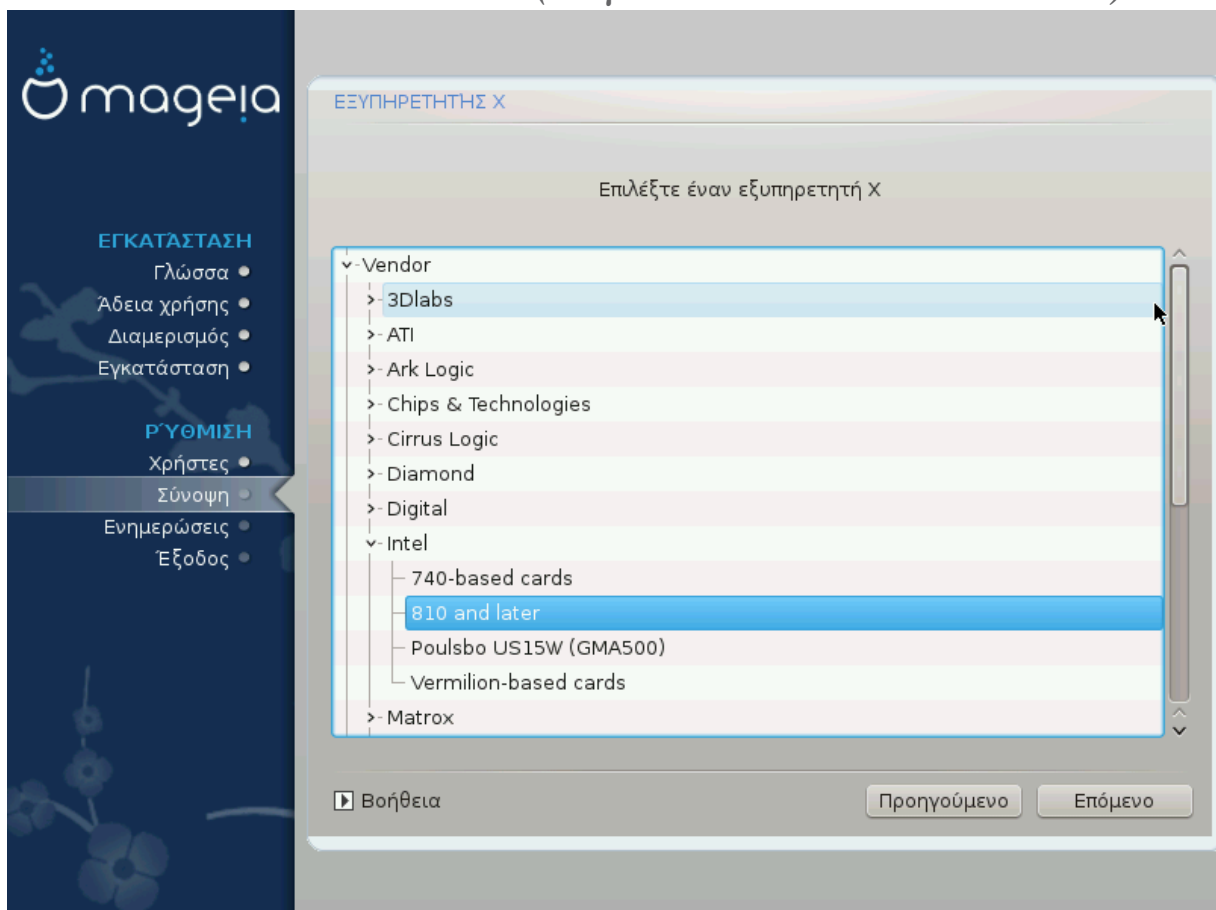
- Επιλογ#ς

Εδ# μπορε#τε να επιλ#ξετε την ενεργοπο#ηση # απενεργοπο#ηση ορισμ#νων παραμ#τρων.



Υπ#ρχει κ#νδυνος καταστροφ#ς της οθ#νης αν επιλ#ξετε συχν#τητες αναν#ωσης εκτ#ς των αποδεκτ#ν ορ#ων της οθ#νης σας. Αυτ# ισχ#ει για τις παλαι#τερες τ#που ### οθ#νες. Οι σ#γχρονες οθ#νες θα απορρ#ψουν μια μη υποστηριζ#μενη συχν#τητα και κωνικ# θα μεταβο#ν σε λειτουργ#α αναμον#ς.

## 11.2. ##### ##### ##### X (##### μ##### ##### ##### #####)



Το ##### διαθ#τει μια πολ# περιεκτικ# β#ση δεδομ#νων καρτ#ν γραφικ#ν και συν#θως θα αναγνωρ#σει σωστ# την κ#ρτα σας.

Αν το πρ#γραμμα εγκατ#στασης δεν εντ#πισε σωστ# την κ#ρτα γραφικ#ν σας και γνωρ#ζετε τον τ#πο της, μπορε#τε να την επιλ#ξετε απ# τη λ#στα δ#ντρου αν#:

- Κατασκευαστ#ς
- στη συν#χεια τον κατασκευαστ# της κ#ρτας

- και το μοντ#λο της κ#ρτας

Αν δεν μπορε#τε να βρε#τε την κ#ρτα σας στο κατ#στιχο των κατασκευαστ#ν (δι#τι δεν βρ#σκε-  
ται ακ#μα στην β#ση δεδομ#νων # πρ#κειται για παλι# κ#ρτα) μπορε# να βρε#τε #ναν κατ#λληλο  
οδηγ# στην κατηγορ#α *Xorg*, η οπο#α παρ#χει περισσ#τερους απ# 40 γενικο#ς και ανοιχτο# κ#δικα  
οδηγο#ς. Αν παρ# #λα αυτ# δεν μπορε#τε να βρε#τε #ναν συγκεκριμ#νο οδηγ# για την κ#ρτα σας  
μπορε#τε να χρησιμοποιο#σετε τον οδηγ# ##### ο οπο#ος προσφ#ρει βασικ# υποστ#ριξη.



Προσ#ζτε δι#τι αν επιλ#ξετε #ναν ακατ#λληλο οδηγ# θα #χετε πρ#σβαση μ#νο στη  
γραμμ# εντολ#ν

---

Μερικο# κατασκευαστ#ς καρτ#ν γραφικ#ν παρ#χουν ιδι#κτητους οδηγο#ς για ##### οι οπο#οι μπο-  
ρε# να διατεθο#ν μ#νο απ# τα αποθετ#ρια *Nonfree* και σε ορισμ#νες περιπτ#σεις μ#νο απ# την ιστο-  
σελ#δα του κατασκευαστ# της κ#ρτας. Τα αποθετ#ρια *Nonfree* πρ#πει να ενεργοποιηθο#ν ρητ#ς.  
Αν δεν το κ#νατε προηγουμ#νως θα πρ#πει να το πρ#ξετε μετ# την πρ#τη εκκ#νηση.

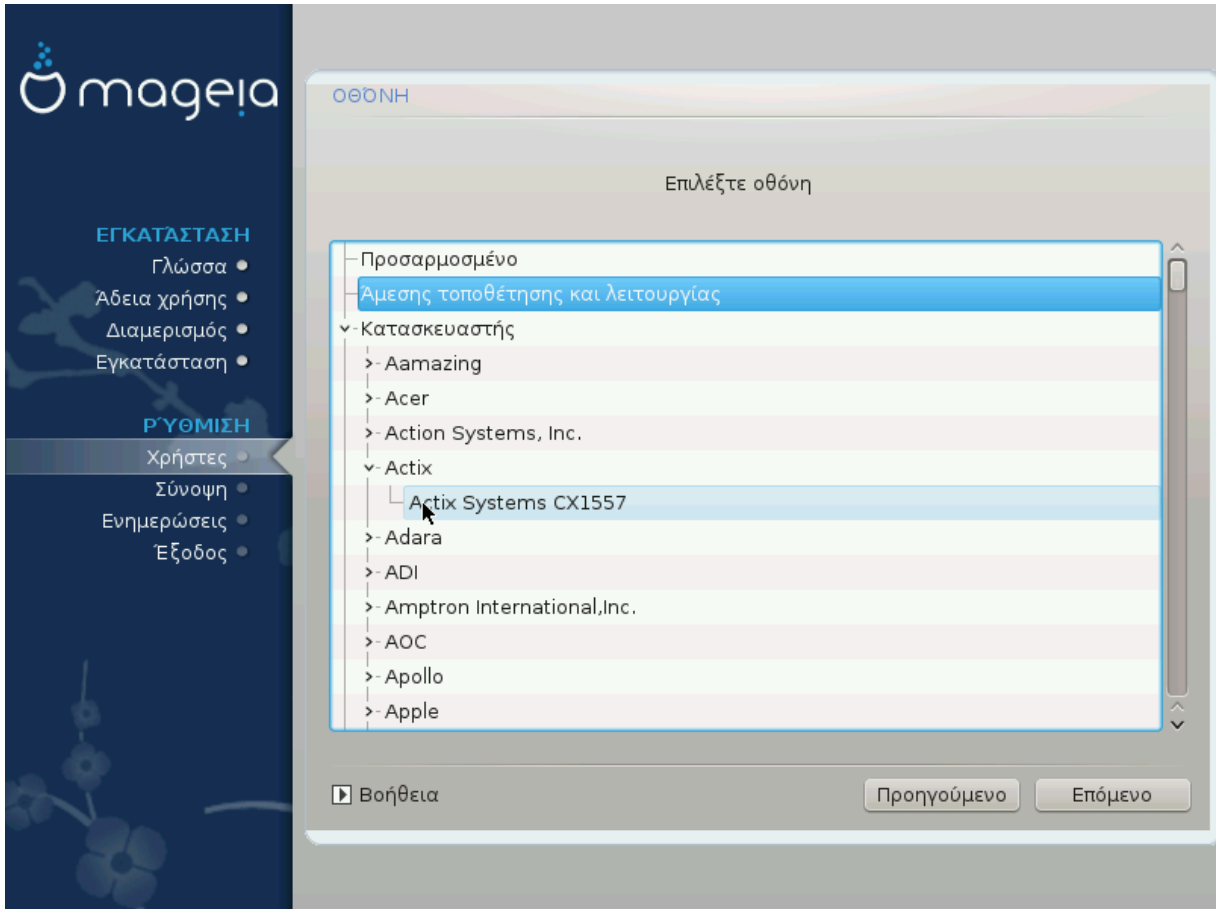
### 11.3. ##### ##

Το ##### διαθ#τει μια αρκετ# περιεκτικ# β#ση δεδομ#νων συσκευ#ν οθον#ν και συν#θως θα ανα-  
γνωρ#σει σωστ# και τη δικ# σας.



