

Μαγεία

#####Μαγεία###



XX ΒΨ-ΣΑ 3.0 ###<http://χρεατισεχομμονσ.οργ/λιγενσεσ/βψ-σα/3.0/>#####

Τησ μανυαλ ωασ προδυεδ ωιτη τησ ηελπ οφ τησ [Χαλενχο ΧΧΜΣ](#) [ηττπσ://ωωω.χαλενχο.χομ].

[###](#) [ηττπσ://ωικι.μαγεια.οργ/εν/Δοχυμεντατιον_τεαμ],

Μαγεία #####

Μαγεία #####

##

## Τινψ Βοοτ Ιμαγε ## Μαγεια	1
1. ##	1
1.1. #####	1
1.2. #####	1
2. ## 1 #####	2
2.1. ##	2
2.2. #####	3
2.3. #####	6
2.4. ##	8
3. ## 2#####	10
3.1. #####	10
3.2. #####	12
3.3. ##ΣΧΣΙ	12
3.4. #####	13
3.5. ##	13
3.6. ##	14
3.7. Σοφτωαρε	22
3.8. Υσερ Μαναγεμεντ	28
3.9. Γραπηχιχαλ Χονφιγυρατιον	30
3.10. #####	33
3.11. Χονφιγυρατιον Συμμαρψ	37
3.12. Λοχαλε	40
3.13. #####	41
3.14. #####	42
3.15. #####	43
3.16. #####	44
3.17. ###	45
3.18. ##	46
3.19. ##	47
3.20. ##Μαγεια	47

#####

1. ΒΙΟΣ #####	2
2. ΥΕΦΙ #####	3
3. ΕΦΙ #####	20
4. ΒΙΟΣ βοοτ παρτιτιον	20

Τινψ Βοοτ Ιμαγε ## Μαγεία

1.

1.1.

1.1.1.

```
##### ΙΣΟ ###  
# ## 120MB##### ΔςΔ##### ΔςΔ ##### ΥΣΒ #####  
# ### (α) ## DrakX##### (β) ## DrakX-installer-stage2#####  
##### ΠΧ #####
```

1.1.2.

```
Νετινσταλλ #####  
# νετινσταλλ.ισο##### ΙΣΟ #####  
# νετινσταλλ-νονφρεε.ισο # ΙΣΟ #####  
##### 32 ## 64 # ΙΣΟ ##### ηττπσ://www.mageia.org/download/
```

1.1.3.

```
##### ΧΔ/ΔςΔ##### ηττπσ://wiki.mageia.org/en/Installing\_Media#Δυμπ\_Μαγεία\_ΙΣΟσ\_ον\_αν\_ΥΣΒ\_στιχ
```

1.2.

```
#####  
# ##### ΩΕΠ # ΩΠΑ2 #  
## ΩιΦι #####  
# #####
```



1 ##### 1 ##### ## Χτρλ+Αλτ+Δελ.



Αλτ+Φ3##### Αλτ+Φ1



ΔςΔ # ΛιπεΧΔ ##### (# 1). ##### [ηττπσ://en.wikipeedia.org/wiki/Κεψβοαρδ_λαψουτ#Υνιτεδ_Στατεσ](http://en.wikipeedia.org/wiki/Κεψβοαρδ_λαψουτ#Υνιτεδ_Στατεσ)

2. ## 1

2.1.

BIOS ## YEΦI

```
                Welcome to Mageia install help

In most cases, the best way to get started is to simply press the <Enter> key.
If you experience problems with standard install, try one of the following
install types (type the highlighted text and press <Enter>):

o  text for text installation instead of the graphical one.
o  linux for standard graphical installation at normal resolution.
o  linux vga=785 for low resolution graphical installation.

To repair an already installed system type rescue followed
by <Enter>.

You can also pass some <specific kernel options> to the Linux kernel.
For example, try linux noapic if your system has trouble operating
your network adapter correctly.
NOTE: You cannot pass options to modules (SCSI, ethernet card) or devices
such as CD-ROM drives in this way. If you need to do so, use noauto mode.

[F1-Help] [F2-Advanced Help]
boot: _
```

1. BIOS

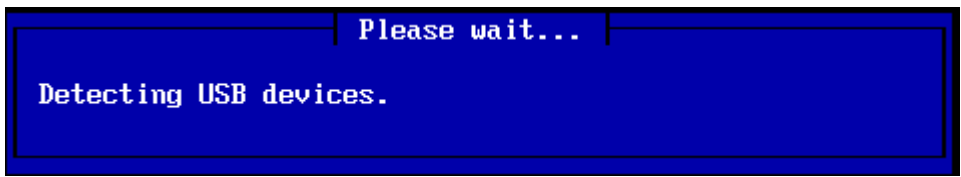
Φ2##### Φ1#####



2. UEFI

Μαγειρα ## ### Εντερ#

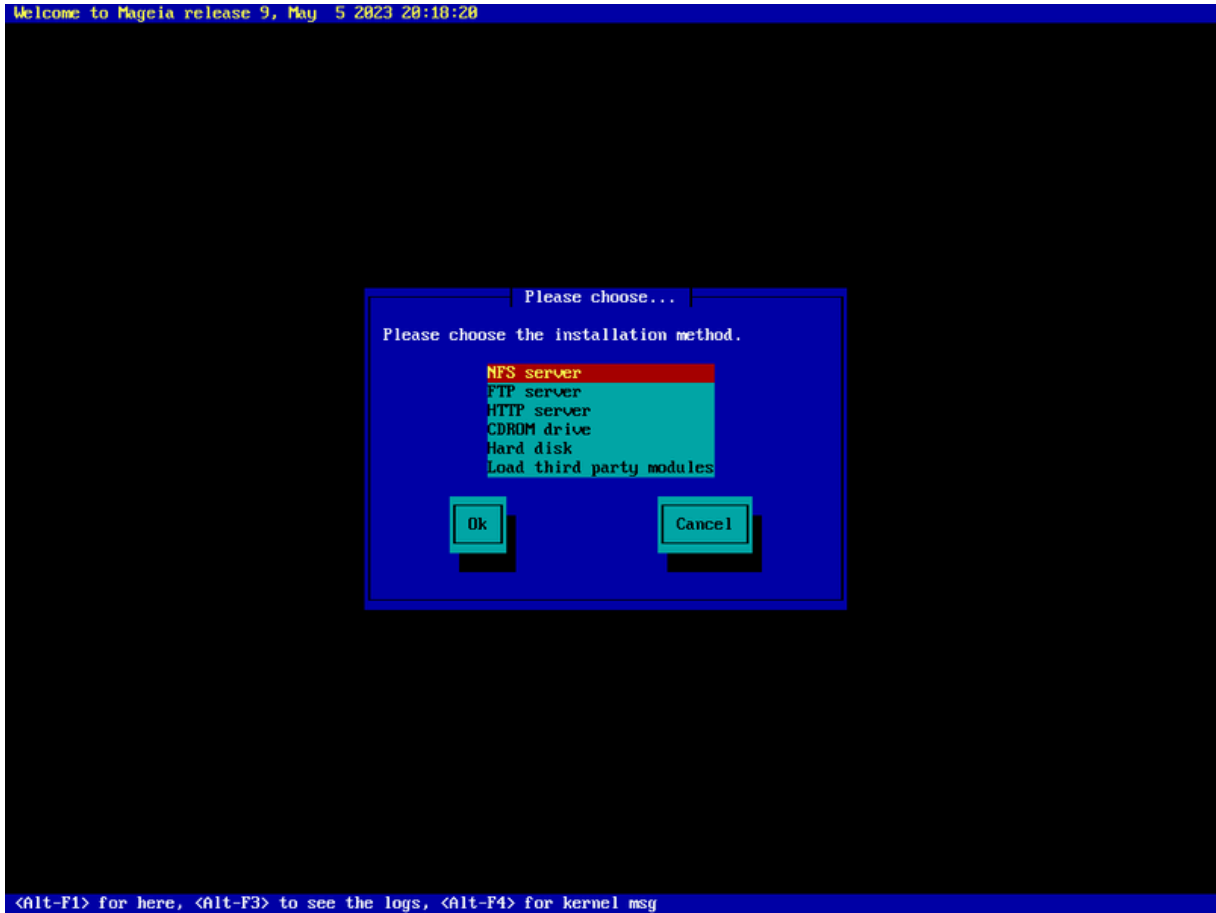
ΒΙΟΣ # ΥΕΦΙ ##### ΥΣΒ



2.2. #####

ΧΑΡΟΜ/ΗΛΔ #####ΝΦΣ#ΦΤΠ # ΗΤΤΠ#####

#####



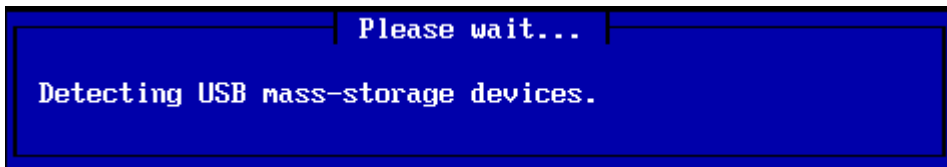
```
# #####  
# ## Ταβ ## ## ##### Εντερ#.
```

2.2.1.

```
# ##### ΦΤΠ ####  
# #####ΦΤΠ # ρσψνχ ##### HTTP ## #####  
  
##### #####
```

2.2.2. CDROM/HDD

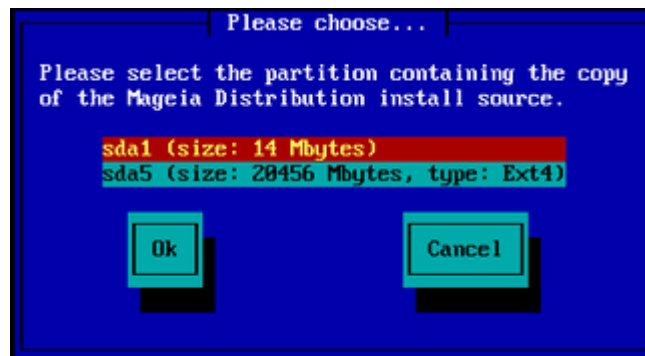
```
##### ΧΔ ##### ΥΣΒ #####
```



```
# ##### ## ΥΣΒ #####
```