Η επιλογ# μιας οθ#νης με διαφορετικ# χαρακτηριστικ# μπορε# να καταστρ#ψει την  
οθ#νη σας # τη συσκευ# γραφικ#ν. Παρακαλ# μην προσπαθε#τε να κ#νετε απλ# δοκιμ#ς  
αν δεν γνωρ#ζετε τι ακριβ#ς κ#νετε. Αν #χετε αμφιβολ#ες θα πρ#πει να συμβουλευτε#τε  
την τεκμηρ#ωση της οθ#νης σας

---



Προσαρμοσμένο

Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να ορίσετε δύο κρισιμες παραμέτρους: τη συχνότητα της κατακρυφής ανανέωσης και τη συχνότητα του οριζοντιου συγχρονισμού. Η συχνότητα της κατακρυφής ανανέωσης ορίζει πόσο συχνά θα ανανεώνεται η οθόνη και ο οριζοντιος συγχρονισμός είναι η συχνότητα στην οποία εμφανίζονται οι γραμμές σφρώσης.

Είναι **ΠΟΛΥ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ** να μην ορίσετε μια οθόνη με έσρος συγχρονισμό εκτός των δυνατοτήτων της οθόνης σας: μπορεί να καταστρώσετε την οθόνη σας. Αν έχετε αμφιβολία, επιλέξτε μια συντηρητική ρύθμιση και συμβουλευτείτε την τεκμηρίωση της οθόνης σας.

Άμεσης τοποθέτησης και λειτουργίας

Αυτή είναι και η εξήριση επιλογή και γίνεται προσπάθεια αυτόματου εντοπισμού του τύπου της οθόνης απ τη βάση δεδομένων με τις συσκευές οθόνων.

Κατασκευαστής

Αν το πρόγραμμα εγκατάστασης δεν εντόπισε σωστά την οθόνη σας και γνωρίζετε τον τύπο της, μπορείτε να την επιλέξετε απ τις επιλογές αν:

- Κατασκευαστής
- Μοντέλο οθόνης

Γενικό τύπου

Επιλέγοντας αυτόν την ομάδα θα εμφανιστούν γύρω στις 30 διαμορφώσεις οθόνων όπως 1024x768 @ 60Hz συμπεριλαμβάνονται και οι οθόνες των φορητών υπολογιστών. Συχνά είναι μια καλή ομάδα επιλογής οθόνης αν πρέπει να χρησιμοποιήσετε τον οδηγό κέρτας γραφικών όταν ήταν το υλικό της κέρτας

γραφικ#ν σας δεν μπορε# να εντοπιστε# αυτ#ματα. Ακ#μα μια φορ# θα πρ#πει να ε#στε συντηρητικο# στις επιλογ#ς σας.

## 12. #####μ# #####

### 12.1. #####μ# #####μ# ## #####

#### 12.1.1. Grub2

###2 σε παλι# σ#στημα με ###/###

- Το ###2 (με # χωρ#ς γραφικ# περιβ#λλον) θα χρησιμοποιηθε# αποκλειστικ# ως το πρ#γραμμα εκκ#νησης για παλι# συστ#ματα ###/###.
- Εξ ορισμο#, θα γ#νει εγγραφ# εν#ς ν#ου προγρ#μματος εκκ#νησης ε#τε στο ### (##### #### #####) του πρ#του σκληρο# δ#σκου # στην κατ#τμηση εκκ#νησης του ###.

###2#### σε συστ#ματα ####

- Το ###2#### # το ##### μπορε# να χρησιμοποιηθε# ως το πρ#γραμμα εκκ#νησης εν#ς #### συστ#ματος.
- Εξ ορισμο#, θα γ#νει εγγραφ# εν#ς ν#ου προγρ#μματος εκκ#νησης (###2####) στο ### (### ##### #).

Αν υπ#ρχουν #δη εγκατεστημ#να λειτουργικ# συστ#ματα με #### (##### 8 για παρ#δειγμα), το πρ#γραμμα εγκατ#στασης της ##### θα εντοπ#σει το υπ#ρχουν ### των ##### και θα προ-σθ#σει σε αυτ# το ###2####. Αν δεν υπ#ρχει κ#ποιο ### σ#στημα τ#τε θα δημιουργηθε# #να. Αν και μπορε# να υπ#ρχουν περισσ#τερα ### συστ#ματα, μ#νον #να απαιτε#ται, ανεξαρτ#του αριθμο# των εγκατεστημ#νων λειτουργικ#ν συστημ#των που διαθ#τετε.

#### 12.1.2. rEFInd

##### σε συστ#ματα ####

- Το ##### #χει #να καλ# σ#νολο επιλογ#ν, και #χει αυτ#ματο εντοπισμ# των εγκαταστημ#νων προγραμ#των εκκ#νησης ###. Δε#τε στο: #####://###.#####.###/#####/

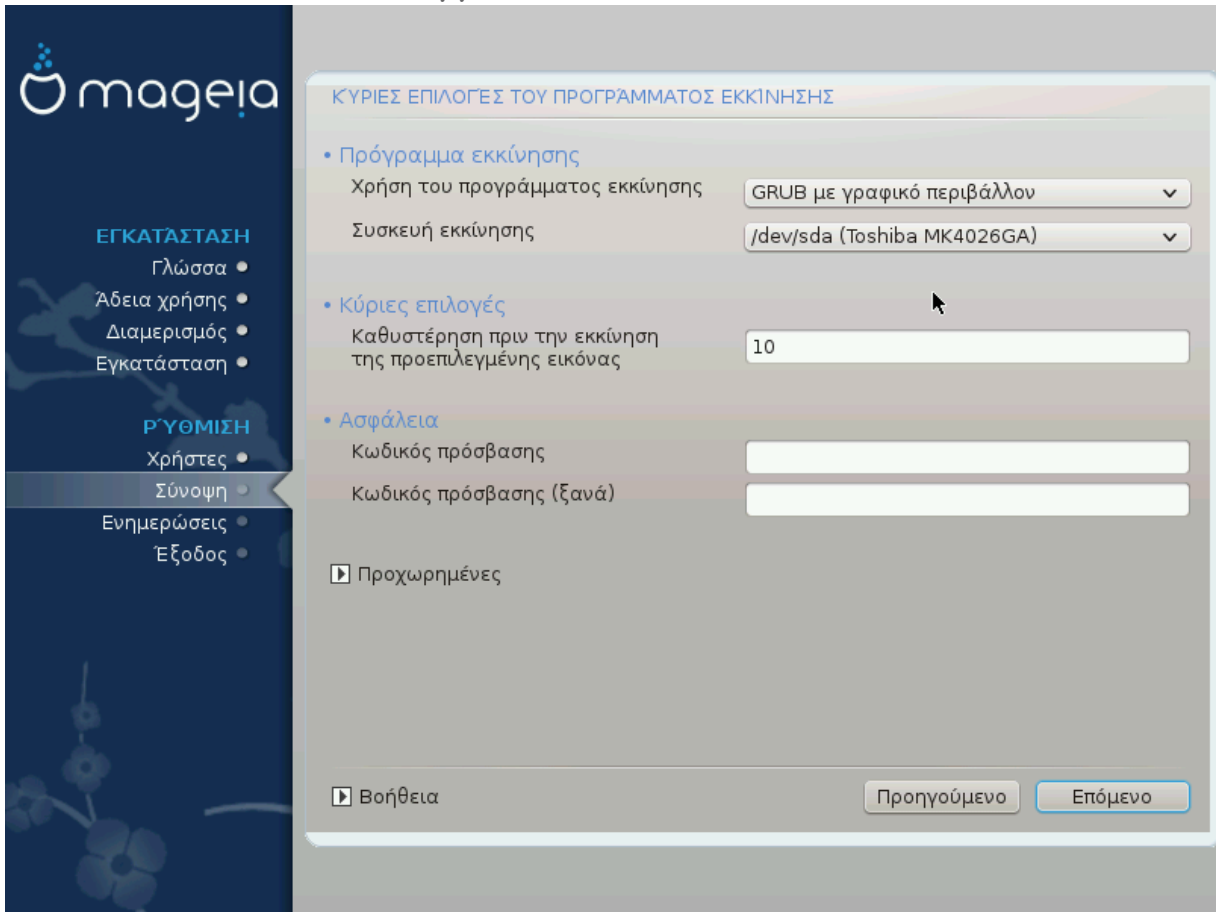


Σημειστε #τι για να χρησιμοποι#σετε την επιλογ# #rEFInd, θα πρ#πει να #χετε μια κα-τ#τμηση συστ#ματος ### σ#μφωνα με την αρχιτεκτονικ# του συστ#ματος: Αν #χετε μια κατ#τμηση συστ#ματος ### 32 δυφ#ων εγκατεστημ#νη σε #να σ#στημα 64 δυφ#ων, τ#τε η επιλογ# ##### δεν θα εμφαν#ζεται ως διαθ#σιμη.