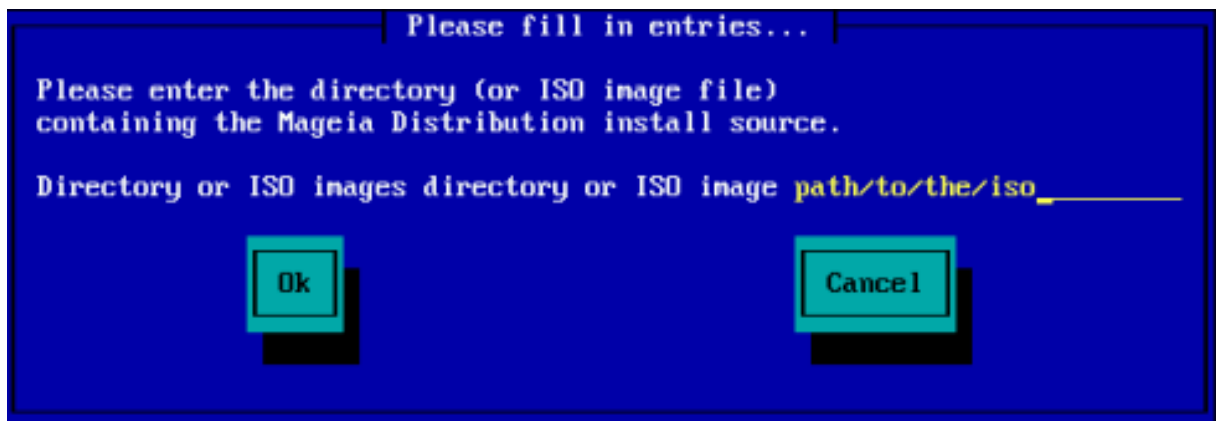


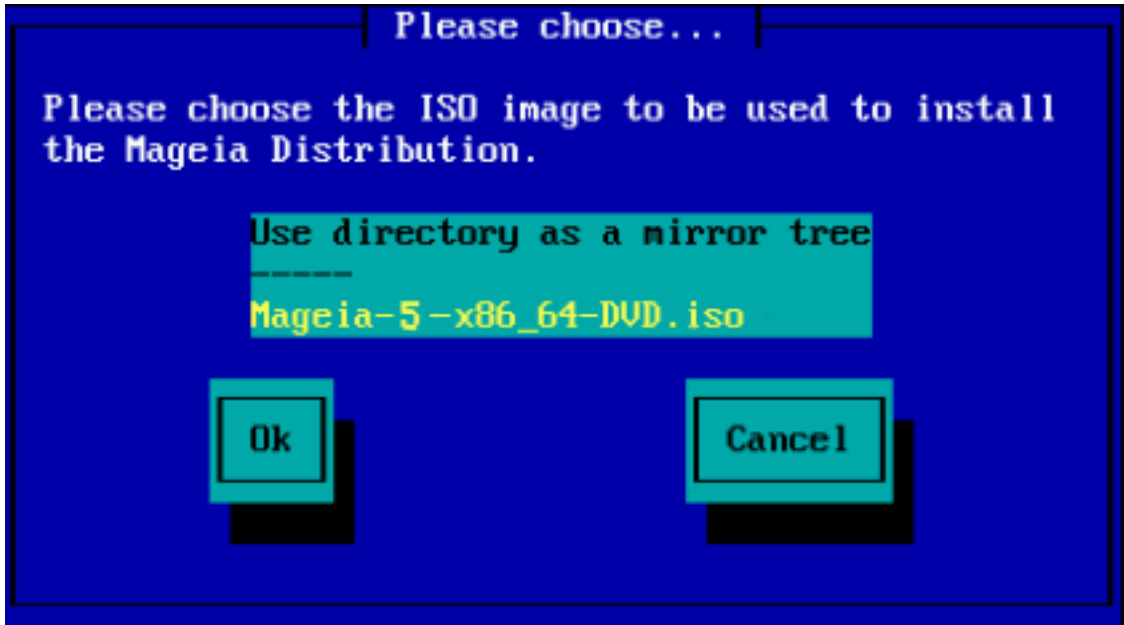
#####



ISO

#####





XΔΡΟΜ # ΗΔΔ #### ΙΣΟ ##### [Σταγ 2](#)#####

2.2.3. #####

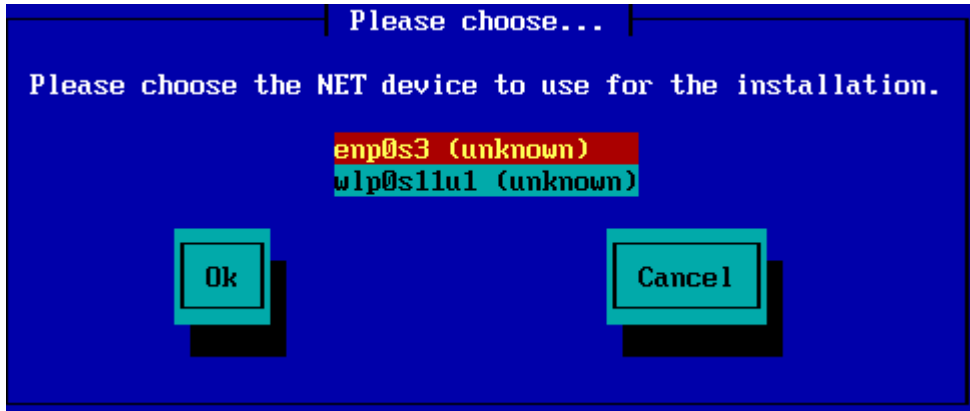
,



2.3. ####

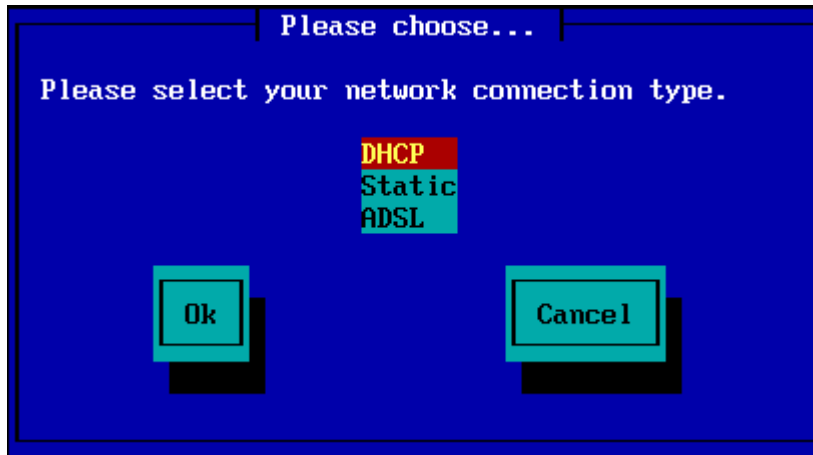
2.3.1. ####

#####



2.3.2. ####

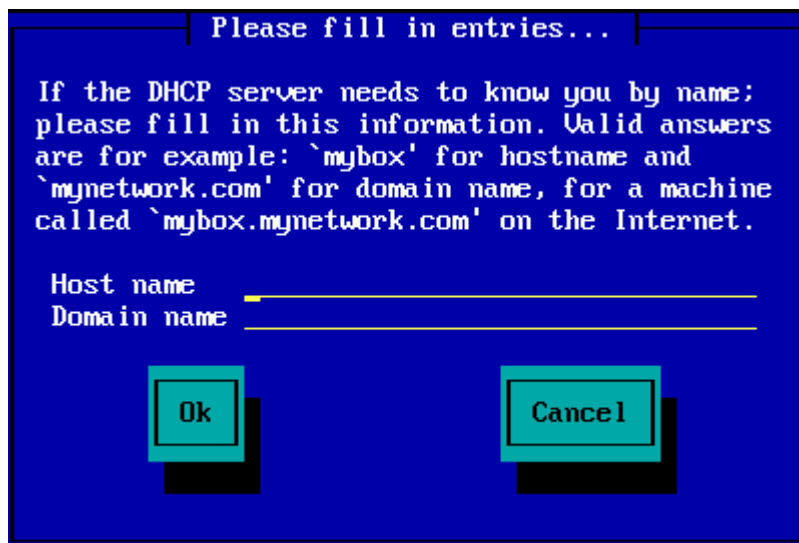
ΔΗΧΠ##### ΑΔΣΛ



(ΔΗΧΠ)#

2.3.3. ###/##

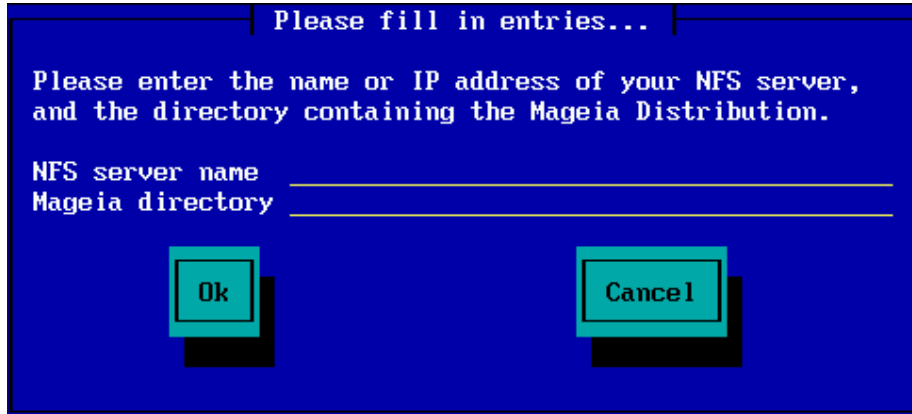
#####



Οκ### Εντερ ###

ΦΤΠ # ΗΤΤΠ#####

ΝΦΣ##### ΝΦΣ ##### Μαγεια



ΝΦΣ ##### [Σταγε 2](#)

2.4.

ΦΤΠ # ΗΤΤΠ#####



2.4.1.

[ηττπ://μυρροσ.μαγεια.οργ/](http://μυρροσ.μαγεια.οργ/)

Μαγεια #####μαγεια#####Μαγεια##### #### .../μαγεια/διστριβ/
<ωερσιον><αρχη>

Μαγεια ##

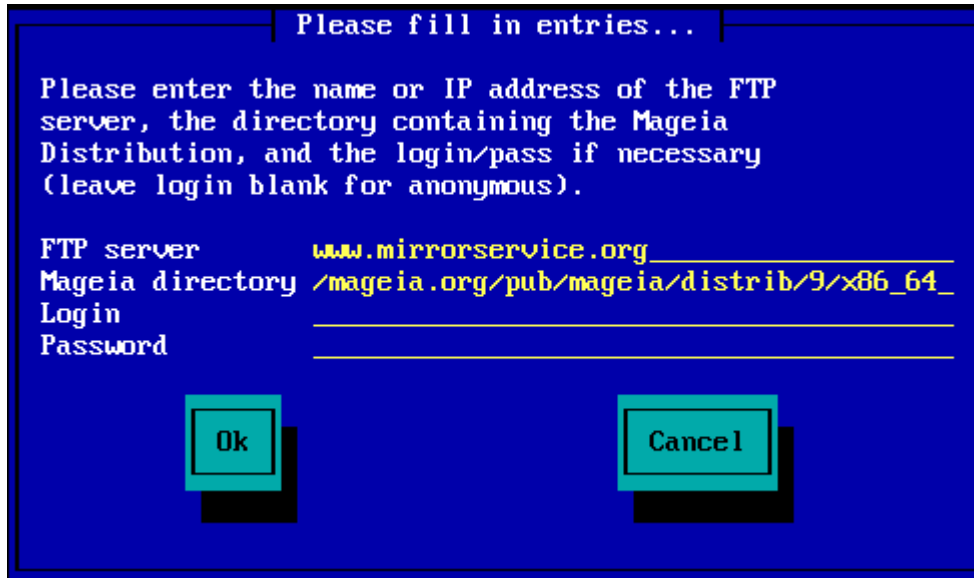
pub/linux/mageia/distrib/cauldron/i586

Μαγεια 6 ξ86_64#####

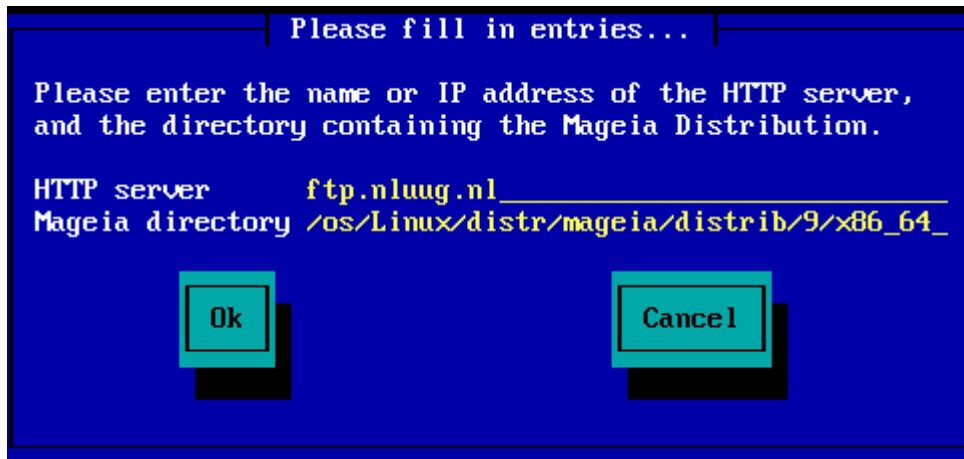
pub/Mirrors/Mageia/distrib/6/x86_64

#####

ΦΤΠ



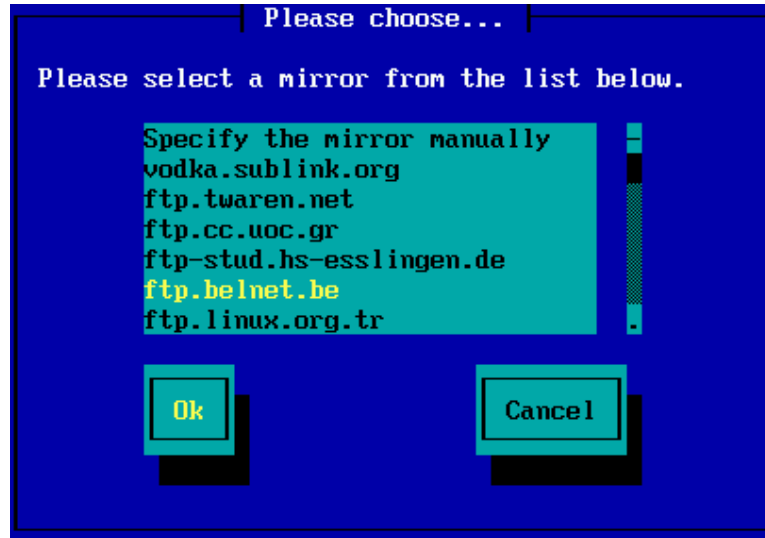
HTTP



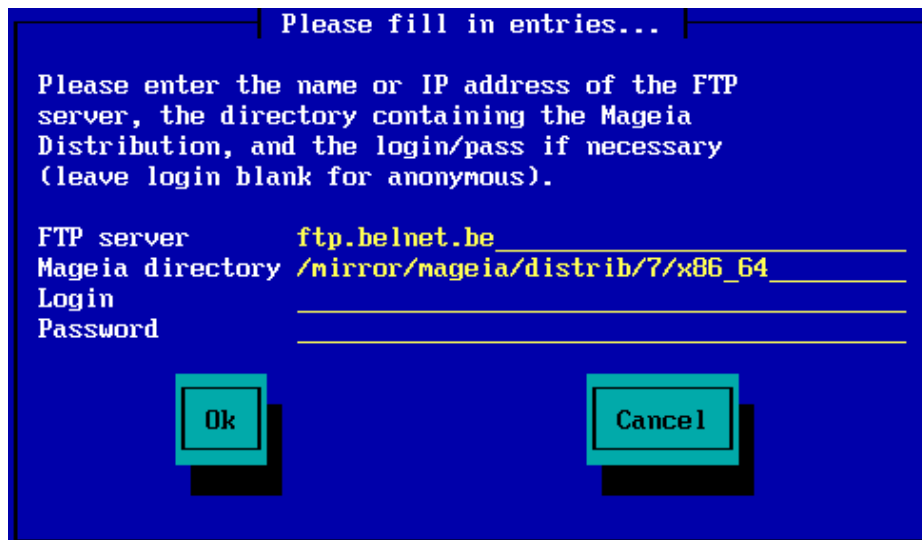
[Σταγ 2](#)

2.4.2.

#####



ΦΤΠ



[Στοιχε 2](#)

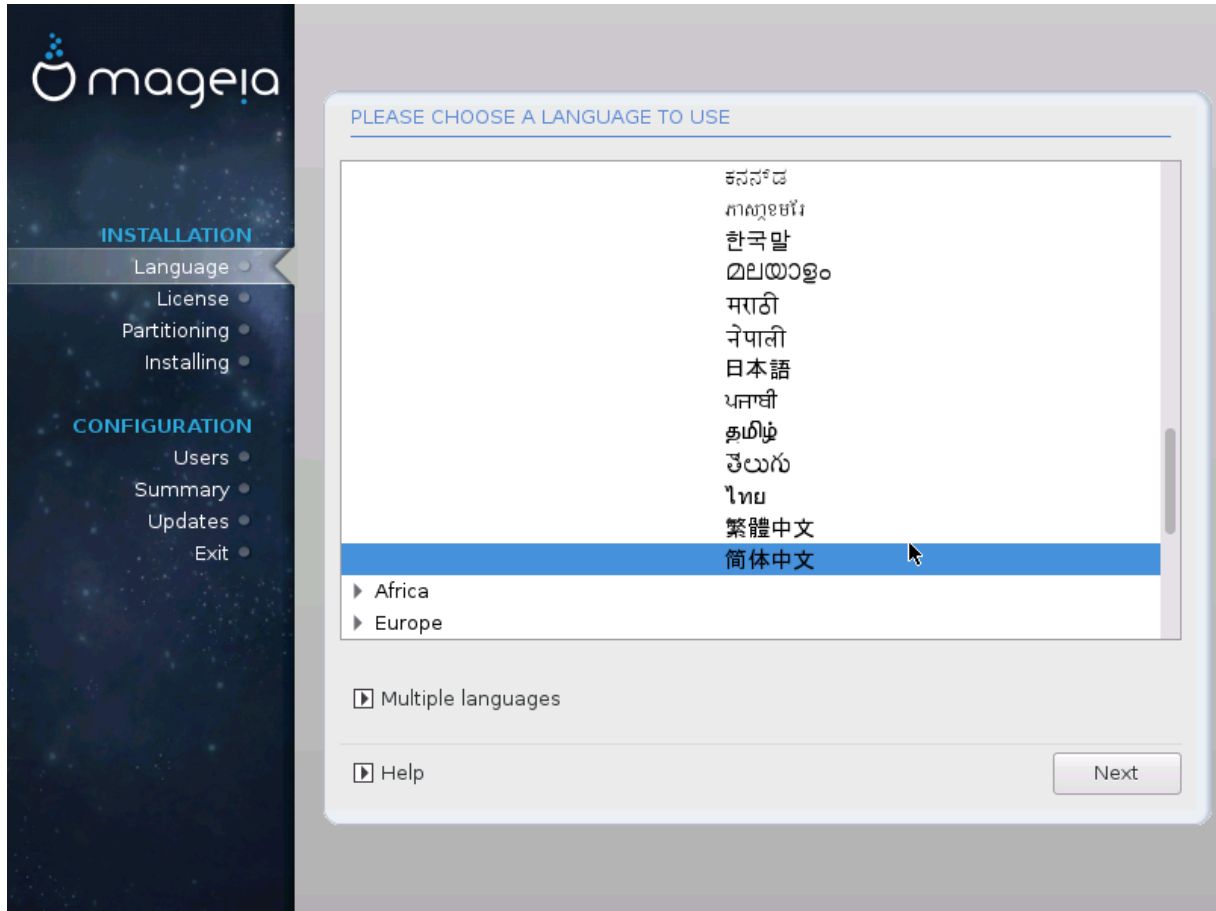
3. ## 2#####

tty2 # Χτρλ+Αλτ+Φ2### Χτρλ+Αλτ+Δελ### Χτρλ+Αλτ+Φ7

3.1.

Σελεχτ ψουρ πρεφερρεδ λαγνυαγε, βψ φηρστ εξπανδινγ τηε λιστ φορ ψουρ χοντινεντ. Μαγεια ωιλλ υσε τηε σελεχτιον δυρινγ τηε ινσταλλατιον ανδ φορ ψουρ ινσταλλεδ σψστεμ.

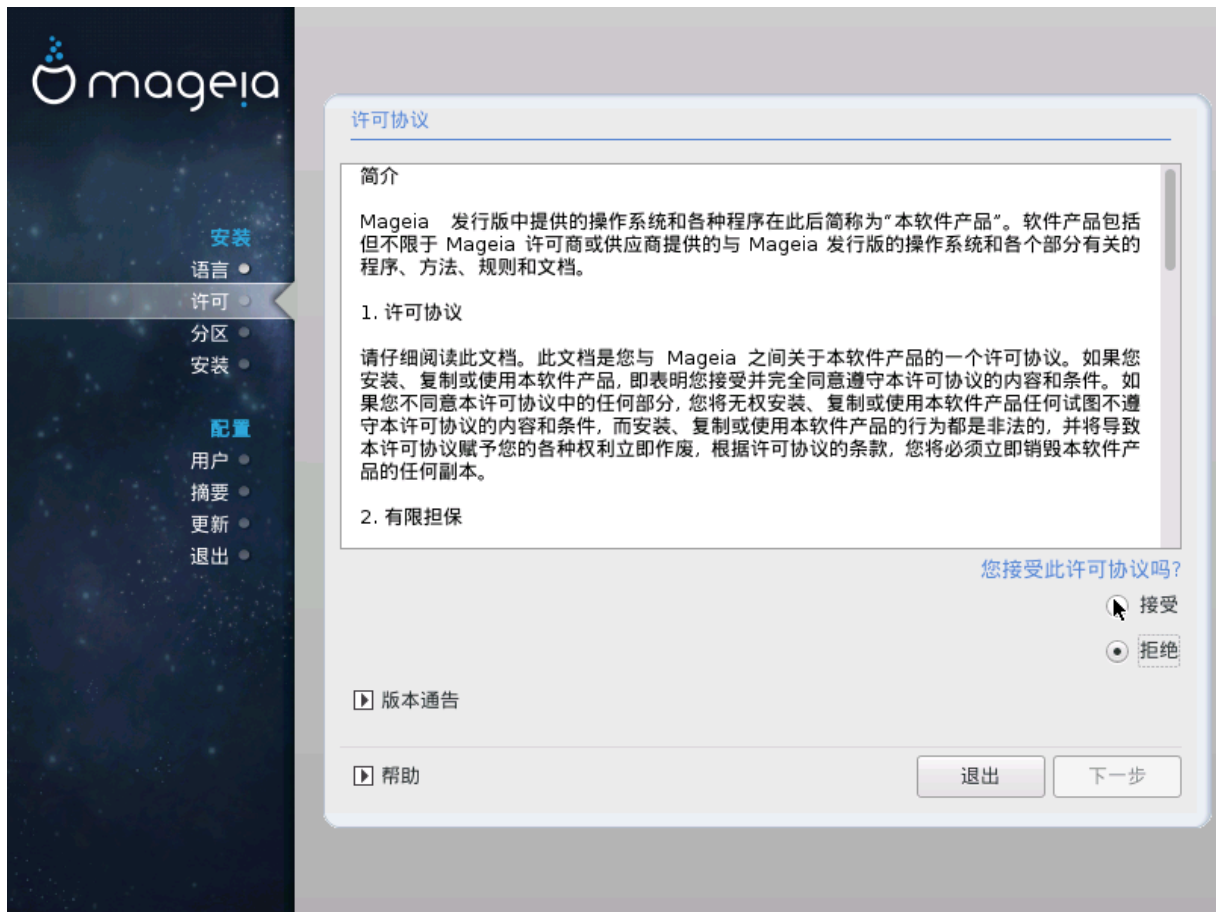
Ιφ ιτ ισ λικελψ τηατ ψου (ορ οτηερσ) ωιλλ ρεθυρε σεπεραλ λαγνυαγεσ το βε ινσταλλεδ ον ψουρ σψστεμ, τηεν ψου σηουλδ υσε τηε Μυλτιπλε λαγνυαγεσ οπτιον το αδδ τηεμ νοω. Ιτ ωιλλ βε διφφιχυλτ το αδδ εξτρα λαγνυαγε σψππορτ αφτερ ινσταλλατιον.



Επειν ιφ ψου χηροοσε μορε τηαν ονε λανγυαγε, ψου μυστ φηρστ χηροοσε ονε ασ ψουρ πρεφερρεδ λανγυαγε φρομ τηε μαιν λιστ οφ λανγυαγεσ. Ιτ ωηλλ αλσο βε μαρκεδ ασ χηροοσεν ιν τηε Μυλτιπλε λανγυαγεσ σχρεεν.

- # Ιφ ψουρ κερψβοαρδ λανγυαγε ισ νοτ τηε σαμε ασ ψουρ πρεφερρεδ λανγυαγε, τηεν ιτ ισ αδωηισαβλε το ινσταλλ τηε ρεθυηρεδ λανγυαγε φορ ψουρ κερψβοαρδ ασ ωελλ
- # Μαγεια υσεσ ΥΤΦ–8 (Υνηχοδε) συππορτ βψ δεφαυλτ. Τηησ μαψ βε δησαβλεδ ιν τηε Μυλτιπλε λανγυαγεσ σχρεεν ιφ ψου κνωω τηατ ιτ ισ ιναππορπηατε φορ ψουρ λανγυαγε. Δησαβληνγ ΥΤΦ–8 αππληεσ το αλλ ινσταλλεδ λανγυαγεσ.
- # Ψου χαν χηανγε τηε λανγυαγε φορ ψουρ σψστεμ ποστ–ινσταλλατηον ιν τηε Μαγεια Χοντρολ Χεντερ # Σψστεμ # λοχαληζατηον φορ ψουρ σψστεμ.

3.2.



3.2.1.

- # Βεφορε ινσταλλινη Μαγεια, πλεασε ρεαδ τηε λιχενσε τερμσ ανδ χονδιτιονσ χαρεφυλλψ.
 - # Τηεσε τερμσ ανδ χονδιτιονσ αππλη το τηε εντιρε Μαγεια διστριβυτιον ανδ μυστ βε αχχεπτεδ βεφορε ψου χαν χοντινυε.
 - # Το προχεεδ, σιμπλη σελεχτ Αχχεπτ ανδ τηεν χλιχκ ον Νεξτ
- Ιφ ψου δεχιδε νοτ το αχχεπτ τηεσε χονδιτιονσ, τηεν ωε τηανκ ψου φορ ψουρ ιντερεστ ιν Μαγεια. Χλιχκινη Θυιτ ωιλλ ρεβοοτ ψουρ χομπυτερ.

3.2.2.

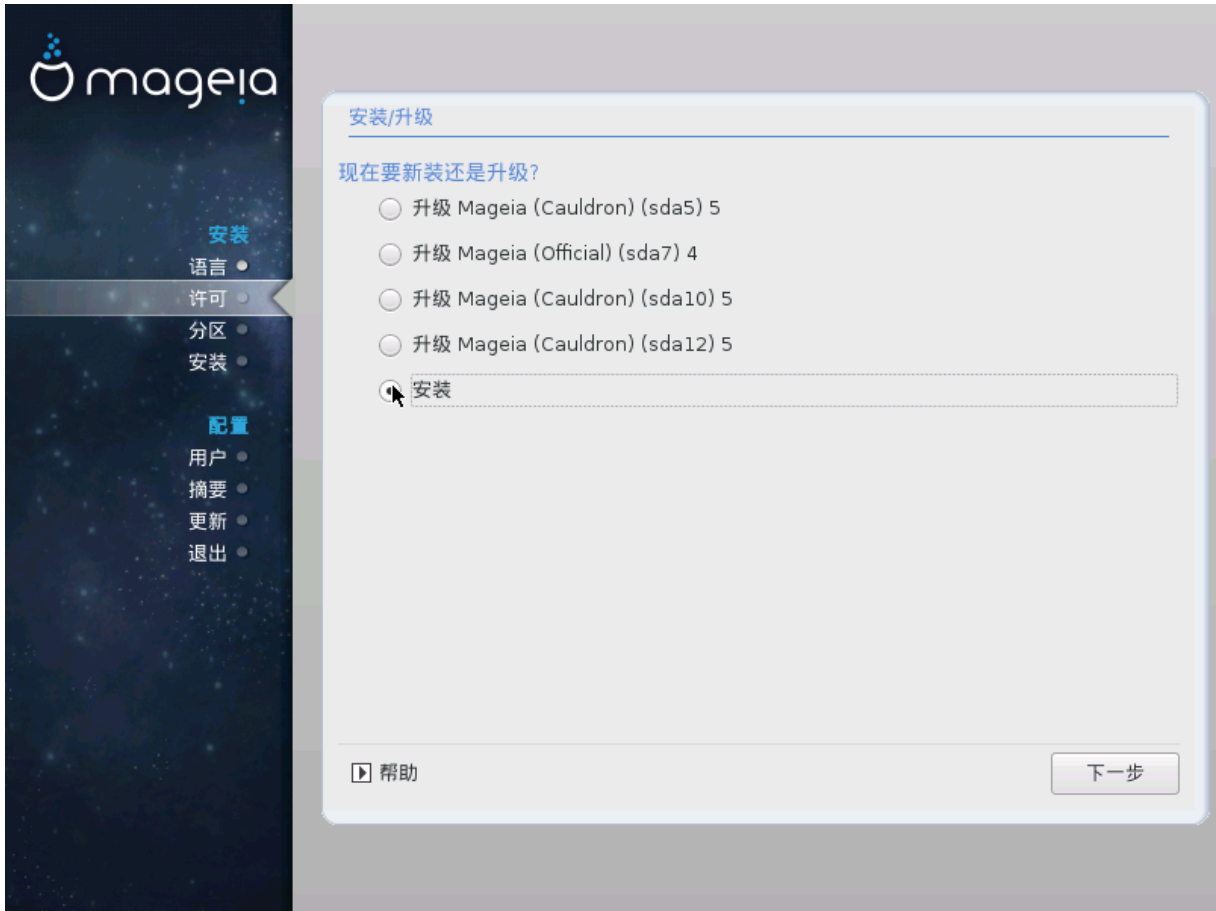
Ιμπορταντ ινφορματιον αβουτ τηισ παρτιχυλαρ Μαγεια ρελεασε χαν βε πιεωεδ βψ χλιχκινη ον τηε Ρελεασε Νοτεσ βυττον.

3.3. ##SCSI

ΔρακΞ ωιλλ νορμαλλη δετεχτ ηαρδ δισκσ χορρεχτηψ. Ηωωεπερ, ωιτη σομε ολδερ ΣΧΣΙ χοντρολλερσ ιτ μαψ βε υναβλε το δετερμινε τηε χορρεχτ δριπερσ το υσε ανδ συβσεθυεντηψ φαιλ το ρεχογνισε τηε δριπε.

Ιφ ψουρ δεπιχε ισ νοτ ρεχογνισεδ, ψου ωιλλ νεεδ το μανυαλλη τελλ ΔρακΞ ωηιχη ΣΧΣΙ δριπε(σ) ψου ηασε. ΔρακΞ σηουλδ τηεν βε αβλε το χονφιγυρε τηε δριπε(σ) χορρεχτηψ.

3.4.



Ινσταλλ

Υσε τησ οπιον το περφορμ α φρεση ινσταλλατιον οφ Μαγεια. Τησ ωιλλ φορματ τηε root παρτιτιον (/), βυτ χαν πρεσερπε α πρε-εξιστινγ /home παρτιτιον (α δεδιχατεδ /home παρτιτιον, ρατηερ τηαν βεινγ ινχορπορατεδ ωιτηιν τηε root (/) παρτιτιον ιτσελφ).

Υπγραδε

Υσε τησ οπιον το υπγραδε αν εξιστινγ ινσταλλατιον οφ Μαγεια.



Ονλγ υπγραδινγ φρομ α πρεπιουσ Μαγεια περσιον τηατ ωασ στιλλ συππορτεδ ωην τησ Ινσταλλερεσ περσιον ωασ ρελεασεδ, ηασ βεεν τηορουγηλγ τεστεδ. Ιφ ψου ωαντ το υπγραδε α Μαγεια περσιον τηατ ηασ ρεαχηεδ ιτσ #Ενδ Οφ Λιφε# τηεν ιτ ισ βεττερ το δο α #χλεαν# ινσταλλ ινστεαδ, ωηιλε πρεσερπινγ ψουρ /home παρτιτιον.



Ιφ ψου ηαπε δισχοπερεδ τηατ ψου φοργοτ το σελεχτ αν αδδιτιοναλ λαnγυαγε, ψου χαν ρετυρν φρομ τηε Ινσταλλ ορ Υπγραδε σχρεεν το τηε λαnγυαγε χηοιχε σχρεεν βψ πρεσσιnγ Χτρλ+Αλτ+Ηομε. Δο NOT δο τησ λατερ ιν τηε ινσταλλ.

3.5.

ΔρακΞ #####

- # #####εν.οικιπεδια.οργ/
[ωικι/Κεψβοαρδ_λαψουτ](http://en.wikipedia.org/wiki/Κεψβοαρδ_λαψουτ) [ηττπ://εν.οικιπεδια.οργ/ωικι/Κεψβοαρδ_λαψουτ]
- # Ιφ ψουρ κεψβοαρδ ισνэт ιν τηε λιστ σηων, χλιγκ ον Μορε το γετ α φυλλερ λιστ, ανδ σελεχτ ψουρ κεψβοαρδ τηερε.



Αφτερ χηοοσιγ α κεψβοαρδ φρομ τηε Μορε διαλογυε, ψουελλ ρετυρν το τηε φιρστ κεψβοαρδ χηοιγε διαλογυε ανδ ιτ ωιλλ σεεμ ασ τηουγη α κεψβοαρδ φρομ τηατ σχρεεν ωασ χηοοσεν. Ψου χαν σαφελψ ιγνορε τηισ ανδ χοντινυε τηε ινσταλλατιον: τηε κεψβοαρδ χηοοσεν φρομ τηε φυλλ λιστ ωιλλ βε αππλιεδ.

- # Ιφ ψου χηοοσε α κεψβοαρδ βασειδ ον νον-Λατιν χηαραχτερσ, ψου ωιλλ σεε αν εξτρα διαλογυε σχρεεν ασκιγ ηω ψου ωουλδ πρεφερ το σωιτχη βετωεεν τηε Λατιν ανδ νον-Λατιν κεψβοαρδ λαψουτσ

3.6.

3.6.1. Suggested Partitioning

Ιν τηισ σχρεεν ψου χαν σεε τηε χοντεντ οφ ψουρ ηαρδ δριψε(σ) αλονγ ωιτη τηε ΔρακΞ παρτιτιονιγ προποσαλσ φορ ωηερε το ινσταλλ Μαγεια.

Τηε αχτυαλ οπτιονσ απαιαβλε φρομ τηεσηε βελοω ωιλλ παρψ αχχορδιγ το τηε λαψουτ ανδ χοντεντ οφ ψουρ παρτιχυλαρ ηαρδ δριψε(σ).



Main Options

- # Υσε Εξιστιγ Παρτιτιονσ

Λινυξ ##### Μαγεια

Υσε Φρεε Σπαχε

Μαγεια

Υσε Φρεε Σπαχε ον α Ωινδοωσ Παρτιτιον

Ιφ ψου ηαπε υνυσεδ σπαχε ον αν εξιστινγ Ωινδοωσ παρτιτιον, τηε ινσταλλερ μαψ οφφερ το υσε ιτ. Τηισ χαν βε α υσεφυλ ωαψ οφ μακινγ ροομ φορ ψουρ νεω Μαγεια ινσταλλατιον βυτ σεε τηε ωαρνινγ βελωω.

Ωιτη τηισ οπτιον, τηε ινσταλλερ διαπλαψ τηε ρεμαινινγ Ωινδοωσ παρτιτιον ιν λιγητ βλυε ανδ τηε προποσεδ Μαγεια παρτιτιον ιν δαρκ βλυε ωιτη τηειρ ιντενδεδ σιζεσ φυστ υνδερνεατη. Ψου ηαπε τηε οπτιον το μοδιψ τηεσε σιζεσ βψ χλιχκινγ ανδ δραγγινγ τηε γαπ βετωεεν βοτη παρτιτιονσ. Σεε τηε φολλοωινγ σχερενσηοτ:



Τηισ ινπολπεσ σηρινκινγ τηε σιζε οφ τηε Ωινδοωσ παρτιτιον, ανδ τηερεφορε ισ α ρισκψ οπερατιον, σο ψου σηουλδ μακε συρε ψου ηαπε βαχκεδ υπ αλλ ιμπορταντ φιλεσ βεφορε προχεεδιγγ.



Τηε παρτιτιον μυστ βε ΎχλεανΎ, μεανινγ τηατ Ωινδοωσ μυστ ηαπε χλοσεδ δοων χορρεχτλψ τηε λαστ τιμε ιτ ωασ υσεδ. Ιτ μυστ αλσο ηαπε βεεν δεφραγμαεντεδ, αλτηουγη τηισ ισ νοτ α γυαραντεε τηατ αλλ φιλεσ ιν τηε παρτιτιον ηαπε βεεν μοψεδ ουτ οφ τηε αρεα τηατ ισ αβουτ το βε υσεδ φορ Μαγεια.

Ερασε ανδ υσε Εντιρε Δισκ

Τηισ οπτιον ωιλλ αλλοχατε τηε εντιρε δριπε φορ Μαγεια



Τηισ ωιλλ ερασε ΑΛΛ δατα ον τηε σελεχτεδ ηαρδ δριπε. Τακε χαρε! Ιφ ψου ιντενδ το υσε παρτ οφ τηε δισκ φορ σομετηινγ ελσε, ορ ψου αλρεαδψ ηαπε δατα ον τηε δριπε τηατ ψου αρε νοτ πρεπαρεδ το λοσεε, τηεν δο νοτ υσε τηισ οπτιον.

Χυστομ Δισκ Παρτιτιονινγ

#####

Ιφ ψου αρε νοτ υσινγ τηε Χυστομ δισκ παρτιτιονινγ οπτιον, τηεν τηε ινσταλλερ ωιλλ αλλοχατε τηε απαιλαβλε σπαχε αχχορδιγγ το τηε φολλοωινγ ρυλεσ:

Ιφ τηε τοταλ απαιλαβλε σπαχε ισ λεσσ τηαν 50 GB, τηεν ονλψ ονε παρτιτιον ισ χρεατεδ. Τηισ ωιλλ βε τηε / (root) παρτιτιον.

Ιφ τηε τοταλ απαιλαβλε σπαχε ισ γρεατερ τηαν 50 GB, τηεν τηεε παρτιτιονσ αρε χρεατεδ

6/19 οφ τηε τοταλ απαιλαβλε πλαχε ισ αλλοχατεδ το / ωιτη α μαξιμυμ οφ 50 GB

1/19 ισ αλλοχατεδ το swap ωιτη α μαξιμυμ οφ 4 GB

τηε ρεστ (ατ λεαστ 12/19) ισ αλλοχατεδ το /home

Τηισ μεανσ τηατ φορμ 160 GB ορ γρεατερ απαιλαβλε σπαχε, τηε ινσταλλερ ωιλλ χρεατε τηεε παρτιτιονσ:

50 GB φορ /

4 GB φορ swap

ανδ τηε ρεμαινδερ φορ /home



Ιφ ψου αρε υσινγ α ΥΕΦΙ σψστεμ, τηε ΕΣΠ (ΕΦΙ Σψστεμ Παρτιτιον) ωιλλ βε αυτοματιχαλλψ δετεχτεδ – ορ χρεατεδ ιφ ιτ δοεσ νοτ εξιστ ψετ – ανδ μουντεδ ον /boot/EFI. Τηε Χυστομ δισκ παρτιτιονινγ οπτιον ισ τηε ονλψ ονε τηατ αλλοωσ το χηεχκ ιτ ηασ βεεν χορρεχτλψ δονε.

Ιφ ψου αρε υσινγ α Λεγαχψ (αλσο κνοων ασ ΒΙΟΣ) σψστεμ ωιτη α ΓΠΤ παρτιτιονεδ δισκ, ψου νεεδ το χρεατε α ΒΙΟΣ βοοτ παρτιτιον ιφ ιτ δοεσνετ αλρεαδψ εξιστ. Ιτ σηουλδ βε αβουτ 1 MiB ωιτη νο μουντ ποινη. Ιτ χαν βε χρεατεδ ωιτη τηε Ινσταλλερ, υνδερ Χυστομ δισκ παρτιτιονινγ, λικε ανψ οτηερ παρτιτιον. Βε συρε το σελεχτ #ΒΙΟΣ βοοτ παρτιτιον# φορ φιλεσψστεμ τυπε.

Σεε [ΔισκΔρακε](#) φορ ινφορματιον ον ηοω το προχεεδ.



Σομε νεωερ δριψεσ αρε νοω υσινγ 4096 βψτε λογιχαλ σεχτορσ, ινστεαδ οφ τηε πρεπιουσ στανδαρδ οφ 512. Δυε το λαχκ οφ απαιλαβλε ηαρδωαρε, τηε παρτιτιονινγ τοολ υσεδ ιν τηε ινσταλλερ ηασ νοτ βεεν τεστεδ ωιτη συχη α δριψε.