---

## 12.2. ##### μ### ## #####μμ#####

### 12.2.1. ##### ##### ## #####μμ#####



- Πρόγραμμα εκκίνησης προς χρήση
  - # Μπορείτε να επιλέξετε το #####2 (με μενο# γραφικ# # κειμ#νου), για ##### ##### MBR/BIOS και UEFI συστ#ματα.
  - # Το ##### (με γραφικ# μενο#) ε#ναι μια εναλλακτικ# επιλογ# μ#νο για συστ#ματα με UEFI.
- Συσκευ# εκκ#νησης



Μην τροποποι#σετε τη συσκευ# εκκ#νησης εκτ#ς και αν γνωρ#ζεται τι ακριβ#ς πρ#τ-τετε.



Δεν υπ#ρχει επιλογ# εγγραφ#ς του ##### στον τομ#α εκκ#νησης μιας κατ#τημησης (π.χ.: sda1), δι#τι αυτ# η μ#θοδος δεν θεωρ#ται αξι#πιστη.

#ταν χρησιμοποιε#τε την λειτουργια #####, τ#τε η συσκευ# εκκ#νησης θα εμφανιστε# ως Κατ#-τημηση συστ#ματος ##.

- Καθυστ#ρηση πριν την εκκ#νηση της προεπιλεγμ#νης εικ#νας



Αυτ# το πλα#σιο κειμ#νου σας επιτρ#πει τον ορισμ# μιας καθυστ#ρησης σε δευτερ#λεπτα πριν την εκκ#νηση του εξ ορισμο# λειτουργικο# συστ#ματος.

- Ασφ#λεια

Αυτ# σας επιτρ#πει τον ορισμ# εν#ς κωδικ# πρ#σβασης για το πρ#γραμμα εκκ#νησης. Αυτ# σημα#νει #τι κατ# την εκκ#νηση θα απαιτε#ται το #νομα χρ#στη και ο κωδικ#ς πρ#σβασης για την αλλαγ# μιας καταχ#ρησης εκκ#νησης # την αλλαγ# μιας ρ#θμισης. Αυτ# ε#ναι προαιρετικ# και γενικ#ς δεν πολυχρησιμοποιε#ται. Το #νομα χρ#στη ε#ναι root και ο κωδικ#ς πρ#σβασης ε#ναι αυτ#ς που θα επιλ#ξετε εδ#.

- Κωδικ#ς πρ#σβασης

Επιλ#ξτε #ναν κωδικ# πρ#σβασης για το πρ#γραμμα εκκ#νησης (προαιρετικ#)

- Κωδικ#ς πρ#σβασης (ζαν#)

Επαναλ#βετε την πληκτρολ#ηση του κωδικ# πρ#σβασης και το ##### θα ελ#γξει αν ο κωδικ#ς πρ#σβασης ταιρι#ζει με τον ανωτ#ρω

Για προχωρημ#νους

- Ενεργοπο#ηση *ACPI*

Το ##### (##### ##### ##### # Εξελιγμ#νη διεπαφ# ρ#θμισης και δια-  
χε#ρισης εν#ργειας) ε#ναι #να πρ#τυπο διαχε#ρισης εν#ργειας Μπορε# να εξοικονομε# εν#ργεια  
διακ#πτοντας αχρησιμοπο#ητες συσκευ#ς. Η αποεπιλογ# του μπορε# να φανε# χρ#σιμη παρα-  
δε#γματος χ#ριν αν ο υπολογιστ#ς σας δεν υποστηρ#ζει το ##### # αν εκτιμ#τε #τι η ενσωμ#τωση  
του ##### μπορε# να προκαλ#σει κ#ποια προβλ#ματα (για παρ#δειγμα τυχα#ες επανεκκιν#σεις #  
κωλ#ματα του συστ#ματος).

- Ενεργοπο#ηση του *SMP*

Αυτ# η επιλογ# (απ)ενεργοποιε# την συμμετρικ# πολυδιεργασ#α για επεξεργαστ#ς πολλαπλ#ν  
πυρ#νων

- Ενεργοπο#ηση του *APIC*

Ενεργοποι#ντας το δ#νεται στο λειτουργικ# σ#στημα πρ#σβαση στον προηγμ#νο προγραμματι-  
ζ#μενο ελεγκτ# διακοπ#ν (##### ##### ##### #####). Οι συσκευ#ς ##### επι-  
τρ#πουν περισσ#τερο πολ#πλοκα πρ#τυπα, και προηγμ#νη διαχε#ριση ### (Αιτ#σεις διακοπ#ν).

- Ενεργοπο#ηση του τοπικο# *APIC*

Εδ# μπορε#τε να ορ#σετε το τοπικ# #####, το οπο#ο διαχειρ#ζεται #λους τους εξωτερικο#ς δια-  
κ#πτες για μερικο#ς εξειδικευμ#νους επεξεργαστ#ς σε #να σ#στημα ###

### 12.2.2. #####μ#####

Αν στην προηγ#μενη εν#τητα επιλ#ξατε iEFlnd ως τον φορτωτ# εκκ#νησης προς χρ#ση, τ#τε θα  
εμφανιστο#ν οι επιλογ#ς #πως φαν#νονται στο παρακ#τω στιγμι#τυπο. Διαφορετικ#, μεταβε#τε στο  
επ#μενο στιγμι#τυπο για τις επιλογ#ς σας.

Οι επιλογ#ς της διαμ#ρφωσης #####:

- Εγκατ#σταση # ενημ#ρωση του ##### στην κατ#τιμηση συστ#ματος ###.
- Εγκατ#σταση στο /###/####.

Αυτ# η επιλογ# εγκαθιστ# στο πρ#γραμμα εκκ#νησης στον κατ#λογο /###/#### του ### (Κατ#-  
τιμηση συστ#ματος ###). Αυτ# μπορε# να φανε# χρ#σιμο #ταν:

α) Κ#νετε εγκατ#σταση σε #ναν αφαιρο#μενο οδηγ# (πχ κλειδ# ###) που μπορε# να αφαιρεθε# και να συνδεθε# σε #να διαφορετικ# μηχ#νημα. Αν το προ#γραμμα εκκ#νησης ε#ναι αποθηκευμ#νο στο /###/####, το ##### θα το εντοπ#σει και θα σας επιτρ#ψει να εκκιν#σετε απ# αυτ#ν τον οδηγ#.

β) Ως εναλλακτικ# λ#ση, #ταν λ#γω σφαλμ#των στο #####, το προσφ#τως εγγεγραμμ#νο προ#γραμμα εκκ#νησης της ##### δεν θα αναγνωριστε# στο τ#λος της εγκατ#στασης.

Αν στην προηγ#μενη εν#τητα δεν επιλ#ξατε τον φορτωτ# εκκ#νησης #####, τ#τε θα δε#τε παρακ#τω την διαμ#ρφωση των επιλογ#ν του φορτωτ# εκκ#νησης:

- Προκαθορισμ#νο

Το λειτουργικ# σ#στημα που εκκινε#ται εξ ορισμο#.

- Επιλογ#ς περασμ#νες στον πυρ#να

Αυτ# η επιλογ# σας δ#νει την δυνατ#τητα να περ#σετε επιλογ#ς στον πυρ#να # να πε#τε στον πυρ#να να σας εμφαν#σει περισσ#τερες πληροφορ#ες κατ# την εκκ#νηση.

- Εντοπισμο# των #λλων Λειτουργικ#ν Συστημ#των

Αν #χετε και #λλα λειτουργικ# συστ#ματα εγκατεστημ#να, η ##### προσπαθε# να τα προσθ#σει στο ν#ο μενο# εκκ#νησης #####. Αν δεν το επιθυμε#τε, κ#ντε κλικ στο Επ#μενο και αποεπιλ#ξτε το πλα#σιο Εντοπισμ#ς ξ#νου λειτουργικ#.

- Εγκατ#σταση στο /###/####. (Σημε#ωση: αυτ# το μενο# ε#ναι διαθ#σιμο #ταν ο εγκαταστ#της εντοπ#ζει #τι #να μηχ#νημα ε#ναι σε λειτουργη# #####.

Αυτ# η επιλογ# εγκαθιστ# στο προ#γραμμα εκκ#νησης στον κατ#λογο /###/#### του ### (Κατ#τμηση συστ#ματος ###). Αυτ# μπορε# να φανε# χρ#σιμο #ταν:

α) Κ#νετε εγκατ#σταση σε #ναν αφαιρο#μενο οδηγ# (πχ κλειδ# ###) που μπορε# να αφαιρεθε# και να συνδεθε# σε #να διαφορετικ# μηχ#νημα. Αν το προ#γραμμα εκκ#νησης ε#ναι αποθηκευμ#νο στο /###/####, το ##### θα το εντοπ#σει και θα σας επιτρ#ψει να εκκιν#σετε απ# αυτ#ν τον οδηγ#.

β) Ως εναλλακτικ# λ#ση, #ταν λ#γω σφαλμ#των στο #####, το προσφ#τως εγγεγραμμ#νο προ#γραμμα εκκ#νησης της ##### δεν θα αναγνωριστε# στο τ#λος της εγκατ#στασης.

Για προχωρημ#νους

- Λειτουργη# β#ντεο

Ορ#ζει το μ#γεθος της οθ#νης και το χρωματικ# β#θος που θα χρησιμοποιε# το προ#γραμμα εκκ#νησης. Αν κ#νετε κλικ στο κ#τω τρ#γωνο θα εμφανιστο#ν οι επιλογ#ς μεγ#θους και χρωματικο# β#θους.

- Μην αγγ#ξετε το  $ESP$  # το  $MBR$

Επιλ#ξτε το αν δεν θ#λετε μια εκκιν#σιμη εγκατ#σταση της #####, αλλ# μια αλυσιδωτ# φ#ρ-τωση απ# #να #λλο λογισμικ#. Θα λ#βετε #να μ#νυμα #τι λε#πει το προ#γραμμα εκκ#νησης. Κ#ντε κλικ στο Εντ#ξι μ#νον αν πιστε#ετε #τι καταλαβα#νετε τις επιτ#σεις, και επιθυμε#τε να προχωρ#σετε.



Η αλυσιδωτ# φ#ρτωση μ#σω παλαι#ν φορτωτ#ν εκκ#νησης (Παλι# #### και ####) δεν υποστηρ#ζεται πια απ# τη ##### αφο# συν#θως η εκκ#νηση της ##### θα αποτυ#χά#νει. Αν χρησιμοποιε#τε κ#τι #λλο απ# το ####2 και το ##### θα ε#ναι με δικ# σας ευθ#νη!

---

## 12.3. #####

### 12.3.1. ##### μ#####

Η ακριβ#ς διαδικασ#α για να προσθ#σετε τη ##### σε #να υπ#ρχον πρ#γραμματα εκκ#νησης δεν ε#ναι το αντικε#μενο σε αυτ#ν την τεκμηρ#ωση. Ωστ#σο στις περισσ#τερες περιπτ#σεις αυτ# απαιτε# την εκτ#λεση του κατ#λληλου προγρ#μματος εκκ#νησης, το οπο#ο θα πρ#πει να εντοπ#σει αυτ#ματα το σ#στημα ##### και να το καταχωρ#σει στο μενο# Δε#τε στην τεκμηρ#ωση του εν λ#γω λειτουργικο# συστ#ματος.

### 12.3.2. #####μ#

Παρ#λο που σας δ#νετε η δυνατ#τητα να εγκαταστ#σετε την ##### χωρ#ς πρ#γραμματα εκκ#νησης (ανατρ#ζετε στην εντ#τητα 2.1 Για προχωρημ#νους), αυτ# η εν#ργεια δεν συνιστ#ται εκτ#ς και αν γνωρ#ζετε απολ#τως τι κ#νετε, αφο# χωρ#ς #να πρ#γραμματα εκκ#νησης δεν θα ε#στε σε θ#ση να εκκιν#σετε το λειτουργικ# σας σ#στημα.

### 12.3.3. ##### μ### μ#####

Για να το κ#νετε αυτ# θα πρ#πει να επεξεργαστε#τε χειροκ#νητα το /####/####2/#####.### # να χρησιμοποιη#σετε το λογισμικ# ##### (Διαθ#σιμο στα αποθετ#ρια της #####).



Για περισσ#τερες πληροφοριες ανατρ#ζετε στο #### μας [#####.###/###/#####\\_###\\_#####](#) [#####/#####/#####\_###\_#####]

---

## 13. #####μ#####

Το ##### παρουσι#ζει μια πρ#ταση για την διαμ#ρφωση του συστ#ματ#ς σας, αν#λογα με τις επιλογ#ς που κ#νατε προηγουμ#νως και το υλικ# που εντοπ#στηκε. Μπορε#τε να ελ#γξετε τις ρυθμ#σεις εδ# και αν θ#λετε να τις αλλ#ξετε πατ#ντας **Διαμ#ρφωση**.



Ως γενικ#ς καν#νας, συνιστ#ται η αποδοχ# των ρυθμ#σεων εξ ορισμο# εκτ#ς και αν:

- υπ#ρχουν γνωστοποιημ#να προβλ#ματα με τις εξ ορισμο# ρυθμ#σεις
  - η εξορισμο# ρ#θμιση #χει #δη δοκιμαστε# και δεν λειτουργε# σωστ#
  - κ#ποιος #λλος συντελεστ#ς που αναφ#ρεται στις αναλυτικ#ς εντ#τητες κατωτ#ρω αποτελε# πρ#βλημα
- 

### 13.1. #####μ#####

- Ζ#νη #ρας

Το ##### επιλ#γει μια ζ#νη #ρας για εσ#, αν#λογα με την προτιμ#μενη γλ#σσα. Αν χρει#ζεται μπορε#τε να την αλλ#ξετε. Δε#τε επ#σης [#####](#)

- Χ#ρα / Περιοχ#:

Αν η επιλεγμ#νη χ#ρα ε#ναι λανθασμ#νη, ε#ναι πολ# σημαντικ# να διορθ#σετε τη ρ#θμιση. Δε#τε [#####](#)

- Πρ#γραμμα εκκ#νησης

Η πρ#ταση του ##### για τη ρ#θμιση του προγρ#μματος εκκ#νησης

Μην αλλ#ξετε τ#ποτα, αν δεν γνωρ#ζετε πως να διαμορφ#σετε το #####2. Για περισσ#τερες πληροφορ#ες ανατρ#ξτε στο [#####](#)

- Διαχε#ριση χρηστ#ν

Εδ# μπορε#τε να προσθ#σετε επιπλ#ον χρ#στες. Καθ#νας θα αποκτ#σει τον δικ# του κατ#λογο /home.

- Υπηρεσ#ες

Οι υπηρεσ#ες συστ#ματος ε#ναι αυτ# τα μικρ# προγρ#μματα που εκτελο#νται στο παρασκ#νιο (δα#μονες). Αυτ# το εργαλε#ο σας επιτρ#πει την ενεργοπο#ηση # την απενεργοπο#ηση ορισμ#νων διεργασι#ν.

Θα πρ#πει να ελ#γξετε προσεκτικ# πριν να αλλ#ξετε οτιδ#ποτε εδ# # #να σφ#λμα μπορε# να προκαλ#σει τη δυσλειτουργγ#α του υπολογιστ# σας. Για περισσ#τερες πληροφορ#ες ανατρ#ξτε στο [#####](#)

## 13.2. ##### μ#####

- Πληκτρολ#γιο

Διαμορφ#στε την δι#ταξη του πληκτρολογ#ου # οπο#α εξαρτ#ται απ# την τοποθεσ#α σας, τη γλ#σσα # τον τ#πο του πληκτρολογ#ου.



Αν διαπιστ#σετε μια λανθασμ#νη δι#ταξη πληκτρολογ#ου και επιθυμ#τε να την αλλ#ξετε, λ#βετε υπ#ψη #τι ο κωδικ#ς πρ#σβασης θα αλλ#ξει επ#σης.

---

- Ποντ#κι

Εδ# μπορε#τε να προσθ#σετε # να διαμορφ#σετε #λλες συσκευ#ς κατ#δειξης, ταμπλ#τες, σφαιροδε#κτες κλπ.

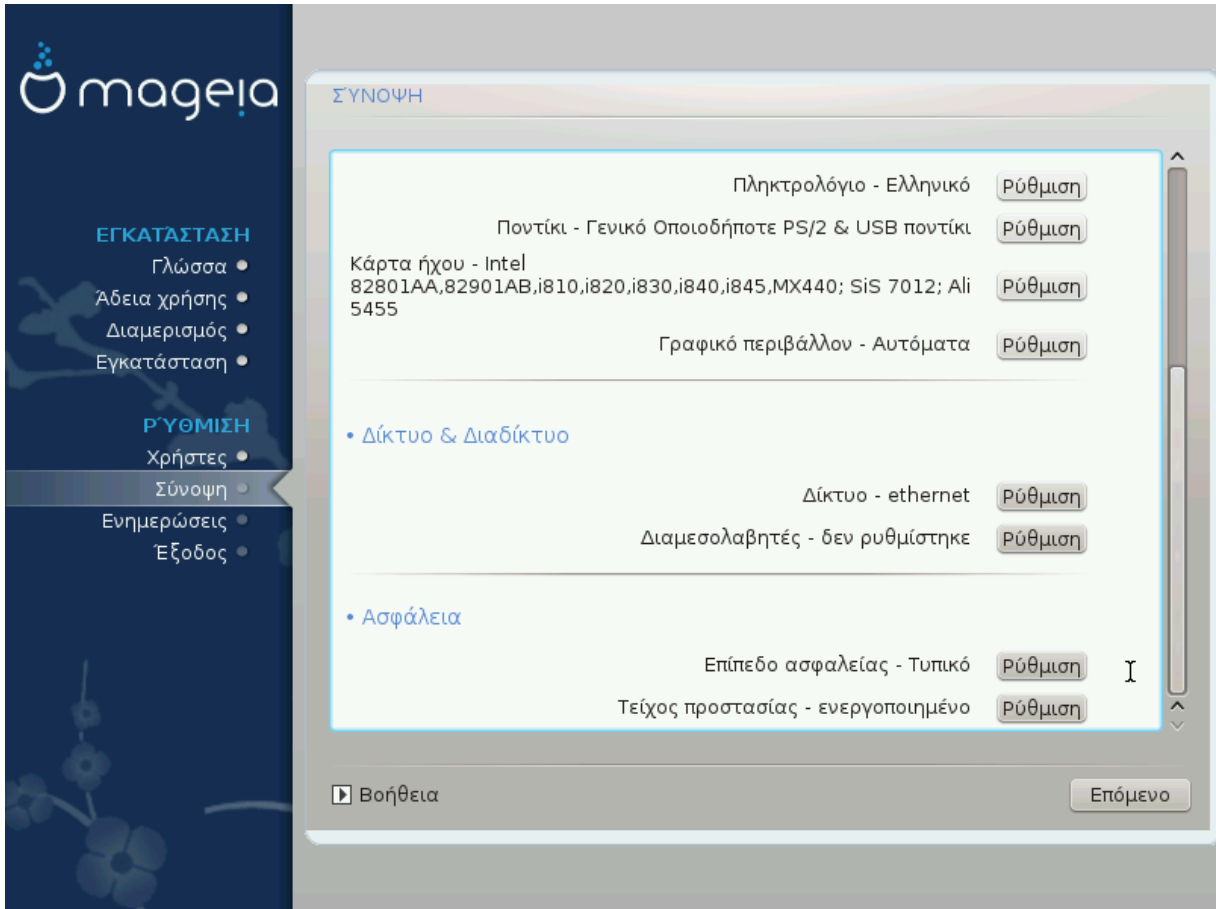
- Κ#ρτα #χου

Το πρ#γραμμα εγκατ#στασης θα χρησιμοπο#σει τον προκαθορισμ#νο οδηγ# αν αυτ#ς ε#ναι διαθ#σιμος.