Σομε ΣΣΔ δεπιχεσ νοω υσε αν ερασε βλοχκ σιζε οπερ 1 MB. Ιφ ψου ηαπε συχη α δεπιχε ωε συγγεστ τηατ ψου παρτιτιον τηε δριψε ιν αδπανχε, υσινγ αν αλτερνατιπε παρτιτιονινγ τοολ λικε γπαρτεδ, ανδ το υσε τηε φολλοωινγ σεττινγσ:

Αλιγν το = MiB

Φρεε σπαχε πρεχεδινγ (MiB) = 2

Αλσο μακε συρε αλλ παρτιτιονσ αρε χρεατεδ υσινγ αν επεν νυμβερ οφ μεγαβψτεσ.

3.6.2. #####



Ηερε ψου σεε της Λινυξ παρτιτιονσ τηατ ηαπε βεεν φουνδ ον ψουρ χομπυτερ. Ιφ ψου δονετ αγρεε ωιτη της ΔρακΞ συγγεστιονσ, ψου χαν χηανγε τηε μουντ ποιντσ ψουρσελφ.

Το της λεφτ οφ της δροπ-δων μενυσ ισ α λιστ οφ απαιλαβλε παρτιτιονσ. Φορ εξαμπλε: sda ισ α ηαρδ δριπε – ανδ 5 ισ α παρτιτιον νυμβερ, πολλοωεδ βψ της (χαπαχιτψ, μουντ ποιντ, φιλεσψστεμ τψπε) οφ τηε παρτιτιον.

Ιφ ψου ηαπε σεπεραλ παρτιτιονσ, ψου χαν χηοοσε παριουσ διφφερεντ μουντ ποιντσ φρομ της δροπ δων μενυ, συχη ασ /, /home ανδ /var. Ψου χαν επεν μακε ψουρ οων μουντ ποιντσ, φορ ινστανχε /video φορ α παρτιτιον ωηερε ψου ωαντ το στορε ψουρ φιλμσ, ορ περηαπσ /Data φορ αλλ ψουρ δατα φιλεσ.

Φορ ανψ παρτιτιονσ τηατ ψου δονετ νεεδ το μακε υσε οφ, ψου χαν λεαπε της μουντ ποιντ φιελδ βλανκ.



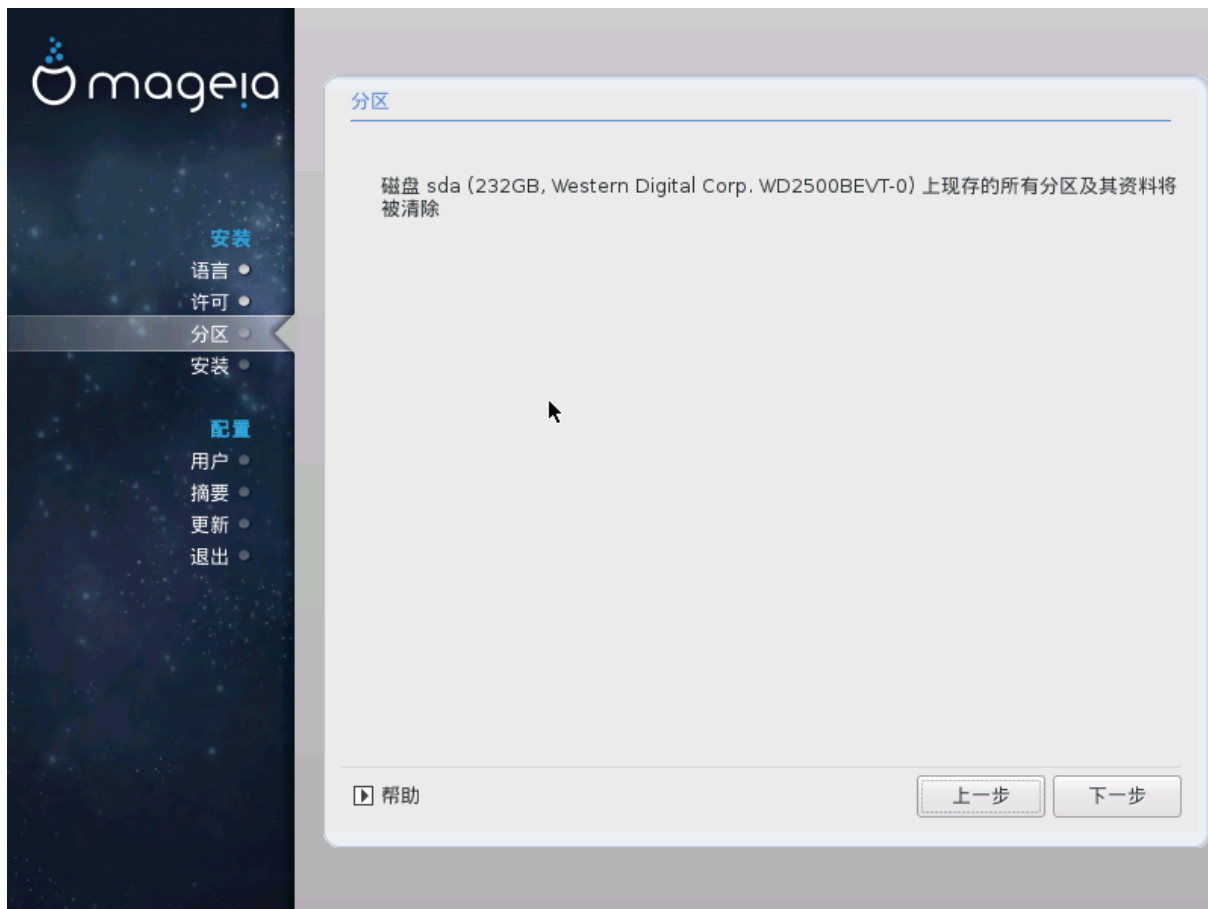
Ιφ ψου μακε ανψ χηανγεσ ηερε, ενσυρε ψου στιλλ ηαπε α / (ροοτ) παρτιτιον.



Ιφ ψου αρε νοτ συρε ωηατ το χηοοσε, χλιχκ Πρεπιουσ το γο βαχκ ανδ τηεν τιχκ Χυστομ δισκ παρτιτιονινγ, ωηερε ψου χαν χλιχκ ον α παρτιτιον το σεε ιτσ τψπε ανδ σιζε.

Ιφ ψου αρε συρε τηε μουντ ποιητς αρε χορρεχτ, χλιγκ ον Νεξτ, ανδ χηοοσε ωηετηερ ψου οηλψ ωαντ το φορματ τηε παρτιτιον συγγεστεδ βψ ΔρακΞ, ορ μορε.

3.6.3.



Χλιγκ ον Πρεπιουσ ιφ ψου αρε ατ αλλ υνσυρε αβουτ ψουρ χηοιχε.

Χλιγκ ον Νεξτ το προχεεδ ιφ ψου αρε συρε τηατ ιτ ισ ΟΚ το ερασε επερψ παρτιτιον, επερψ οπερατινγ σψστεμ ανδ αλλ δατα τηατ μιγητ βε ον τηατ ηαρδ δισκ.

3.6.4. Custom Disk Partitioning with DiskDrake



Μοδιψη τη λαψουτ οφ ψουρ δισκ(σ) ηερε. Ψου χαν ρεμοσε ορ χρεατε παρτιτιονσ, χηανγε τη φιλεσψστεμ ορ σιζε οφ α παρτιτιον ανδ επεν πιεω τηειρ δεταιλσ βεφορε ψου σταρτ.

Τηερε ισ α ταβ ατ τηε τοπ φορ επερω δετεχτεδ ηαρδ δισκ (ορ οτηερ στοραγε δεπιχε, λικε α ΥΣΒ κεψ), φορ εξαμπλε: sda, sdb, sdc ετχ.

Φορ αλλ οτηερ αχτιονσ: χλιγκ ον τηε δεσιρεδ παρτιτιον φιρστ. Τηεν πιεω ιτ, ορ χηοοσε α φιλεσψστεμ ανδ α μουντ ποιנט, ρεσιζε ιτ ορ ωιπε ιτ. Εξπερτ μοδε προπιδεσ μορε οπτιονσ συχη ασ το λαβελ (ναμε) α παρτιτιον, ορ το χηοοσε α παρτιτιον τηπε.

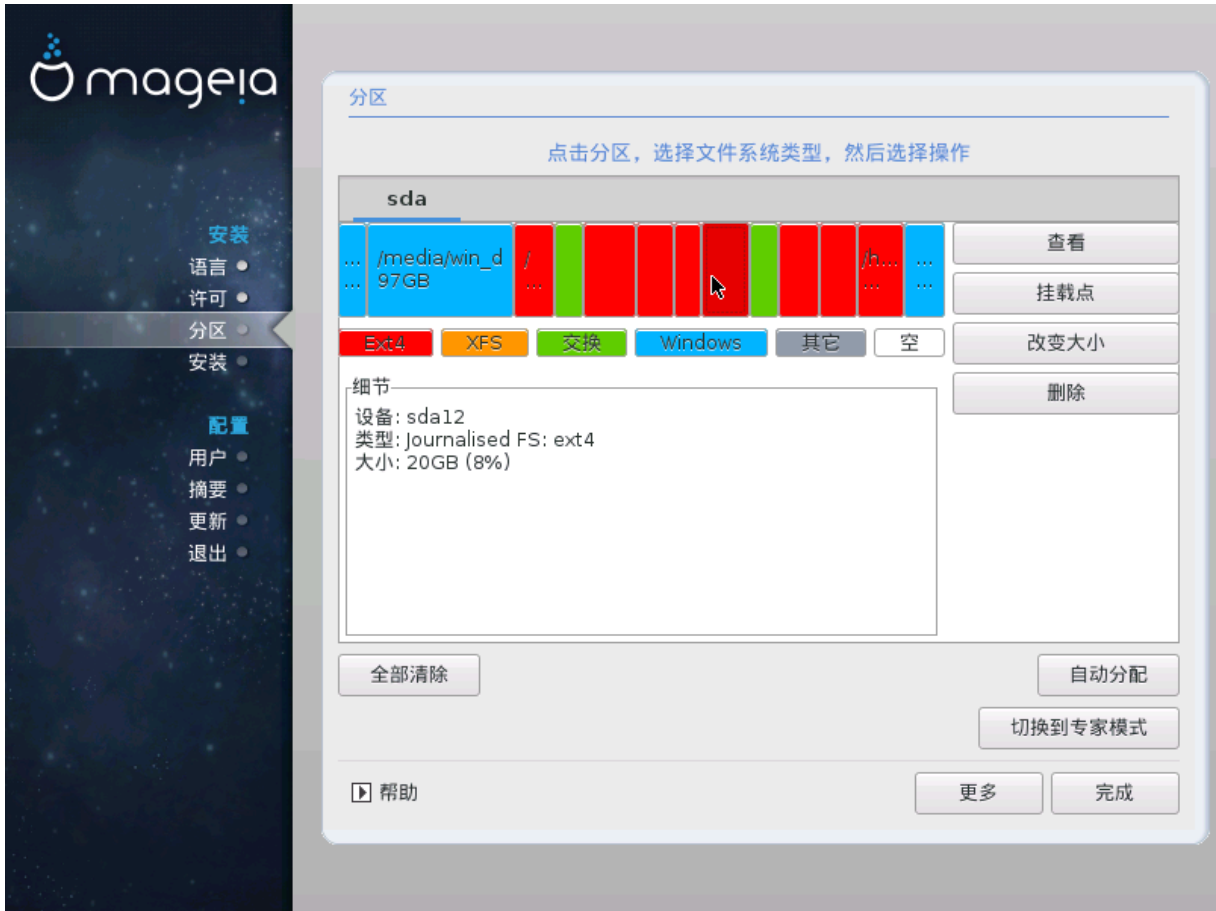
Χοντινε υντιλ ψου ηαπε αδφυστεδ επερωτηηγ το ψουρ σατισφαχτιον, τηεν χλιγκ Δονε ωην ψουερε ρεαδιν.



1. Τακε χαρε ωιτη τηε Χλεαρ αλλ οπτιον, υσε ιτ ονλψ ιφ ψου αρε συρε ψου ωαντ το ωιπε αλλ παρτιτιονσ ον τηε σελεχτεδ στοραγε δεπιχε.
2. Ιφ ψου ωιση το υσε ενχρωψτιον ον ψουρ / παρτιτιον ψου μυστ ενσυρε τηατ ψου ηαπε α σεπαρατε /boot παρτιτιον. Τηε ενχρωψτιον οπτιον φορ τηε /boot παρτιτιον μυστ NOT βε σετ, οτηερωισε ψουρ σψστεμ ωιλλ βε υνβοοταβλε.



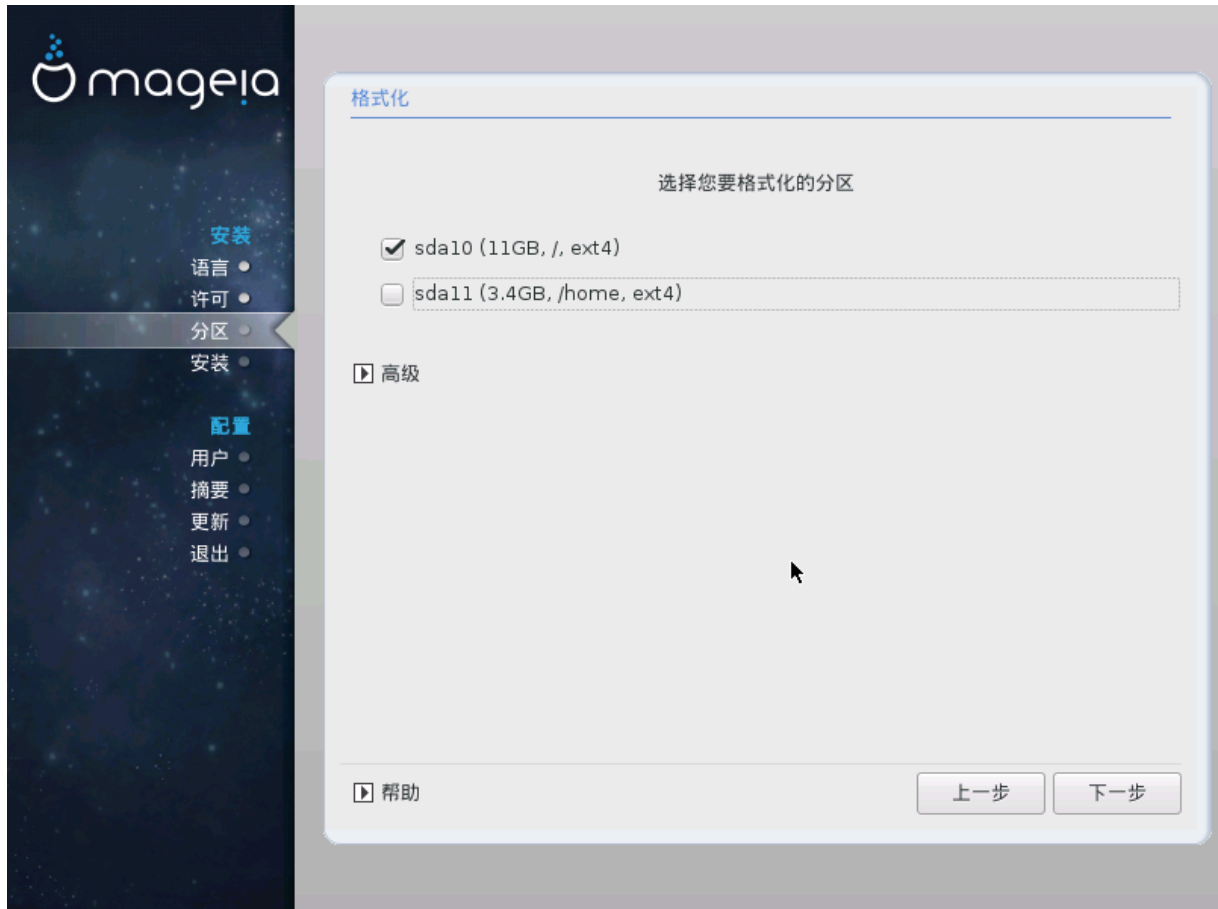
- # Ιφ ψου αρε ινσταλλιηγ Μαγεια ον α ΥΕΦΙ σψστεμ, χηεγκ τηατ αν ΕΣΠ (ΕΦΙ Σψστεμ Παρτιτιον) ισ πρεσεντ ανδ χορρεχτλψ μουντεδ ον /boot/EFI. Σεε Φιγυρε 1 βελω.
- # Ιφ ψου αρε ινσταλλιηγ Μαγεια ον α Λεγαχψ/ΓΠΠ σψστεμ, χηεγκ τηατ α ΒΙΟΣ βοοτ παρτιτιον ισ πρεσεντ ανδ οφ τηε χορρεχτ τηπε. Σεε Φιγυρε 2 βελω.



3. EFI

4. BIOS boot partition

3.6.5.



Ηερε ψου χαν χηροοσε ωηιχη παρτιτιον(σ) ψου ωιση το φορματ. Ανψ δατα ον παρτιτιονσ νοτ μαρκεδ φορ φορματινγ ωιλλ βε πρεσερπεδ.