Αν δεν υπ#ρχει κ#ποιος εκ ορισμο# οδηγ#ς για την κ#ρτα #χου, μπορε# να υπ#ρχουν διαθ#σιμοι εναλλακτικο# οδηγο#. Αν συμβα#νει αυτ# και πιστε#ετε #τι ο εγκαταστ#της δεν #χει κ#νει την καλ#τερη επιλογ#, κ#ντε κλικ στο Προηγμ#νες για να καθορ#σετε τον οδηγ# χειροκ#νητα.

- Κ#ρτα γραφικ#ν

Αυτ# η εν#τητα σας επιτρ#πει να διαμορφ#σετε την κ#ρτα γραφικ#ν σας και τις οθ#νες σας. Για περισσ#τερες πληροφορ#ες ανατρ#ξτε στο [#####](#)



### 13.3. ##### μ##### ##### ## #####

- Δ#κτυο

Εδ# μπορε#τε να ρυθμ#σετε το δ#κτυ# σας, αλλ# για κ#ρτες δικτ#ου χωρ#ς ελε#θερους οδηγο#ς ε#ναι καλ#τερα να το κ#νετε μετ# την επανεκκ#νηση, στο Κ#ντρο Ελ#γγου #####, αφο# #χετε ενεργοποι#σει τα αποθετ#ρια *Nonfree*.



#ταν προσθ#τετε μια κ#ρτα δικτ#ου, μην ξεχ#σετε να διαμορφ#σετε το το#χος προ-στασ#ας για την εποπτε#α των επαφ#ν αυτ#ν.

- Διαμεσολαβητ#ς

#νας εξυπηρετητ#ς διαμεσολαβητ# δρα ως μεσ#ζοντας μεταξ# του υπολογιστ# σας και το ευ-ρ#τερο διαδ#κτυο. Αυτ# η εν#τητα σας επιτρ#πει να διαμορφ#σετε τον υπολογιστ# σας για την χρ#ση μιας υπηρεσ#ας διαμεσολαβητ#.

#σως χρει#ζεται να συμβουλευτε#τε τον διαχειριστ# των συστημ#των σας για να λ#βετε τις πα-ραμ#τρους που χρει#ζεστε να εισ#γετε εδ#.

### 13.4. #####

- Επ#πεδο ασφ#λειας

Το επ#πεδο ασφ#λειας για τον υπολογιστ# σας, στις περισσ#τερες περιπτ#σεις η προκαθορισμ#νη επιλογ# (Τυπικ#) ε#ναι το καταλληλ#τερο για γενικ# χρ#ση. Επιλ#ξτε την επιλογ# που καλ#πτει καλ#τερα τις αν#γκες σας.

- Τε#χος προστασ#ας

Το τε#χος προστασ#ας σας επιτρ#πει την διαχε#ριση των επιτρεπ#μενων δικτυακ#ν συνδ#σεων στον υπολογιστ# σας. Η σ#α και ασφαλ#ς εξ ορισμο# επιλογ# ε#ναι να επιτρ#πονται ΜΗΔΕΝ ει-σερχ#μενες συνδ#σεις. Αυτ# δεν σας αποτρ#πει να κ#νετε εξερχ#μενες συνδ#σεις χρησιμοποι#-ντας τον υπολογιστ# σας κανονικ#.

Να #χετε υπ#ψιν #τι το διαδ#κτυο ε#ναι #να υψηλο# κινδ#νου δ#κτυο και υπ#ρχουν συνεχ#μενες προσπ#θειες παραβ#ασης συστημ#των. Ακ#μα και οι φαινομενικ# &##201#;ασφαλε#ς&##201#; συνδ#σεις #πως του #### (για ####) #χουν χρησιμοποιηθε# ως κρυφ# καν#λια δεδομ#νων για την εξαγωγ# δεδομ#νων απ# κακοποιο#ς.

Για περισσ#τερες πληροφορ#ες, ανατρ#ξτε στο [#####](#).



#χετε υπ#ψη σας #τι επιτρ#ποντας τα π#ντα (χωρ#ς τε#χος προστασ#ας) μπορε# να ε#ναι ρισοκ#νδυνο.

## 14. #####

### 14.1. ##### μ##### ## ## ## ##

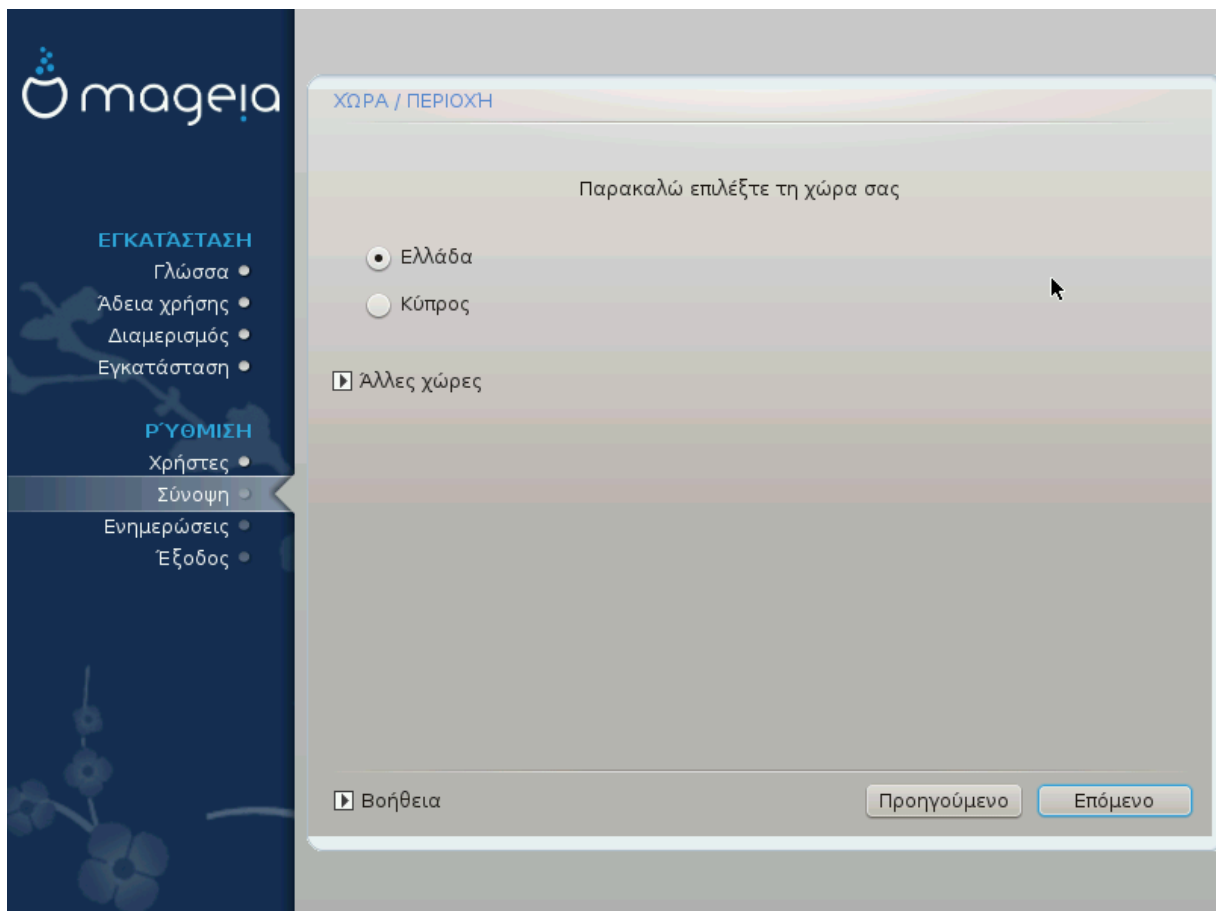
- Επιλέξτε την ωρολογιακή σας ζώνη επιλογοντας την χώρα # μια πλήρη κοντά σας στην #δια ζώνη #ρας.

Στην επόμενη οθόνη μπορείτε να επιλέξετε τη ρύθμιση της τοπικής #ρας β#σει του ρολογιού της μετρικής κ#ρτας # ### (Γκ#νους), γνωστ# και ως ###.



Αν #χετε περισσότερα απ# #να λειτουργικά συστήματα στον υπολογιστ# σας, σιγου#ρευτε#τε #τι #λα #χουν ρυθμιστ# στην τοπική #ρα, # σε ###/### στο σ#νολ# τους.

## 14.2. ##### ## #####/##### ###



- Επιλέξτε τη χώρα # την περιοχή σας. Αυτ# ε#ναι σημαντικ# για #λων των ειδ#ν ρυθμ#σεων, #πως το ν#μισμα και ο κανονιστικ#ς τομ#ας ασ#ρματος δικτ#ου. Η επιλογ# μιας λανθασμ#νης χώρας, μπορε# να οδηγ#σει σε αδυναμ#α χρ#σης εν#ς ασ#ρματος δικτ#ου.
- Αν η χώρα σας δεν εμφαν#ζεται στη λ#στα, κ#ντε κλικ στην επιλογ# #λλες χ#ρες και απ# εκε# επιλέξτε τη χώρα # την περιοχή#.



Αν η χώρα σας εμφαν#ζεται μ#νο στη λ#στα #λλες χ#ρες, αφο# κ#νετε κλικ στο κουμπ# Επ#ξεί μπορε# να φα#νεται ως μια χώρα επιλεγμ#νή απ# την πρ#τη λ#στα. Μπορε#τε να τ# αγνο#σετε, το ##### θα εφαρμ#σει την πραγματικ# σας επιλογ#.

### 14.2.1. #####

Στην οθ#νη #λλες χ#ρες μπορείτε επ#σης να επιλ#ξετε μια μ#θοδο εισαγωγ#ς (στο κ#τω μ#ρος της λ#στας). Οι μ#θοδοι εισαγωγ#ς επιτρ#πουν στους χρ#στες να εισ#γουν πολυγλωσσικο#ς χαρακτ#ρες (Κιν#ζικα, Ιαπωνικ#, Κορε#τικα, κλπ). Το ### #ναι η προκαθορισμ#νη μ#θοδος εισαγωγ#ς #στε οι χρ#στες να μην χρειαστε# να κ#νουν τη διαμ#ρφωση χειροκ#νητα. #λλες μ#θοδοι εισαγωγ#ς (###, ###, ###, κλπ) παρ#χουν επ#σης πανομοι#τυπες λειτουργ#ες και μπορο#ν να εγκατασταθo#ν αν προσθ#σατε #να μ#σο #####/### πριν την επιλογ# των πακ#των.



Αν παραλε#ψατε τη ρ#θμιση της μεθ#δου εισαγωγ#ς κατ# την εγκατ#σταση, μπορε#τε να μεταβε#τε εκ ν#ου σε αυτ# μετ# την επανεκκ#νηση του εγκατεστημ#νου συστ#ματ#ς μ#σω του μενο# Διαμορφ#στε τον υπολογιστ# σας → Σ#στημα, # εκτελ#ντας ##### ως root.

## 15. ##μ##### ## ##### ##

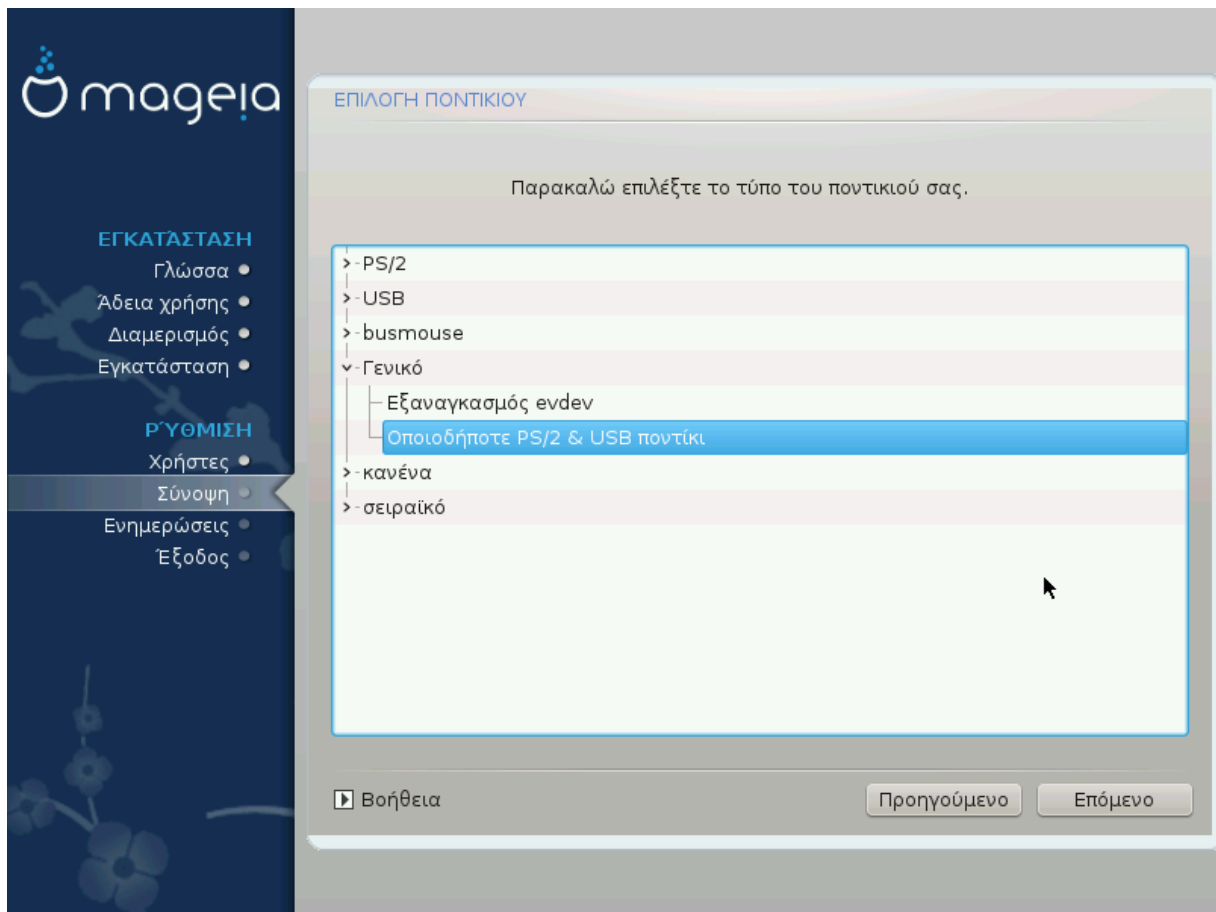
Εδ# μπορε#τε να ορ#σατε εκκ#νηση των υπηρεσι#ν με την #ναρξη του συστ#ματος.

- Κ#ντε κλικ στο τρ#γωνο την αν#πτυξη της ομ#δος και #λων των σχετικ#ν υπηρεσι#ν. Οι εξ ορισμο# ρυθμ#σεις του ##### καλ#πτουν σε γενικ#ς γραμμ#ς τις αν#γκες χρ#σης.
- Αν τον#σατε με το ποντ#κι μια υπηρεσ#α, θα εμφανιστε# μια υπ#δειξη με σχετικ#ς πληροφορ#ες.

Αλλ#ξετε κ#τι μ#νο αν γνωρ#ζετε πολ# καλ# τι κ#νετε.



16. #####

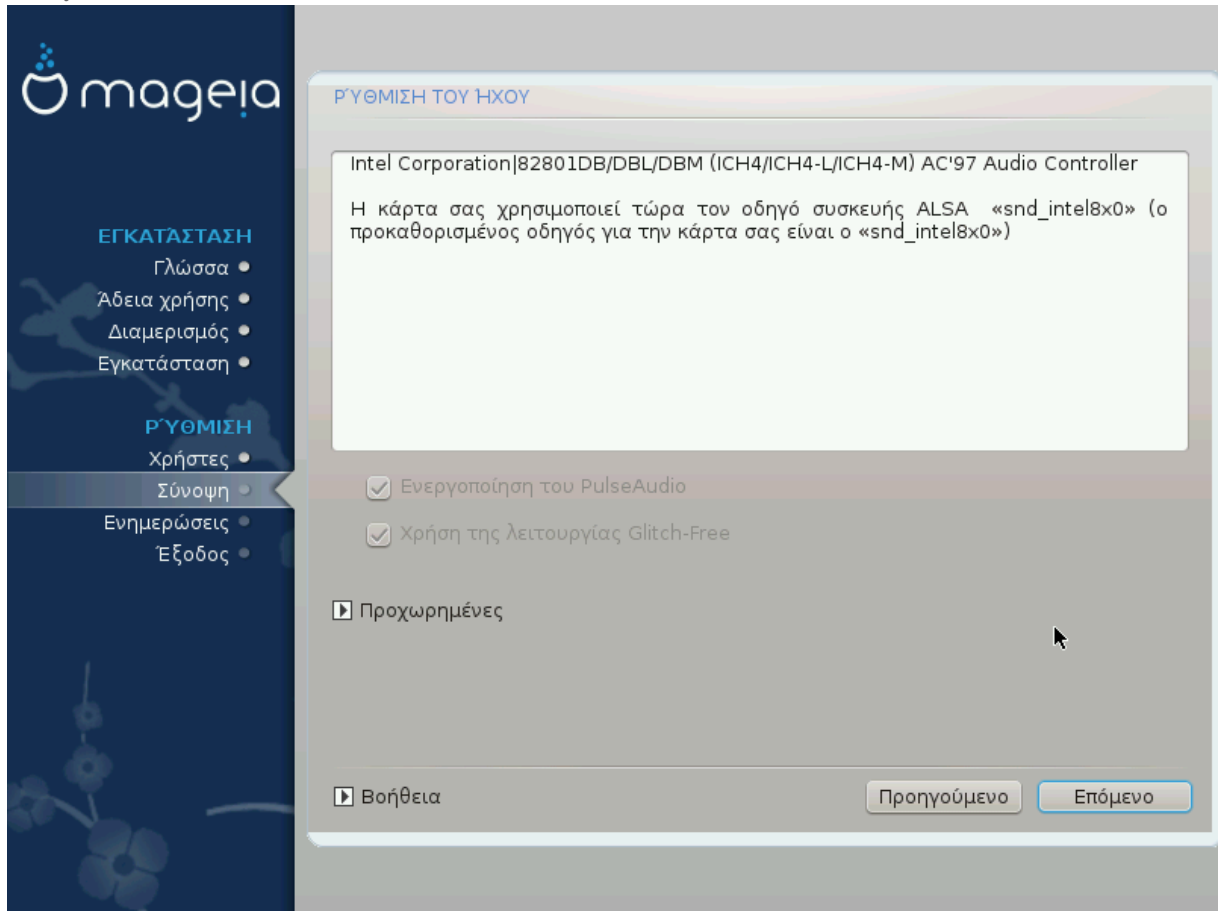


Αν δεν ε#στε ευχαριστημ#νος με την απ#κριση του ποντικιο# σας, μπορε#τε απ# εδ# να επιλ#ξετε κ#ποιο #λλο.

Συν#θως, Γενικ# → Οποιοδ#ποτε ##/2 και ### ποντ#κι ε#ναι μια καλ# επιλογ#.

Επιλ#ξτε Γενικ# → Εξαναγκασμ#ς ##### για να διαμορφ#σετε τα κουμπι# που δεν δουλε#ουν σε #να ποντ#κι με #ξι # περισσ#τερα κουμπι#.