Υσυαλλψ, ατ λεαστ τηε παρτιτιονσ τηατ ΔρακΞ σελεχτεδ νεεδ το βε φορματτεδ.

Χλιγκ ον Αδψανχεδ το χηροοσε τηε παρτιτιονσ ψου ωαντ το χηεγκ φορ σο-χαλλεδ βαδ βλογκσ



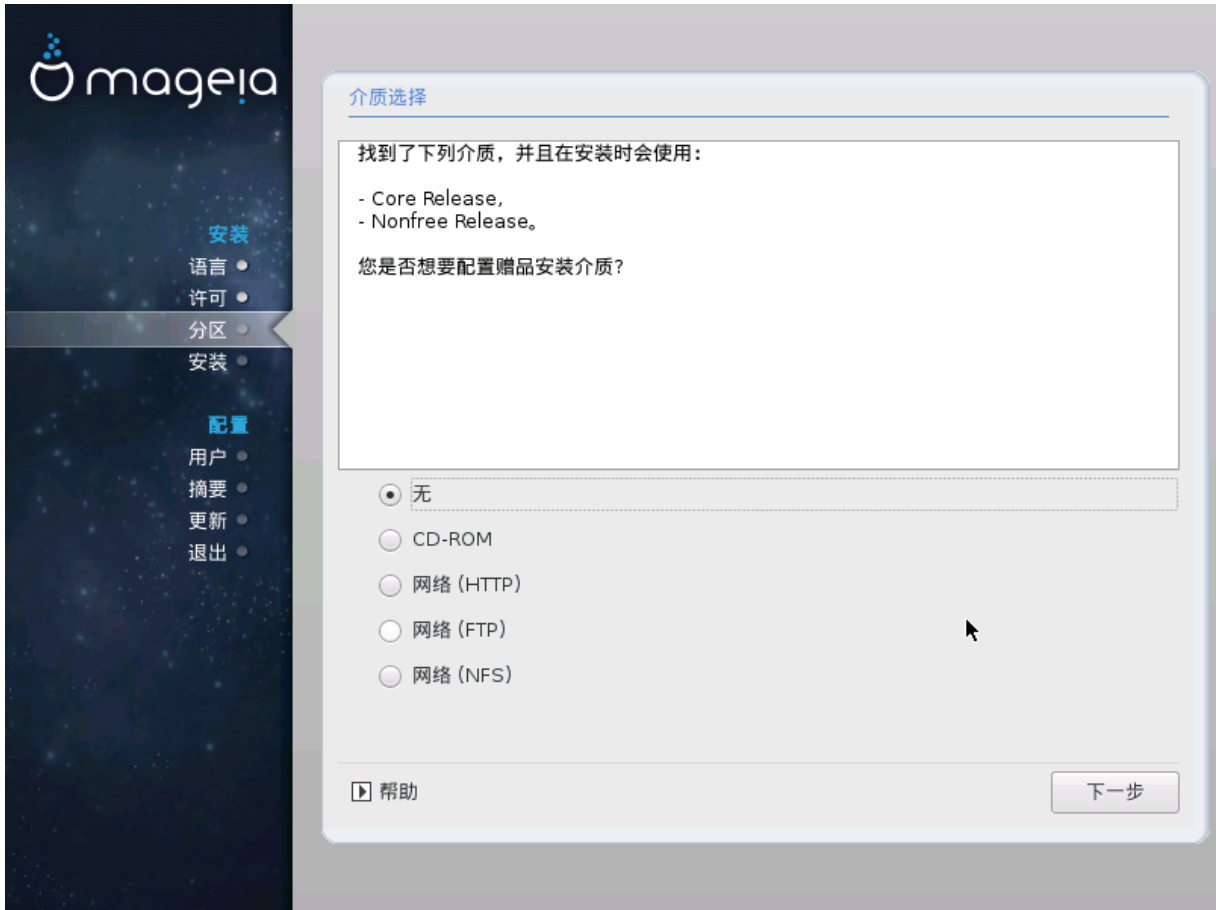
Ιφ ψουερε νοτ συρε ψου ηαπε μαδε τηε ριγητ χηοιχε, ψου χαν χλιγκ ον Πρεπιουσ, αγαιν ον Πρεπιουσ ανδ τηεν ον Χυστομ το γετ βαγκ το τηε μαιν σχρεεν, ωηερε ψου χαν χηροοσε το πiew δετ αιλσ οφ ψουρ παρτιτιονσ.

Ωηεν ψου αρε χονφιδεντ αβουτ τηε σελεχτιονσ, χλιγκ ον Νεζτ το χοντινυε.

3.7. Software

3.7.1.

3.7.1.1. Supplemental Installation Media



Τησ σϑρεεν σηοωσ ψου τηε λιστ οφ αλρεαδψ ρεχογνισεδ ρεποσιτοριεσ. Ψου χαν αδδ οτηερ σουρχεσ φορ παχκαγεσ, λικε αν οπιχαλ-δισχ ορ α ρεμοτε σουρχε. Τηε σουρχε σελεχτιον δετερμινεσ ωηιχη παχκαγεσ ωιλλ βε απαιλαβλε δυρινη τηε συβσεθυεντ στεπεσ.

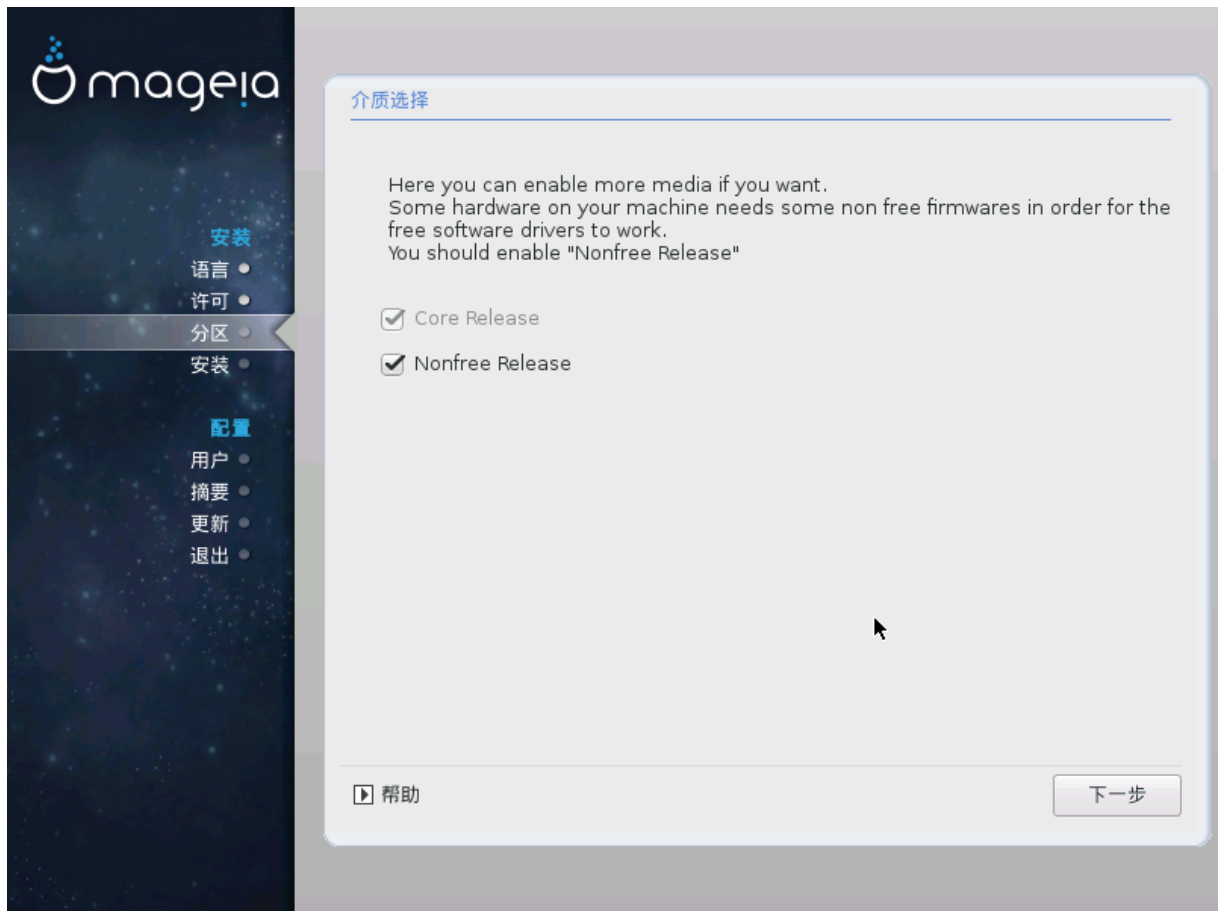
#####

1. Χηοοσινγ ανδ αχτιψατινη τηε νετωορκ, ιφ νοτ αλρεαδψ υπ.
2. Σελεχτινη α μιρρορ ορ σπεχιψινγη α ΥΡΛ (περψ φιρστ εντρψ). Βψ σελεχτινη α μιρρορ, ψου ηαπε αχχεσσ το τηε σελεχτιον οφ αλλ ρεποσιτοριεσ μαναγεδ βψ Μαγεια, λικε τηε Νομφρεε, τηε Ταιντεδ ρεποσιτοριεσ ανδ τηε Υπδατεσ. Ωιτη τηε ΥΡΛ, ψου χαν δεσιγνατε α σπεχιψιχ ρεποσιτορψ ορ ψουρ οων ΝΦΣ ινσταλλατιον.



Ιφ ψου αρε υπδατινη α 64-βιτ ινσταλλατιον ωηιχη μαψ χονταιν σομε 32-βιτ παχκαγεσ, ιτ ισ αδψισεδ το υσε τηεσ σϑρεεν το αδδ αν ονλινε μιρρορ βψ σελεχτινη ονε οφ τηε Νετωορκ προτοχολσ ηερε. Τηε 64-βιτ ΔςΔ ΙΣΟ ονλψ χονταινσ 64-βιτ ανδ νοαρχη παχκαγεσ, ιτ ωιλλ νοτ βε αβλε το υπδατε τηε 32-βιτ παχκαγεσ. Ηοωεπερ, αφτερ αδδινγ αν ονλινε μιρρορ, τηε ινσταλλερ ωιλλ φινδ τηε νεδεδ 32-βιτ παχκαγεσ τηερε.

3.7.1.2. Available Media



#####

Χορε

Τηε Νονφρεε ρεποσιτορψ ινχλυδεσ παχκαγεσ τηατ αρε φρεε-οφ-χηαργε, ι.ε. Μαγεια μαψ ρεδιστριβυτε τηεμ, βυτ τηεψ χονταιν χλοσεδ-σουρχε σοφτωαρε (ηενχε τηε ναμε - Νονφρεε). Φορ εξαμπλε τηισ ρεποσιτορψ ινχλυδεσ νσιδια ανδ ΑΜΔ γραπηιχσ χαρδ προπριεταρψ δριπερσ, φιρμωαρε φορ παριουσ ΩιΦι χαρδσ, ετχ.

Τηε Ταιντεδ ρεποσιτορψ ινχλυδεσ παχκαγεσ ρελεασεδ υνδερ α φρεε λιχενσε. Τηε μαιν χριτερια φορ πλαχιγγ παχκαγεσ ιν τηισ ρεποσιτορψ ισ τηατ τηεψ μαψ ινφρινγε πατεντσ ανδ χοπυριγητ λαωσ ιν σομε χουντριεσ, ε.γ. μυλτιμεδια χοδεχσ νεεδεδ το πלאψ παριουσ αυδιο/τιδεο φιλεσ; παχκαγεσ νεεδεδ το πλαψ χομμερχιαλ τιδεο ΔςΔεσ, ετχ.

3.7.2.

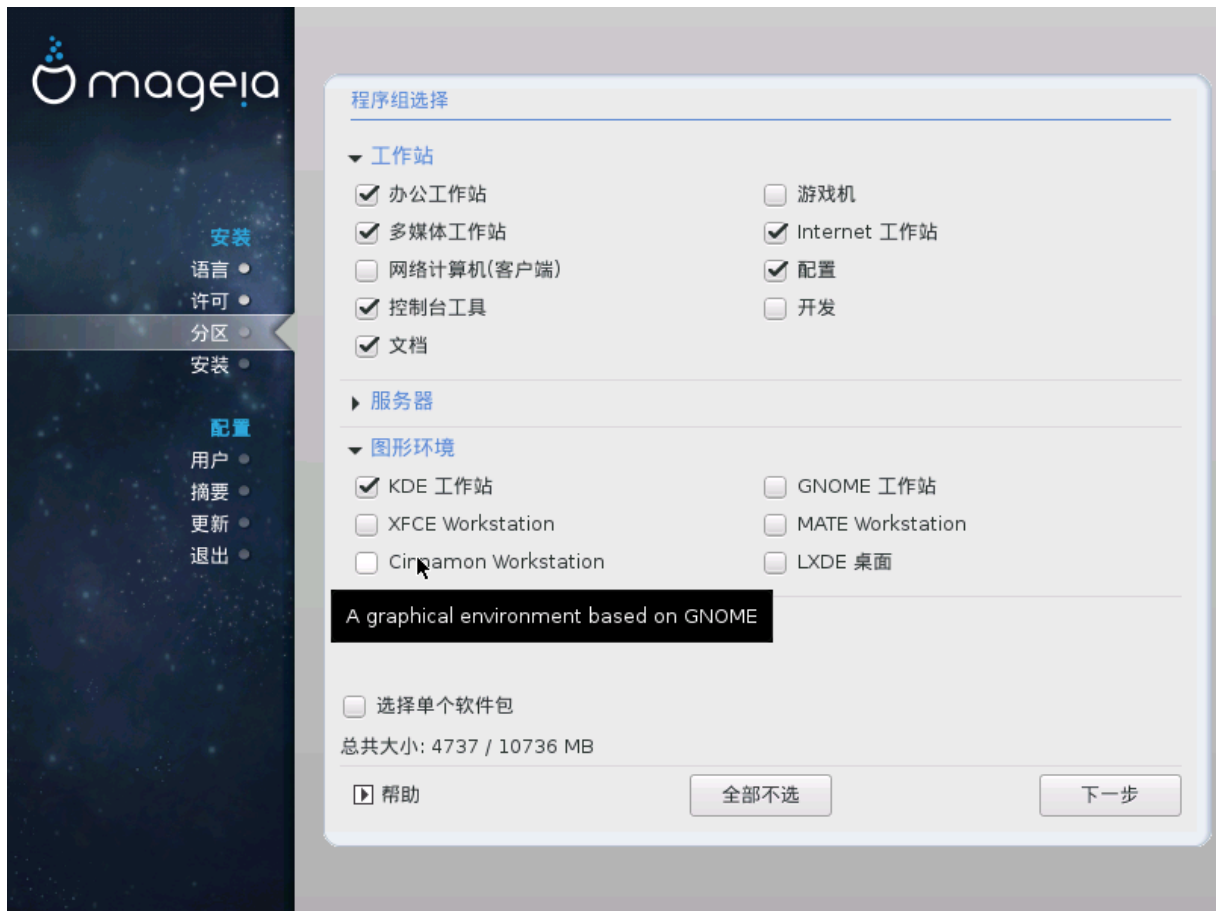
Σομε χηοιχεσ μαδε ηερε ωιλλ οπεν οτηερ σχρεενσ ωιτη ρελατεδ οπτιονσ.

Αφτερ τηε σελεχτιον στεπ(σ), ψου ωιλλ σεε α σλιδεσηω δυριγγ τηε ινσταλλατιον οφ ρεθυιρεδ παχκαγεσ. Τηε σλιδεσηω χαν βε διαβαλεδ βψ πρεσσιγγ τηε Δεταιλσ βυττον.



- # Χρησσε ωηετηερ ψου πρεφερ το υσε της ΚΔΕ Πλασμα ορ ΓΝΟΜΕ δεσκτοπ ενπιρονμεντ. Βοτη χομε ωιτη α φυλλ σετ οφ υσεφυλ αππλιχατιονσ ανδ τοολσ.
- # Σελεχτ Χυστομ ιφ ψου δο νοτ ωιση το υσε ειτηερ (ορ, αχτυαλλψ υσε βοτη) οφ τηεσε, ορ ιφ ψου ωαντ το μοδιφψ τηε δεφαυлт σοφτωαρε χηοιχεσ φορ τηεσε δεσκτοπ ενπιρονμεντс. Τηε ΛΞΔΕ δεσκτοπ, φορ ινστανχε, ιс λιγητερ τηαν τηε πρεπιουσ τωο, σπορτινγ λεσσ εψε χανδψ ανδ ηαπινγ φεωερ παχκαγεσ ινσταλλεδ βψ δεφαυлт.

3.7.3.



Πακκαγες αρε αρραγγελιδ εντο χομμον γρουπς, το μακε χηοοσινγ ωηατ ψου νεεδ ον ψουρ σψςτεμ α λοτ εασιερ. Της γρουπς αρε φαιρλψ σελφ εξπλανατορψ, ηοωεπερ μορε ινφορματιον αβουτ τηε χοντεντ οφ εαχη ις απαιλαβλε ιν τοολ-τιπς ωηιχη βεχομε πιςιβλε ας τηε μουσε ις ηοπερεδ οπερ τηεμ.