## 17. ##### μ#### ## ##



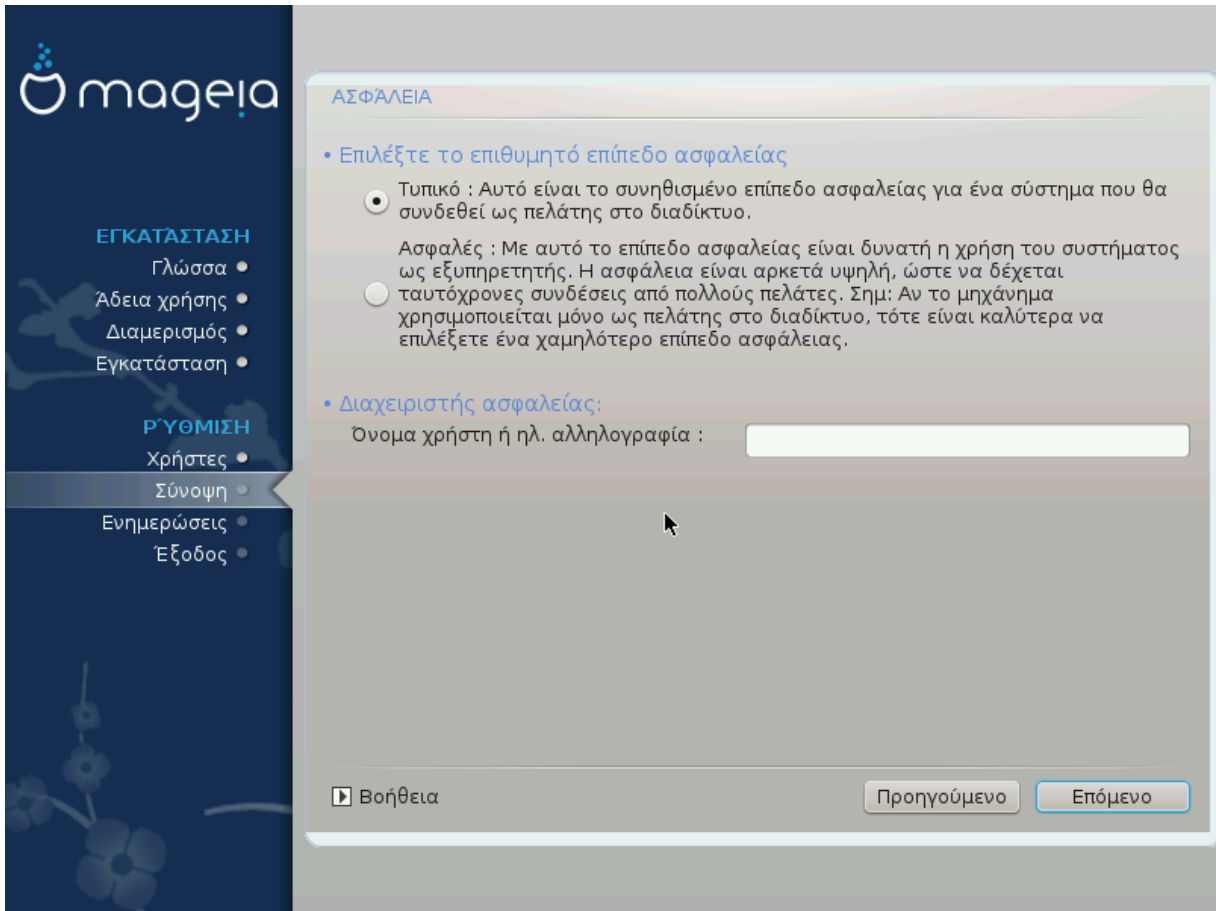
Αυτή η οθόνη εμφανίζει τις λεπτομέρειες του οδηγού της κάρτας ήχου που επιλέχτηκε από τον εγκαταστάτη και θα πρέπει να λειτουργεί χωρίς προβλήματα.

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

### 17.1. ##### μ#####

Αν δεν υπάρχει κάποιος εκριρισμός οδηγού 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. #####



Παρακαλ# επιλ#ξτε το επιθυμητ# επ#πεδο ασφαλε#ας

Τυπικ# ε#ναι η προκαθορισμ#νη και συνιστ#μενη ρ#θμιση για τον μ#σο χρ#στη.

Το Ασφαλ#ς δημιουργε# #να υψηλ#ς προστασ#ας σ#στημα # για παρ#δειγμα αν το σ#στημα προ-ορ#ζεται για χρ#ση ως #νας δημ#σιος εξυπηρετητ#ς.

Διαχειριστ#ς ασφαλε#ας

Αυτ# το αντικε#μενο σας επιτρ#πει να διαμορφ#σετε μια ηλεκτρονικ# διε#θυνση στην οπο#α το σ#στημα θα στ#λνει μην#ματα ειδοποι#σεων ασφαλε#ας #ταν ανιχνε#ονται καταστ#σεις οι οπο#ες απαιτο#ν να ειδοποιηθ# ο διαχειριστ#ς του συστ#μάτος.

Μια καλ# και ε#κολη στην ενσωμ#τωση λ#ση ε#ναι το <χρ#στης>##### # #που <χρ#στης> ε#ναι το #νομα σ#νδεσης του χρ#στη που θα λαμβ#νει τα μην#ματα.



Το σ#στημα στ#λνει τα μην#ματα ως ##### μην#ματα και #χι ως #τυπικ## ##### αλληλογραφ#α: οστ#σο ο χρ#στης πρ#πει να #χει οριστε# για να λ#βετε την αλ-ληλογραφ#α!

Ε#ναι π#ντα δυνατ# να ρυθμ#σετε τις ρυθμ#σεις ασφ#λειας μετ# την εγκατ#σταση απ# την εν#τητα Ασφ#λεια του Κ#ντρου Ελ#γχου #####.

## 19. #####

Αυτ# η εν#τητα σας επιτρ#πει την διαμ#ρφωση μερικ#ν απλ#ν καν#νων του τε#χους προστασ#ας: καθορ#ζουν τον τ#πο των επιτρεπ#μενων μηνυμ#των απ# το διαδ#κτυο στο σ#στημα προορισμο#. Αυτ# επιτρ#πει ταν#παλιν την πρ#σβαση των αντ#στοιχων υπηρεσι#ν απ# το διαδ#κτυο.

Στην εξ ορισμο# ρ#θμιση (δεν υπ#ρχει κ#ποιο κουμπ# επιλεγμ#νο), οι υπηρεσ#ες συστ#ματος δεν ε#ναι προσβ#σιμες απ# το διαδ#κτυο. Η επιλογ# # #λα (χωρ#ς τε#χος προστασ#ας) # #χει μια ειδικ# λειτουργ#α: ενεργοποιε# την πρ#σβαση σε #λες τις υπηρεσ#ες του μηχαν#ματός# αυτ# η επιλογ# δεν #χει ν#ημα στην περ#πτωση του εγκαταστ#τη αφο# θα αφ#σει το σ#στημα εκτεθειμ#νο. Η ουσιαστικ# του χρ#ση προορ#ζεται για το Κ#ντρο Ελ#γχου ##### (#που χρησιμοποιε#ται το #διο περιβ#λλον χρ#στη) και για την προσωριν# καθολικ# απενεργοπο#ηση των καν#νων του τε#χους προστασ#ας για δοκιμ#ς και αποσφαλμ#τωση.

#λες οι #λλες επιλογ#ς ε#ναι αυτον#ητες. Για παρ#δειγμα, επιλ#ξτε το πλα#σιο ελ#γχου Εξυπηρετητ#ς ##### αν θ#λετε οι εκτυπωτ#ς σας να ε#ναι προσπελ#σιμοι απ# το δ#κτυο.

Προχωρημ#νες

Η επιλογ# Προχωρημ#νες ανο#γει #να παρ#θυρο #που μπορε#τε να ενεργοποι#σετε μια σειρ# απ# υπηρεσ#ες πλ#κτρολογ#ντας τες και αφ#νοντας κεν# μεταξ# τους.