Ωορκςτατιον

Σερπερ

Γραπηιχαλ Ενπιρονμεντ

Ινδιπιδυαλ Πακκαγε Σελεχτιον: ψου χαν υσε τηις οπιον το μανυαλλψ αδδ ορ ρεμοσπε πακκαγες

Σεε ##### φορ ινςτρυχτιονς ον ηοω το δο α μινιμαλ ινςταλλ (ωιτηουτ ορ ωιτη Ξ & ΙχεΩΜ).

3.7.4.

Μινιμαλ Ινςταλλατιον ις ιντενδεδ φορ τηοσε ωιτη σπεχιφιχ υςες ιν μινδ φορ Μαγεια, συχη ας α σερπερ ορ α σπεχιαλιςεδ ωορκςτατιον. Ψου ωιλλ προβαβλψ υσε τηις οπιον χομβινεδ ωιτη τηε Ινδιπιδυαλ πακκαγε σελεχτιον οπιον το φινε-τυνε ψουρ ινςταλλατιον. Σεε [Χηοοσε Πακκαγε Τρεε](#).

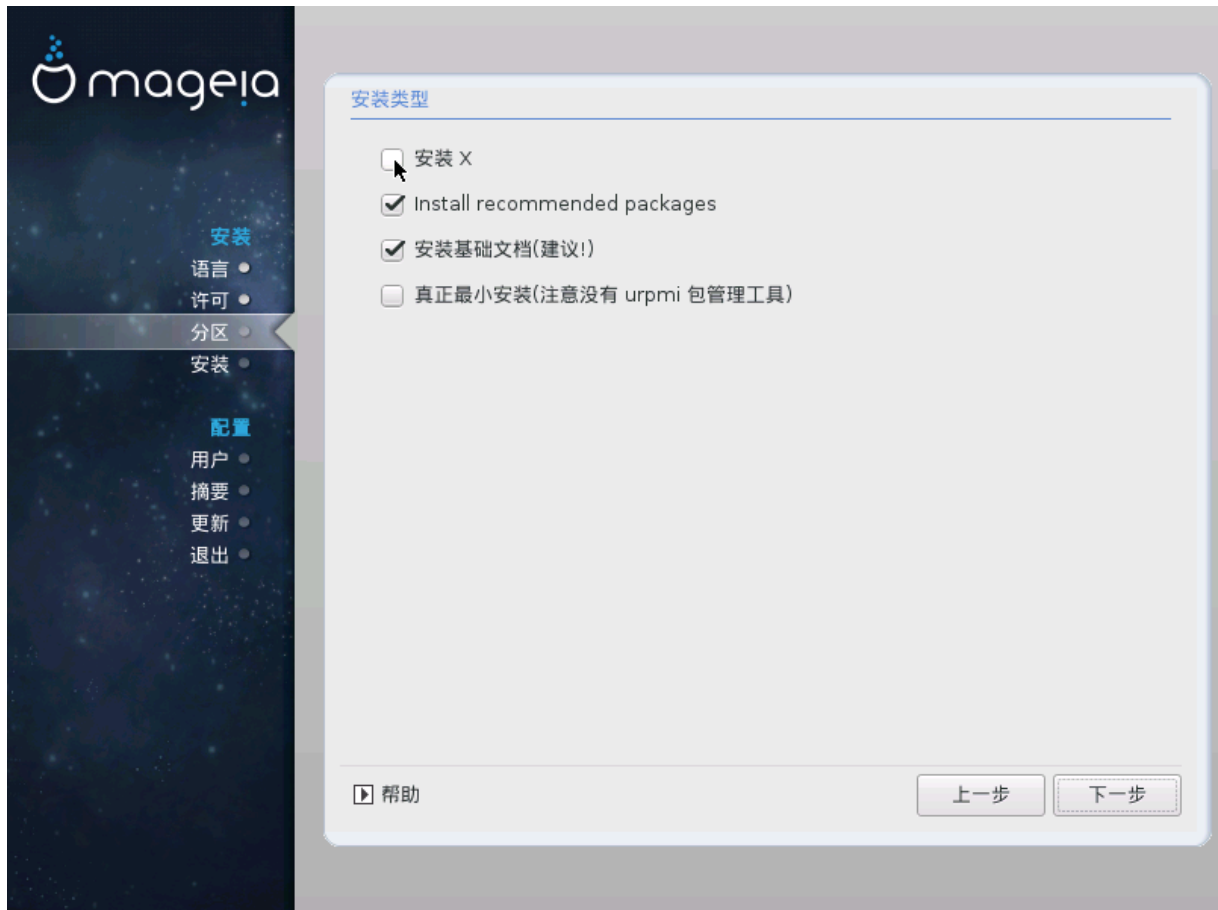
Ψου χαν χηοοσε α Μινιμαλ Ινςταλλατιον βψ δε-σελεχτινγ επερψτηινγ ιν τηε Πακκαγε Γρουπ Σελεχτιον ςχρεεν, σεε [Χηοοσε Πακκαγε Γρουπς](#).

Ιφ δεσιρεδ, ψου χαν αδδιτιοναλλψ τιχκ τηε Ινδιπιδυαλ πακκαγε σελεχτιον οπιον ιν τηε σαμε ςχρεεν.

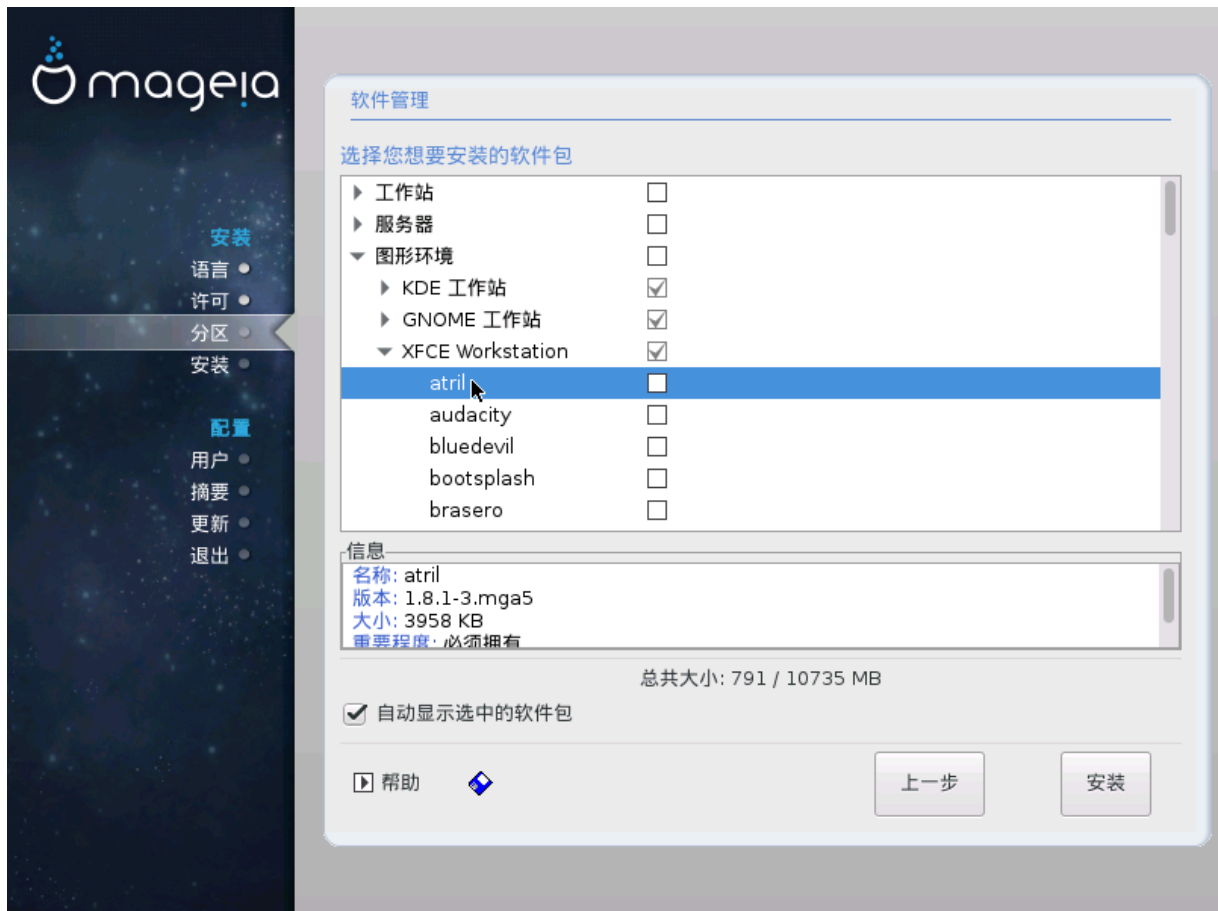
Ιφ ψου χηροσε τησ ινσταλλατιον μετηοδ, την τη ρελεπαντ σχρεεν (σεε σχρεενσηοτ βελοω) ωιλλ οφφερ ψου α φεω υσεφυλ εξτρασ το ινσταλλ, συχη ασ δοχυμεντατιον ανδ #Ξ#.

Ιφ της Ωιτη Ξ οπτιον ισ σελεχτεδ, την ΙχεΩΜ (α λιγητωειγητ δεσκλοπ ενπιρονμεντ) ωιλλ αλσο βε ινχλυδεδ.

Τη βασιχ δοχυμεντατιον ισ προπιδεδ ιν τηε φορμ οφ #μαν# ανδ #ινφο# παγεσ. Ιτ χονταινσ τηε μαν παγεσ φορμ τηε [Λινυξ Δοχυμεντατιον Προφεχτ](http://www.tldp.org/μανπαγεσ/μαν.ητμλ) [ηττπ://ωωω.τλδπ.οργ/μανπαγεσ/μαν.ητμλ] ανδ τηε [ΓΝΥ χορευτιλσ](http://www.gnu.org/σοφτωαρε/χορευτιλσ/μανυαλ/) [ηττπ://ωωω.γνυ.οργ/σοφτωαρε/χορευτιλσ/μανυαλ/] ινφο παγεσ.



3.7.5. #####



Ηερε ψου χαν αδδ ορ ρεμοπωε ανη εξτρα παχκαγεσ το χυστομιζε ψουρ ινσταλλατιον.

Αφτερ ηαπινγ μαδε ψουρ χηοιχε, ψου χαν χλιχκ ον τηε φλοππυ ιχον ατ τηε βοττομ οφ τηε παγε το σαπε ψουρ χηοιχε οφ παχκαγεσ (σαπινγ το α ΥΣΒ κευ ωορκσ, τοο). Ψου χαν τηεν υσε τηισ φιλε το ινσταλλ τηε σαμε παχκαγεσ ον ανοττηερ συσθεμ, βψ πρεσσινγ τηε σαμε βυττον δυρινγ ινσταλλ ανδ χηοοσινγ το λοαδ ιτ.

3.8. User Management



3.8.1. #####root#####

It is advisable for all Mageia installations to set a superuser (Administrator) password, usually called the root password in Linux. You need to repeat the same password in the box underneath, to check that the first entry was not mistyped.



As you type a password into the top box a small window will change from red-to-yellow-to-green depending on the strength of the password. A green signal shows you are using a strong password.

All passwords are case-sensitive. It is best to use a mixture of letters (upper and lower case), numbers and other characters in a password.

3.8.2.

Add a user here. A regular user has fewer privileges than the superuser (root), but enough to use the Internet, offline applications or play games and answer the user's questions.

Icon

Click on the button if you want to change the user's icon

Real Name

Ινσερτ της υσερϑσ ρεαλ ναμε ιντο τηισ τεξτ βοξ

Λογιν Ναμε

Εντερ της υσερ λογιν ναμε ορ λειτ ΔρακΞ υσε α περσιον οφ της υσερϑσ ρεαλ ναμε. Τηε λογιν ναμε ισ χασε–σενσιτιβε.

Πασσωορδ

Τψπε ιν της υσερ πασσωορδ (ρεμεμβερινγ της αδπιχε ιν της Νοτε αβοπε).

Πασσωορδ (αγαιν): Ρετψπε της υσερ πασσωορδ. ΔρακΞ ωιλλ χηεχκ τηατ ψου ηαπε νοτ μιστιψεδ τηε πασσωορδ.



Ανψ υσερσ αδδεδ ωηιλε ινσταλλιנג Μαγεια, ωιλλ ηαπε α ηομε διρεχτορψ τηατ ισ βοτη ρεαδ ανδ ωριτε προτεχτεδ (υμασκ=0027)

Ψου χαν αδδ ανψ εξτρα νεεδεδ υσερσ ιν της Χονφιγυρατιον – Συμμαρψ στεπ δυρινγ της ινσταλλ. Χηοοσε Υσερ μαναγεμεντ.

#####

3.8.3. User Management (advanced)

Τηε Αδψανχεδ οπτιον αλλοωσ ψου το εδιτ φυρτηερ σεττινγσ φορ της υσερ ψου αρε αδδινγ.

Σηελλ: Τηισ δροπ–δων λιστ αλλοωσ ψου το χηανγε της σηελλ απαιλαβλε το ανψ υσερ ψου αδδεδ ιν της πρεπιουσ σχρεεν. Οπτιονσ αρε Bash, Dash ανδ Sh

Υσερ ΙΔ: Ηερε ψου χαν σετ της υσερ ΙΔ φορ ανψ υσερ ψου αδδεδ ιν της πρεπιουσ σχρεεν. Ιφ ψου αρε υνσυρε ωηατ της πυρποσε οφ τηισ ισ, τηεν λεαπε ιτ βλανκ.

Γρουπ ΙΔ: Τηισ λετσ ψου σετ της γρουπ ΙΔ. Αγαιν, ιφ υνσυρε, λεαπε ιτ βλανκ.

3.9. Graphical Configuration

3.9.1. Graphics Card and Monitor Configuration



Νο ματτερ ωηιχη γραπηιχαλ ενπιρονμεντ (αλσο κνωων ασ δεσκτοπ ενπιρονμεντ) ψου χηοσε φορ τηισ ινσταλλ οφ Μαγεια, τηεψ αρε αλλ βασεδ ον α γραπηιχαλ υσερ ιντερφαχε σψστεμ χαλλεδ X Window System, ορ σιμπλψ ##. Σο ιν ορδερ φορ ΚΔΕ Πλασμα, ΓΝΟΜΕ, ΛΞΔΕ ορ ανψ οτηερ γραπηιχαλ ενπιρονμεντ το ωορκ ωελλ, τηε φολλοωινγ ## σεττινγσ νεεδ το βε χορρεχτ.

Χηοοσε τηε αππροπριατε σεττινγσ μανυαλλψ ιφ ψου τηικ τηε δεταιλσ αρε ινχορρεχτ, ορ ιφ νονε αρε σηοων.

Γραπηιχσ Χαρδ

Ιφ ψου νεεδ το, ψου χαν σελεχτ α σπεχιφιχ χαρδ φρομ τηισ εξπανδαβλε λιστ. Σεε [#####\(## #####\)](#).

Μονιτορ

Ψου χαν χηοοσε Πλυγ εν Πλαψ, ιφ αππλιχαβλε, ορ χηοοσε ψουρ μονιτορ φρομ τηε ζενδορ ορ Γενερικ λιστσ. Χηοοσε Χυστομ ιφ ψου πρεφερ το μανυαλλψ σετ τηε ηοριζονταλ ανδ περτιχαλ ρεφρεση ρατεσ οφ ψουρ μονιτορ. Σεε [#####](#).

Ρεσολυτιον

Τηε ρεσολυτιον ανδ χολορ δεπτη οφ ψουρ μονιτορ χαν βε σετ ηερε.

Τεστ

Τη τεστ βυττον δοεσ νοτ αλωαψσ αππεαρ δυρινγ ινσταλλ. Ιφ τηε οπτιον ισ τηερε, ανδ ψου τεστ ψουρ σεττινγσ, ψου σηουλδ βε ασκεδ το χονφιρμ τηατ ψουρ σεττινγσ αρε χορρεχτ. Ιφ ψου ανσωερ Ψεσ, τηε σεττινγσ ωιλλ βε κεπτ. Ιφ ψου δονετ σεε ανψητηινγ, ψουελλ ρετυρν το τηε χονφιγυρατιον σχρεεν ανδ βε αβλε το ρεχονφιγυρε επερψητηινγ υντιλ τηε τεστ ρεσυλτ ισ σατισφαχτορψ. Ιφ τηε τεστ οπτιον ισ νοτ απαιλαβλε, τηεν μακε συρε ψουρ σεττινγσ αρε ον τηε σαφε σιδε.

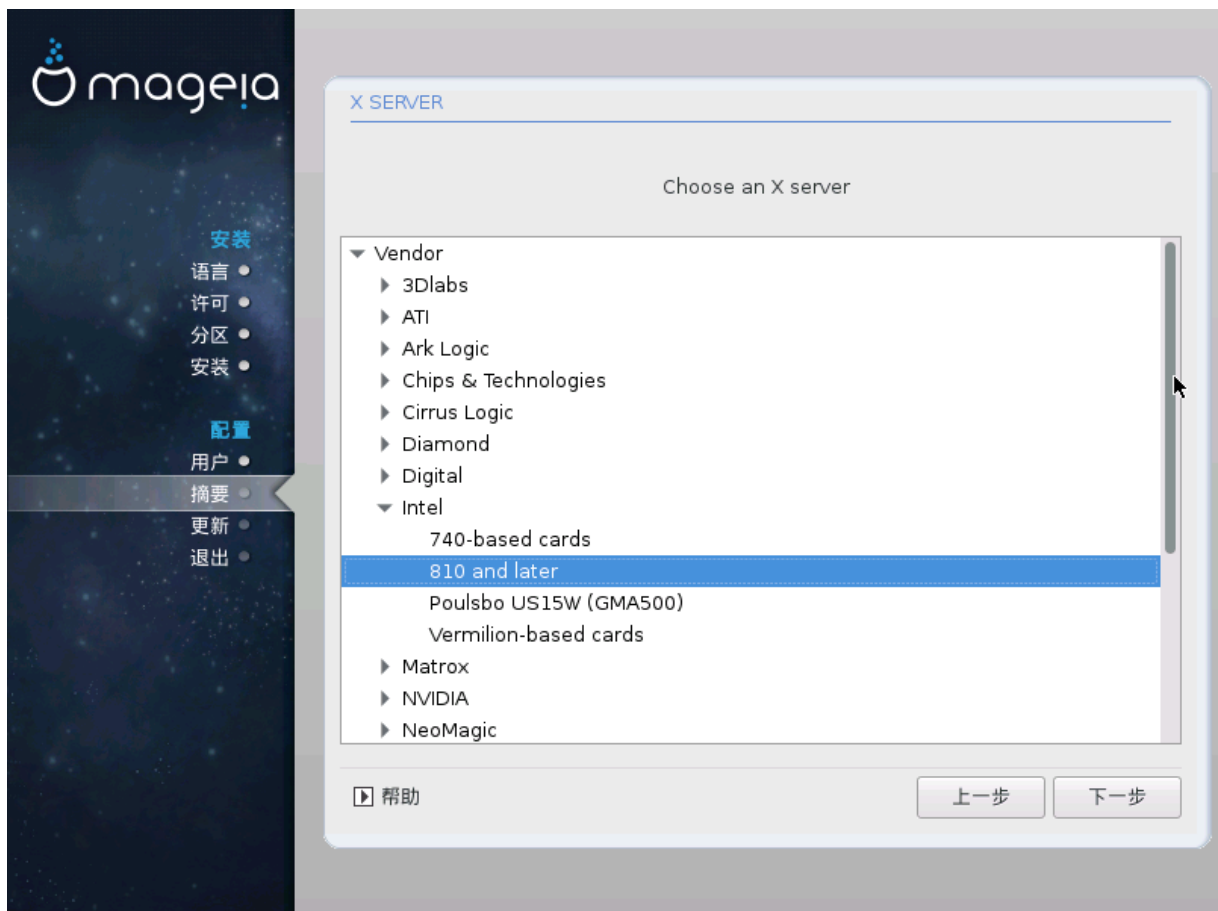
Οπτιονσ

Ηερε ψου χαν χηοοσε το εναβλε ορ δισαβλε παριουσ οπτιονσ.



Τηερε ισ α ρισκ οφ δαμαγινγ α μονιτορ ιφ ψου χηοοσε ρεφερεση ρατεσ τηατ αρε ουτσιδε τηε φρεθυενχψ ρανγε οφ τηατ μονιτορ. Τηισ απλιεσ το ολδερ ΧΡΤ δισπλαψσ: μοδερν μονιτορσ ωιλλ ρεφεχτ αν υνσυμπορτεδ φρεθυενχψ ανδ νορμαλλψ εντερ στανδβψ μοδε.

3.9.2. #####X###(#####)



ΔρακΞ #####

#####

##

τηεν τηε μακε οφ ψουρ χαρδ

ανδ τηε μοδελ οφ χαρδ

Ιφ ψου χαννοτ φινδ ψουρ χαρδ ιν τηε πενδορ λιστσ (βεχαυσε ιτεσ νοτ ψετ ιν τηε δαταβασε ορ ιτεσ αν ολδερ χαρδ) ψου μαψ φινδ α συιταβλε δριπτερ ιν τηε Ξοργ χατεγορψ, ωηιχη προπιδεσ μορε τηαν

40 γενεργχ ανδ οπεν σουρχε πιδεο χαρδ δριπερσ. Ιφ ψου στιλλ χανετ φινδ α σπεχιφιχ δριπερ φορ ψουρ χαρδ τηρε ισ τηε οπτιον οφ υσινη τηε ζΕΣΑ δριπερ ωηιχη προπιδεσ βασιχ χαπαβιλιτεσ.



Βε αωαρε τηατ ιφ ψου σελεχτ αν ινχομπατιβλε δριπερ ψου μαψ ονλψ ηαπε αχχεσσ το τηε Χομμανδ Λινε Ιντερφαχε

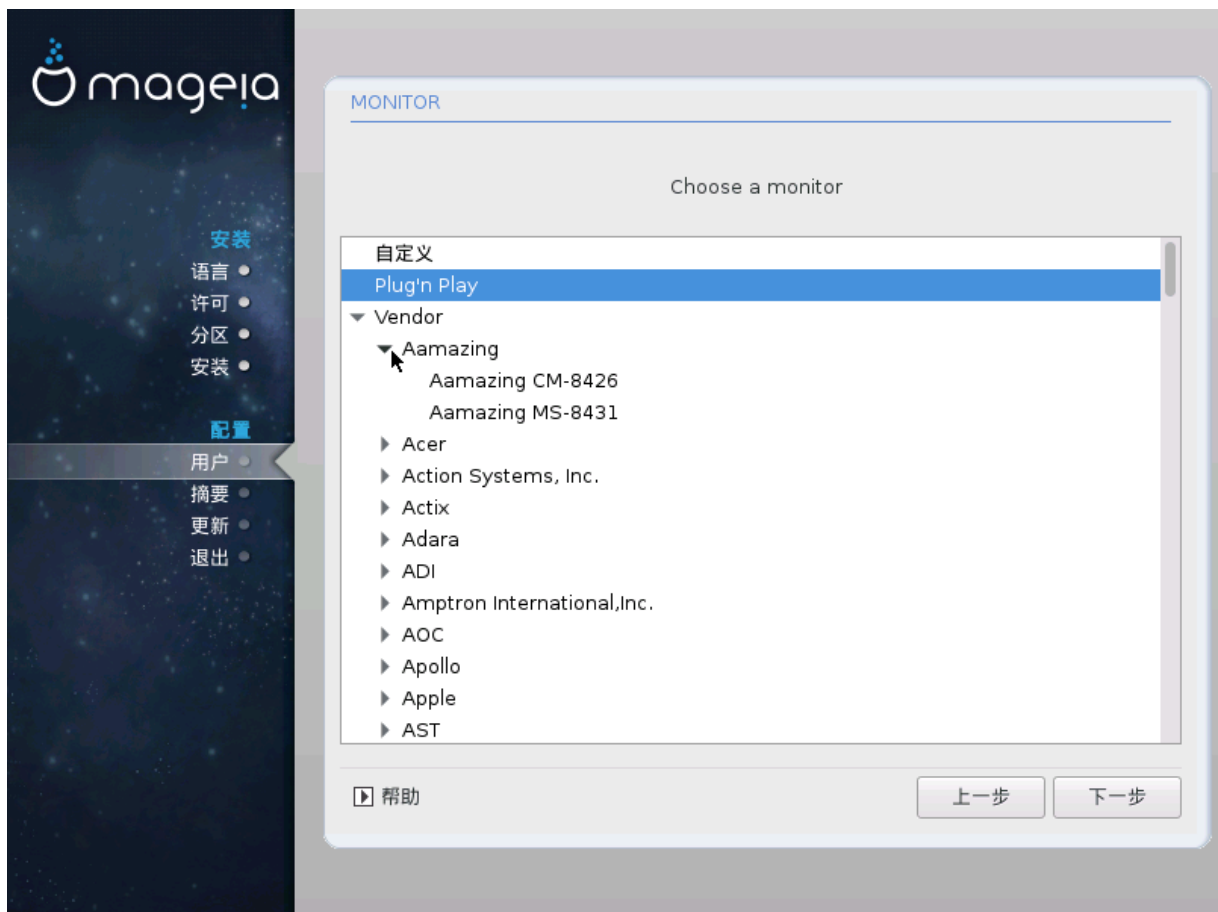
Σομε πιδεο χαρδ μανυφαχτυρερσ προπιδε προπριεταρψ δριπερσ φορ Λινυξ ωηιχη μαψ ονλψ βε απαιλαβλε ιν τηε Νονφρεε ρεποσιτορψ ανδ ιν σομε χασεσ ονλψ φρομ τηε χαρδ μανυφαχτυρερσ ωεβσιτεσ. Τηε Νονφρεε ρεποσιτορψ νεεδσ το βε εξπλιχιτλψ εναβλεδ το αχχεσσ τηεμ. Ιφ ψου διδνετ εναβλε ιτ προπειουσλψ, ψου σηουλδ δο τηισ αφτερ ψουρ φιρστ ρεβοοτ.

3.9.3.

ΔρακΞ #####



Σελεχτινη α μονιτορ ωιτη διφφερεντ χηαραχτεριστιχσ χουλδ δαμαγε ψουρ μονιτορ ορ πιδεο ηαρδωαρε. Πλεασε δονετ τρησ σομετηινη ωιτηουτ κνοωινη ωηατ ψου αρε δοινη. Ιφ ιν δουβτ ψου σηουλδ χονσυлт ψουρ μονιτορ δοχυμεντατιον.



Τηισ οπτιον αλλοωσ ψου το σετ τωο χριτιχαλ παραμετερσ: τηε περτιχαλ ρεφρεση ρατε ανδ τηε ηοριζονταλ σπνχ ρατε. ζερτιχαλ ρεφρεση δετερμινεσ ηω οφτεν τηε σχρεεν ισ ρεφρεσηεδ ανδ ηοριζονταλ σπνχ ισ τηε ρατε ατ ωηιχη σχαν λινεσ αρε δισπλανηεδ.

```
#####  
#### Τησ ισ τηε δεφ αυλτ οπτιον ανδ αυτοματιχαλψ τριεσ το δετερμινε τηε μονιτορ τυπε φρομ  
τηε μονιτορ δαταβασε.  
## Ιφ τηε ινσταλλερ ηασ νοτ χορρεχτλψ δετεχτεδ ψουρ μονιτορ ανδ ψου κνωω ωηιχη ονε ψου  
ηαπε, ψου χαν χηοοσε ιτ φρομ τηε οπτιονσ βψ σελεχτινγ:  
  
# Μανυφαχτυρερ  
# Μονιτορ μονδελ  
  
## Σελεχτινγ τηεσ γρουπ ωιλλ λιστ αππροξιματελψ 30 δισπλαψ χομφιγυρατιονσ συχη ασ  
1024ξ768 ≅ 60Ηξ ανδ ινχλυδεσ φλατ-πανελ δισπλαψσ ασ υσεδ ιν λαπτοπσ. Τηεσ ισ οφτεν  
α γοοδ μονιτορ σελεχτιον γρουπ ιφ ψου νεεδ το υσε τηε ζΕΣΑ χαρδ δριψερ ωην ψουρ  
πιδεο ηαρδωαρε χαννοτ βε δετερμινεδ αυτοματιχαλψ. Ονηε αγαιν, ιτ μαψ βε ωισε το βε  
χοησερπατιψε ιν ψουρ σελεχτιονσ.
```

3.10.

3.10.1. Available Bootloaders

3.10.1.1. Grub2

Γρυβ2 ον Λεγαχψ MBP/ΓΠΤ σψστεμσ

```
# ΓΡΥΒ2 (ωιτη ορ ωιτηουτ γραπηιχαλ μενυ) ωιλλ βε υσεδ εξχλυσιψελψ ασ τηε βοοτλοαδερ φορ α  
Λεγαχψ/MBP ορ Λεγαχψ/ΓΠΤ σψστεμ.  
# Βψ δεφ αυλτ, α νεω βοοτλοαδερ ωιλλ βε ωριττεν ιντο ειτηερ τηε MBP (Μαστερ Βοοτ Ρεχορδ) οφ  
ψουρ φιρστ ηαρδ δριψε ορ ιν τηε ΒΙΟΣ βοοτ παρτιτιον.
```

Γρυβ2-εφι ον ΥΕΦΙ σψστεμσ

```
# ΓΡΥΒ2-εφι ορ ρΕΦΙνδ μαψ βε υσεδ ασ τηε βοοτλοαδερ φορ α ΥΕΦΙ σψστεμ.  
# Βψ δεφ αυλτ, α νεω βοοτλοαδερ (Γρυβ2-εφι) ωιλλ βε ωριττεν ιντο τηε ΕΣΠ (ΕΦΙ Σψστεμ  
Παρτιτιον).
```

Ιφ τηερε αρε αλρεαδψ ΥΕΦΙ-βασεδ οπερατινγ σψστεμσ ινσταλλεδ ον ψουρ χομψυτερ (Ωινδοωσ 8 φορ εξαμπλε), τηε Μαγεια ινσταλλερ ωιλλ δετεχτ τηε εξιστινγ ΕΣΠ χρεατεδ βψ Ωινδοωσ ανδ αδδ γρυβ2-εφι το ιτ. Ιφ νο ΕΣΠ εξιστσ, τηεν ονε ωιλλ βε χρεατεδ. Αλτηουγη ιτ ισ ποσσιβλε το ηαπε σεπεραλ ΕΣΠσ, οηλψ ονε ισ ρεθυιρεδ, ωηατεψερ τηε νυμβερ οφ οπερατινγ σψστεμσ ψου ηαπε.

3.10.1.2. rEFInd

ρΕΦΙνδ ον ΥΕΦΙ σψστεμσ

```
# ρΕΦΙνδ ηασ α νιχε γραπηιχαλ σετ οφ οπτιονσ, ανδ χαν αυτο-δετεχτ ινσταλλεδ ΕΦΙ βοοτλοαδερσ.  
Σεε: ηττπ://ωωω.ροδσβοοκσ.χομ/ρεφινδ/
```



Πλεασε νοτε τηατ ιν ορδερ το βε αβλε το υσε τηε rEFInd οπτιον, αν ινσταλλεδ ΕΦΙ Σψστεμ Παρτιτιον μυστ ματχη ψουρ σψστεμ αρχιτεχτυρε: ιφ ψου ηαπε α 32bit ΕΦΙ Σψστεμ Παρτιτιον ινσταλλεδ ον α 64bit μαχηνη φορ ινστανχε, τηεν τηε ρΕΦΙνδ οπτιον ωιλλ νοτ βε δισπλαμεδ/απαιλαβλε το ψου.

3.10.2. Bootloader Setup

3.10.2.1.



Βοοτλοαδεο το υσε

ΓΡΥΒ2 (ωιτη ειτηερ α γραπηιχαλ ορ α τεζτ μενυ), χαν βε χηοσεν φορ βοτη Legacy MBR/BIOS σψστεμσ ανδ UEFI σψστεμσ.

ρΕΦΙνδ (ωιτη α γραπηιχαλ μενυ) ισ αν αλτερνατιωε οπιον σολελψ φορ υσε ωιτη UEFI σψστεμσ.

Βοοτ δεπιχε



Δονετ χηανγε τησ υνλεσσ ψου ρεαλλψ κνωω ωηατ ψου αρε δοιγγ.



Τηερε ισ νο οπιον το ωριτε ΓΡΥΒ το τηε βοοτ σεχτορ οφ α παρτιτιον (ε.γ: sda1), ασ τηισ μετηοδ ισ χονσιδερεδ υνρελιαβλε.

Ωηεν υσιγγ ΥΕΦΙ μοδε, τηεν τηε Βοοτ δεπιχε ωιλλ βε λιστεδ ασ ΕΦΙ Σψστεμ Παρτιτιον.

Δελαψ βεφορε βοοτιγγ τηε δεφαυλτ ιμαγε

Τησ τεξτ βοξ λετσ ψου σετ α δελαψ, ιν σεχονδς, βεφορε τηε δεφαυλτ οπερατινγ σψστειμ ις σταρτεδ υπ.

Σεχυριτυ

Τησ αλλοωσ ψου το σετ α πασσωορδ φορ τηε βοοτλοαδερ. Τησ μεανς α υσερναμε ανδ πασσωορδ ωιλλ βε ρεθυιρεδ ωην βοοτινγ ιν ορδερ το σελεχτ α βοοτινγ εντρψ ορ χηανγε σεττινγς. Τησ ις οπτιοναλ, ανδ μοστ πεοπλε αρε νοτ λικελψ το ηαπε α νεεδ φορ ιτ. Τηε υσερναμε ις root ανδ τηε πασσωορδ ις τηε ονε χηοσεν ηερεαφτερ.

Πασσωορδ

Χηοοσε α πασσωορδ φορ τηε βοοτλοαδερ (οπτιοναλ)

Πασσωορδ (αγαιν)

Ρετυπε τηε πασσωορδ ανδ ΔρακΞ ωιλλ χηεχκ τηατ ιτ ματχηεσ ωιτη τηε ονε σετ αβοπε

Αδωανχεδ

Εναβλε ΑΧΠΙ

ΑΧΠΙ (Αδωανχεδ Χονφιγυρατιον ανδ Ποωερ Ιντερφαχε) ις α στανδαρδ φορ ποωερ μαναγεμεντ. Ιτ χαν σαπε ενεργψ βψ στοππινγ υνυσεδ δεπιχεσ. Δεσελεχτινγ ιτ χουλδ βε υσεφυλ ιφ, φορ εξαμπλε, ψουρ χομπυτερ δοεσ νοτ συππορτ ΑΧΠΙ ορ ιφ ψου τηικ τηε ΑΧΠΙ ιμπλεμεντατιον μιγητ χαυσε σομε προβλεμς (φορ ινστανχε ρανδομ ρεβοοτς ορ σψστειμ λοχκυψ).