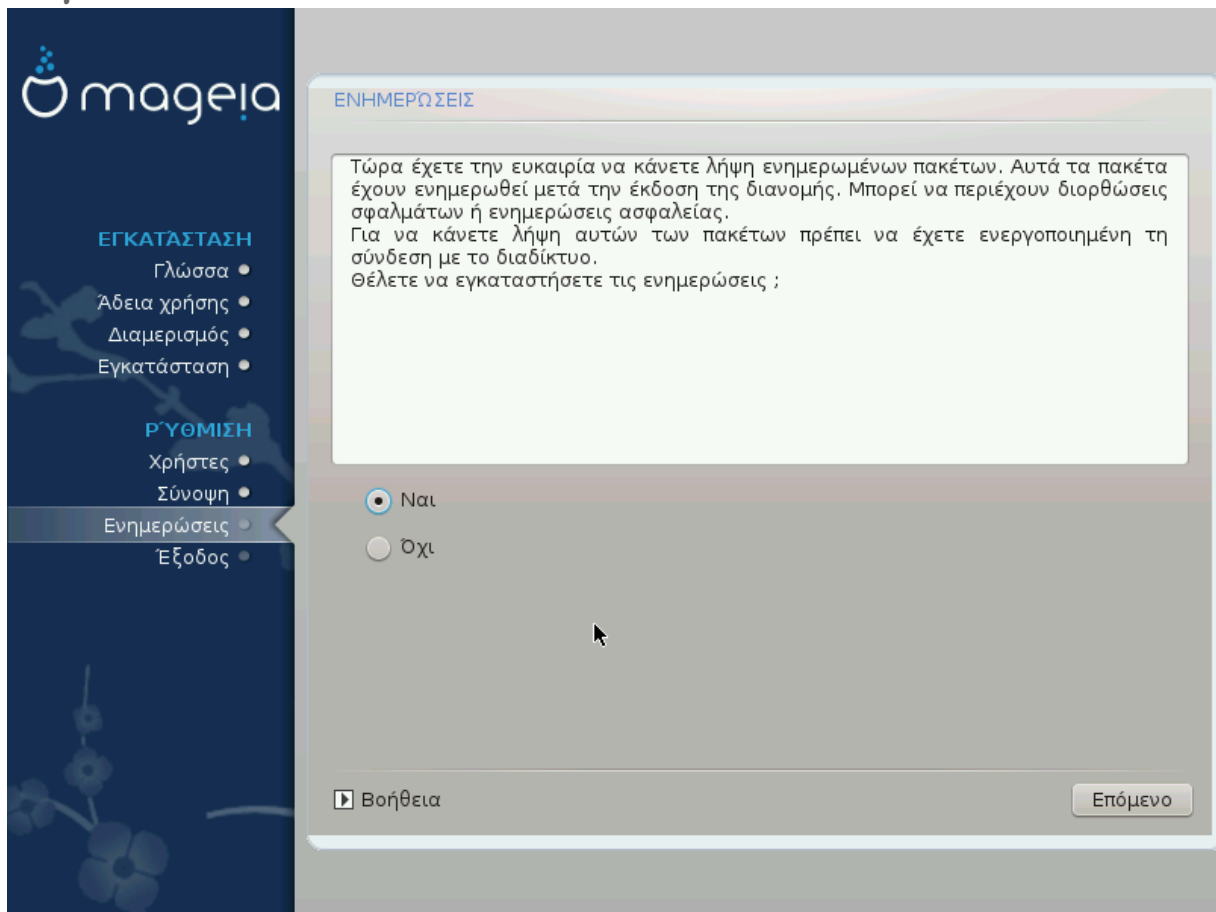
<αριθμ#ς#θ#ρας>/<πρωτ#κολλο>

# <αριθμ#ς#θ#ρας> : πρ#κειται για τον αριθμ#ς της θ#ρας που #χει ανατεθε# στην υπηρεσ#α που θ#λετε να ενεργοποι#σετε (π.χ. 873 για την υπηρεσ#α #####) #πως καθορ#ζεται στο RFC-433#  
# <πρωτ#κολλο> πρ#κειται για το TCP # το UDP # το διαδικτυακ# πρωτ#κολλο της εκ#στοτε υπηρεσ#ας.

Για παρ#δειγμα, η καταχ#ρηση για την ενεργοπο#ηση της πρ#σβασης στην υπηρεσ#α ##### ε#ναι η 873/tcp.

Σε περ#πτωση που η υπηρεσ#α #χει ενσωματωθε# χρησιμοποι#ντας και τα δυο πρωτ#κολλα, θα πρ#πει να καθορ#σετε 2 ζε#γη για την #δια θ#ρα.

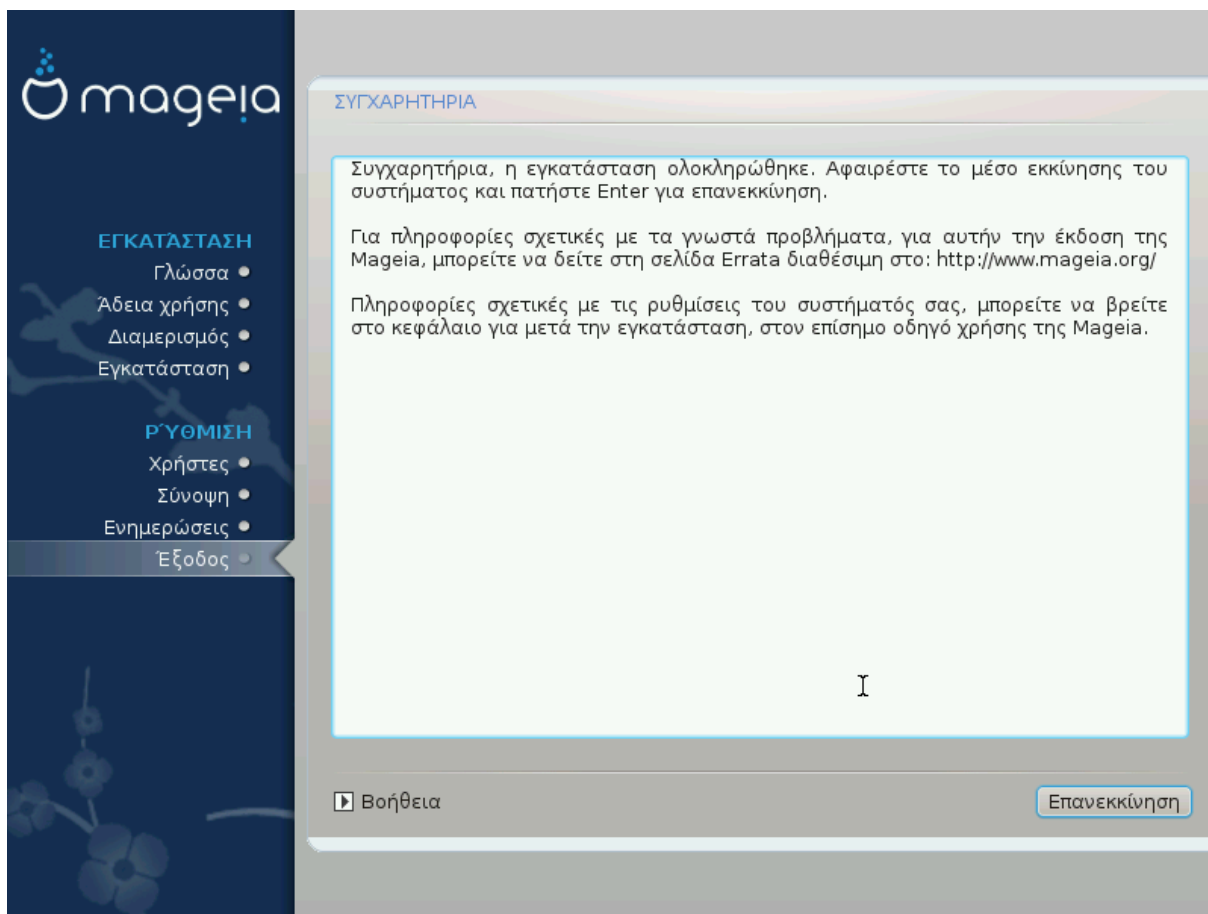
## 20. #####



Απ# τη στιγμ# που κυκλοφ#ρησε η συγκεκριμ#νη #κδοση της #####, μερικ# πακ#τα #χουν ενημε-  
ρωθε# # βελτιωθε#.

- Επιλ#ξτε Ναι αν επιθυμε#τε να κ#νετε λ#ψη και εγκατ#σταση
- Επιλ#ξτε Όχι αν δεν επιθυμε#τε να το πραγματοποιη#σετε τ#ρα, # αν δεν ε#στε συνδεδεμ#νος#η στο διαδ#κτυο
- Κ#ντε κλικ στο Επ#μενο για να συνεχ#σετε

## 21. #####



η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε. Αφαιρέστε το μέσο εκκίνησης του συστήματος και πατήστε Enter για επανεκκίνηση.

Για πληροφορίες σχετικές με τα γνωστά προβλήματα, για αυτήν την έκδοση της Mageia, μπορείτε να δείτε στη σελίδα Errata διαθέσιμη στο: <http://www.mageia.org/>

Πληροφορίες σχετικές με τις ρυθμίσεις του συστήματός σας, μπορείτε να βρείτε στο κεφάλαιο για μετά την εγκατάσταση, στον επίσημο οδηγό χρήσης της Mageia.

I

▶ Βοήθεια

Επανεκκίνηση

η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε και διαμρφώθηκε το σύστημα 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 απ' ένα) θα εκκινήσετε τον υπολογιστή σας.

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

Απολαστείτε!

Μεταβείτε στο [http://www.mageia.org/errata/](#) [http://www.mageia.org/errata/] αν έχετε διφορούμενες απορίες αν θέλετε να συνεισφέρετε στη Mageia

## 22. ##### Mageia

Αν η Mageia δεν σας πείσει αν δεν μπορείτε να την απεγκαταστήσετε σωστά, με λήψη λήγας αν θέλετε να την ξεφορτωθείτε είναι δικαίωμά σας και η Mageia σας δίνει τη δυνατότητα να το κάνετε εν αντιθέσει άλλων λειτουργικών συστημάτων.

Αφοσιωθείτε πραγματικά εφεδρικό αντίγραφο, επανεκκινήστε το Mageia εγκατάστασης της Mageia και επιλέξτε Διάρθρωση του συστήματος και στη συνέχεια, Επικοινωνία του προγράμματος εκκίνησης των Windows. Στην επόμενη εκκίνηση, θα έχετε μνο Mageia, χωρίς την δυνατότητα επιλογής του λειτουργικού συστήματος Mageia.

Για να αν#κτηση του χ#ρου που χρησιμοποιο#σαν οι κατατμ#σεις ##### στα #####, κ#ντε κλικ στο #ναρξη → Π#νακας ελ#γγου → Εργαλε#α διαχε#ρισης → Διαχε#ριση του υπολογιστ# → Απο-θ#κευση → Διαχε#ριση δ#σκων. Θα αναγνωρ#σετε την κατ#τμηση της ##### απ# την ετικ#τα #####, αλλ# και απ# το μ#γεθος και την τοποθεσ#α στον δ#σκο. Κ#ντε δεξ# κλικ σε κ#θε μια απ# τις κατατμ#σεις και επιλ#ξτε Διαγραφ# για να ελευθερ#σετε χ#ρο.

Αν χρησιμοποιε#τε ##### ##, μπορε#τε να δημιουργ#σετε μια ν#α κατ#τμηση και να την μορφο-ποι#σετε σε (###32 # #####). #τσι θα αποκτ#σει #να γρ#μμα κατ#τμησης.

Αν #χετε ##### # 7, #χετε ακ#μα μια επιλογ#, μπορε#τε να επεκτε#νετε την υπ#ρχουσα κατ#τμηση που βρ#σκεται στα αριστερ# απ# τον απελευθερωμ#νο χ#ρο. Υπ#ρχουν και #λλα εργαλε#α κατα-τμ#σεων που μπορο#ν να χρησιμοποιηθο#ν, #πως το #####, διαθ#σιμο για ##### και #####. #πως π#ντα, κατ# την αλλαγ# των κατατμ#σεων, φροντ#στε να #χετε π#ρει αντ#γραφα ασφαλε#ας για #λα τα σημαντικ# σας αρχε#α.