Εναβλε ΣΜΠ

Τησ οπτιον εναβλες/δισαβλες σψμμετριχ μυλτιπροχεσσινγ φορ μυλτι-χορε προχεσσορς

Εναβλε ΑΠΙΧ

Εναβλινγ τησ γιωεσ τηε οπερατινγ σψστειμ αχχεσς το τηε Αδωανχεδ Προγραμμαβλε Ιντερρυπτ Χοντρολλερ. ΑΠΙΧ δεπιχεσ περμιτ μορε χομπλεξ προοριτυ μοδελς, ανδ Αδωανχεδ ΙΡΘ (Ιντερρυπτ Ρεθυεστ) μαναγεμεντ.

Εναβλε Λοχαλ ΑΠΙΧ

Ηερε ψου χαν σετ Λοχαλ ΑΠΙΧ, ωηιχη μαναγεσ αλλ εξτερναλ ιντερρυπτς φορ α σπεχιφιχ προχεσσορ ιν αν ΣΜΠ σψστειμ

3.10.2.2.

Ιφ, ιν τηε πρεπειουσ σεχτιον ψου σελεχτεδ rEFInd ασ τηε βοοτλοαδερ το υσε, ψου ωουλδ τηεν βε πρεσεντεδ ωιτη τηε οπτιονς σηοων ιν τηε σχερενσηοτ διρεχτλψ βελοω. Οτηερωισε, πλεασε ινστεαδ μοπωε ον το τηε συβσεθυεντ σχερενσηοτ φορ ψουρ οπτιονς.

Ψουρ ρΕΦΙνδ χονφιγυρατιον οπτιονς:

Ινσταλλ ορ υπδατε ρΕΦΙνδ ιν τηε ΕΦΙ σψστειμ παρτιτιον.

Ινσταλλ ιν /ΕΦΙ/BOOT.

Τησ οπτιον ινσταλλς τηε βοοτλοαδερ ιν τηε /ΕΦΙ/BOOT διρεχτορψ οφ τηε ΕΣΠ (ΕΦΙ Σψστειμ Παρτιτιον). Τησ χαν βε υσεφυλ ωην:

(α) Ινσταλλινγ οντο α ρεμοπαβλε δριπε (ε.γ. α ΥΣΒ στιχκ) τηατ χαν βε ρεμοπωεδ ανδ πλυγγεδ ιντο α διφφερεντ μαχηινε. Ιφ τηε βοοτλοαδερ ις στορεδ ιν /ΕΦΙ/BOOT, ΥΕΦΙ ΒΙΟΣεσ ωιλλ δετεχτ ιτ ανδ αλλοω ψου το βοοτ φρομ τηατ δριπε.

(β) Ας α ωρκαρουνδ ωηρε, δυε το α βυγγψ ΥΕΦΙ ΒΙΟΣ, τη νεωλψ ωριττεν βοοτλοαδερ φορ Μαγεια ωιλλ νοτ βε ρεχογνιζεδ ατ ενδ οφ τηε ινσταλλατιον.

Ιφ ψου διδ νοτ σελεχτ ρΕΦΙνδ ασ τηε βοοτλοαδερ το υσε ιν τηε πρεπιουσ σεχτιον, τηεν ψουρ βοοτλοαδερ χονφιγυρατιον οπτιονσ αρε σηων βελω:

Δεφαυλτ

Τηε οπερατινγ σψστεμ το βε σταρτεδ υπ βψ δεφαυλτ.

Αππενδ

Τηισ οπτιον λετσ ψου πασσ ινφορματιον το τηε κερνελ ορ τελλ τηε κερνελ το γιπε ψου μορε ινφορματιον ασ ιτ βοοτσ.

Προβε φορεινγ ΟΣ

Ιφ ψου αλρεαδψ ηαπε οτηερ οπερατινγ σψστεμσ ινσταλλεδ, Μαγεια αττεμπτσ το αδδ τηεμ το ψουρ νεω Μαγεια βοοτ μενυ. Ιφ ψου δονετ ωαντ τηισ βεηαπιουρ, τηεν υντιχκ τηε Προβε Φορεινγ ΟΣ οπτιον.

Ινσταλλ ιν /ΕΦΙ/BOOT. (Note: τηισ μενυ οπτιον ονλψ βεχομεσ απαιλαβλε ωηρε τηε ινσταλλερ δετεχτσ τηατ α μαχηινε ισ ιν ΥΕΦΙ μοδε).

Τηισ οπτιον ινσταλλσ τηε βοοτλοαδερ ιν τηε /ΕΦΙ/BOOT διρεχτορψ οφ τηε ΕΣΠ (ΕΦΙ Σψστεμ Παρτιτιον). Τηισ χαν βε υσεφυλ ωην:

(α) Ινσταλλινγ οντο α ρεμοπαβλε δριπε (ε.γ. α ΥΣΒ στιχκ) τηατ χαν βε ρεμοπεδ ανδ πλυγγεδ ιντο α διφφερεντ μαχηινε. Ιφ τηε βοοτλοαδερ ισ στορεδ ιν /ΕΦΙ/BOOT, ΥΕΦΙ ΒΙΟΣεσ ωιλλ δετεχτ ιτ ανδ αλλω ψου το βοοτ φρομ τηατ δριπε.

(β) Ας α ωρκαρουνδ ωηρε, δυε το α βυγγψ ΥΕΦΙ ΒΙΟΣ, τηε νεωλψ ωριττεν βοοτλοαδερ φορ Μαγεια ωιλλ νοτ βε ρεχογνιζεδ ατ ενδ οφ τηε ινσταλλατιον.

Αδπανχεδ

ζιδεο μοδε

Τηισ σετσ τηε σχρεεν σιζε ανδ χολουρ δεπτη το βε υσεδ βψ τηε βοοτ μενυ. Ιφ ψου χλιχκ τηε δοων-τριανγλε ψου ωιλλ βε οφφερεδ οτηερ σιζε ανδ χολουρ δεπτη οπτιονσ.

Δο νοτ τουχη ΕΣΠ ορ MBP

Σελεχτ τηισ οπτιον ιφ ψου δονετ ωαντ α βοοταβλε Μαγεια, βυτ ωουλδ ρατηερ χηαιν-λοαδ ιτ φρομ ανοτηερ ΟΣ. Ψου ωιλλ γετ α ωαρνινγ τηατ τηε βοοτλοαδερ ισ μισσινγ. Χλιχκ Οκ ονλψ ιφ ψου αρε συρε ψου υνδερστανδ τηε ιμπλιχατιονσ, ανδ ωιση το προχεεδ.



Χηαιν-λοαδινγ πια λεγαχψ βοοτλοαδερσ (ΓΡΥΒ Λεγαχψ ανδ Λιλο) ισ νο λογγερ συμπορτεδ βψ Μαγεια ασ ιτ ισ λικελψ το φαιλ ωην αττεμπτινγ το βοοτ τηισ ρεσυλτινγ ινσταλλατιον οφ Μαγεια. Ιφ ψου υσε ανψτηινγ οτηερ τηαν ΓΡΥΒ2 ορ ρΕΦΙνδ φορ τηισ πυρποσε, τηεν ψου δο σο ατ ψουρ οων ρισκ!

3.10.3.

3.10.3.1.

Τη εξάχτ προχεδυρε φορ αδδινγ Μαγεια το αν εξιστινγ βοοτλοαδερ ισ βεψονδ τηε σχοπε οφ τηισ δοχυμεντατιον. Ηοωεπερ, ιν μοστ χασεσ ιτ ωιλλ ινπολπε ρυννινγ τηε ρελεψαντ βοοτλοαδερ ινσταλλατιον προγραμ, ωηιχη σηουλδ δετεχτ Μαγεια ανδ αυτοματιχαλλψ αδδ αν εντρψ φορ ιτ ιν τηε βοοτλοαδερ μενυ. Σεε τηε δοχυμεντατιον φορ τηε ρελεψαντ οπερατινγ σψστεμ.

3.10.3.2. *Installing Without a Bootloader*

Ωηιλε ψου χαν οπτ το ινσταλλ Μαγεια ωιτηουτ α βοοτλοαδερ (σεε σεχτιον 2.1 Αδψανχεδ), τηισ ισ νοτ ρεχομμενδεδ υνλεσσ ψου αβσολυτελψ κνωω ωηατ ψου αρε δοινγ, ασ ωιτηουτ σομε φορμ οφ βοοτλοαδερ ψουρ οπερατινγ σψστεμ ωιλλ βε υναβλε το σταρτ.

3.10.3.3.

Το δο τηισ ψου νεεδ το μανυαλλψ εδιτ /βοοτ/γρυβ2/χυστομ.χφγ ορ υσε τηε σοφτωαρε γρυβ-χυστομιζερ τοολ ινστεαδ (αψαιλαβλε ιν τηε Μαγεια ρεποσιτοριεσ).



Φορ μορε ινφορματιον, σεε: [ηττψ://ωικι.μαγεια.οργ/εν/Γρυβ2-εφι_ανδ_Μαγεια](http://wiki.mageia.org/en/Γρυβ2-εφι_ανδ_Μαγεια)

3.11. Configuration Summary

ΔρακΞ πρεσεντσ α προποσαλ φορ τηε χονφιγυρατιον οφ ψουρ σψστεμ δεπενδινγ ον τηε χηοιχεσ ψου μαδε ανδ ον τηε ηαρδωαρε δετεχτεδ. Ψου χαν χηεχκ τηε σετινγσ ηερε ανδ χηανγε τηεμ ιφ ψου ωαντ βψ πρεσσινγ Χονφιγυρε.



Ασ α γενεραλ ρυλε, ιτ ισ ρεχομμενδεδ τηατ ψου αχχεπτ τηε δεφαυлт σετινγσ υνλεσσ:

#####

#####

σομε οτηερ φαχτορ μεντιονεδ ιν τηε δεταιλεδ σεχτιονσ βελω ισ αν ισσυε

3.11.1.

Τιμεζονε

Ιφ τηε τιμε σετινγσ ψου χηοσε βεφορε αρε ωρογγ, ψου χαν χορρεχτ τηεμ ηερε. Σεε αλσο [???](#) ανδ [???](#)

Χουντρψ / Ρεγιον

Ιφ τηε σελεχτεδ χουντρψ ισ ωρογγ, ιτ ισ περψ ιμφορταντ τηατ ψου χορρεχτ τηε σετινγ. Σεε [Σελεχτ Χουντρψ](#)

Βοοτλοαδερ

ΔρακΞ προποσαλ φορ τηε βοοτλοαδερ σετινγ

Δο νοτ χηανγε ανψτηινγ, υνλεσσ ψου κνωω ηοω το χονφιγυρε ΓΡΥΒ2. Φορ μορε ινφορματιον, σεε [####](#)

Υσερ μαναγεμεντ

Ψου χαν αδδ εξτρα υσερσ ηερε. Τηεψ ωιλλ εαχη βε αλλοχατεδ τηειρ οων /home διρεχτοριεσ.

Σερωιχεσ

Σψστεμ σερωιχεσ ρεφερ το τηοσε σμαλλ προγραμσ ωηιχη ρυν ιν τηε βαχκγρουνδ (δαεμονσ). Τηισ τοολ αλλοωσ ψου το εναβλε ορ διασαβλε χερταιν προχεσσεσ.

Ψου σηουλδ χηεχκ χαρεφυλλψ βεφορε χηανγινγ ανψητηινγ ηερε – α μιστακε μαψ πρεπεντ ψουρ χομπυτερ φρομ οπερατινγ χορρεχτλψ. Φορ μορε ινφορματιον, σεε [Χονφιγυρε Σερωιχεσ](#)

3.11.2.

Κεψβοαρδ

Χονφιγυρε ψουρ κεψβοαρδ λαψουτ αχχορδινγ το ψουρ λοχατιον, λανγυαγε ανδ τυπε οφ κεψβοαρδ.



#####

Μουσε

#####

Σουνδ χαρδ

Τηε ινσταλλερ ωιλλ υσε τηε δεφαυлт δριπερ ιφ ονε ισ απαιλαβλε.

Ιφ τηερε ισ νο αχτυαλ δεφαυлт δριπερ φορ ψουρ σουνδ χαρδ, τηερε μαψ βε οτηερ ποσσιβλε αλτερνατιπε δριπερσ απαιλαβλε το χηοοσε φρομ. Ιφ τηισ ισ τηε χασε, βυτ ψου τηινκ τηε ινσταλλερ ηασ νοτ μαδε τηε μοστ αππροπριατε χηοιχε, ψου χαν χλιχκ ον Αδωανχεδ το μανυαλλψ σπεχιψψ α δριπερ.

Γραπηιχαλ ιντερφαχε

Τηισ σεχτιον αλλοωσ ψου το χονφιγυρε ψουρ γραπηιχσ χαρδσ ανδ διαπλαψσ. Φορ μορε ινφορματιον, σεε [Γραπηιχσ Χαρδ ανδ Μονιτορ Χονφιγυρατιον](#)



3.11.3. ### Internet

Νετωορκ

Ψου χαν χονφιγυρε ψουρ νετωορκ ηερε, βυτ φορ νετωορκ χαρδς ωιτη νον-φρεε δριπερσ ιτ ις βεττερ το δο τηατ αφτερ ρεβοοτ, υσιγγ τηε Μαγεια Χοντρολ Χεντερ, ιφ ψου ηαπε νοτ ψετ εναβλεδ τηε Νονφρεε μεδια ρεποσιτοριεσ.



Ωηεν ψου αδδ α νετωορκ χαρδ, δο νοτ φοργετ το σετ ψουρ φιρεωαλλ το μονιτορ τηατ ιντερφαχε ας ωελλ.

Προξιεσ

Α Προξι Σερπερ αχτς ασ αν ιντερμεδιαρψ βετωεεν ψουρ χομπυτερ ανδ τηε ωιδερ Ιντερνετ. Τηις σεχτιον αλλωσ ψου το χονφιγυρε ψουρ χομπυτερ το υτιλιζε α προξι σερπιχε.

Ψου μαψ νεεδ το χονσυλτ ψουρ σψστεμσ αδμινιστρατορ το οβταιν τηε παραμετερσ ψου νεεδ το εντερ ηερε.

3.11.4.

Σεχυριτυ Λεωελ

Τηε Σεχυριτυ λεωελ φορ ψουρ χομπυτερ, ιν μοστ χασεσ τηε δεφαυλτ σεττιγγ (Στανδαρδ) ις αδεθυατε φορ γενεραλ υσε. Σελεχτ τηε οπτιον ωηιχη βεστ σιιτς ψουρ υσαγε.

Φιρεωαλλ

Τηε φιρεωαλλ αλλοωσ ψου το μαναγε ωηιχη νετωορκ χοννεχτιονσ αρε αλλοωεδ ον ψουρ χομπυτερ. Τηε σαφε ανδ σεχυρε δεφαυλις το αλλοω ΖΕΡΟ ινβουνδ χοννεχτιονσ. Τηισ δοεσ νοτ στοπ ψου χοννεχτινγ ουτβουνδ ανδ υσιγγ ψουρ χομπυτερ νορμαλλψ.

Πλεασε βε αωαρε τηατ τηε Ιντερνετ ις α ηιγη ρισκ νετωορκ ωηερε τηερε αρε χοντινυουσ αττεμπτς το προβε ανδ ατταχκ σψστειμς. Επειν σεεμινγλψ #σαφε# χοννεχτιονσ συχη ασ ΙΧΜΠ (φορ πιγγ) ηαπε βεεν υσεδ ασ χοπερτ δατα χηαννελς φορ εξφιλτρατινγ δατα βψ μαλιχιουσ περσονς.

Φορ μορε ινφορματιον, σεε [###](#).



Βεαρ ιν μινδ τηατ αλλοωινγ επερψτηιγγ (νο φιρεωαλλ) μαψ βε περψ ρισκψ.

3.12. Locale

3.12.1. #####/##

Σελεχτ ψουρ χουντρψ ορ ρεγιον. Τηισ ις ιμπορταντ φορ αλλ κινδς οφ σεττινγς, λικε τηε χυρρενχψ ανδ ωιρελεσσ ρεγυλατορψ δομαιν. Σεττινγ τηε ωρογγ χουντρψ χαν λεαδ το βειγγ υναβλε το υσε α Ωιρελεσσ νετωορκ.

Ιφ ψουρ χουντρψ ισνετ ιν τηε λιστ, χλιχκ τηε Οτηερ Χουντριεσ οπτιον ανδ χηοοσε ψουρ χουντρψ / ρεγιον τηερε.



Ιφ ψουρ χουντρψ ις ονλψ ιν τηε Οτηερ Χουντριεσ λιστ, αφτερ χλιχκιγγ ΟΚ ιτ μαψ σεεμ τηατ α χουντρψ φορμ τηε μαιν λιστ ωασ χηοοσεν. Δεσπιτε τηισ, ΔρακΞ ωιλλ αχτυαλλψ αππλψ ψουρ χηοιχε.

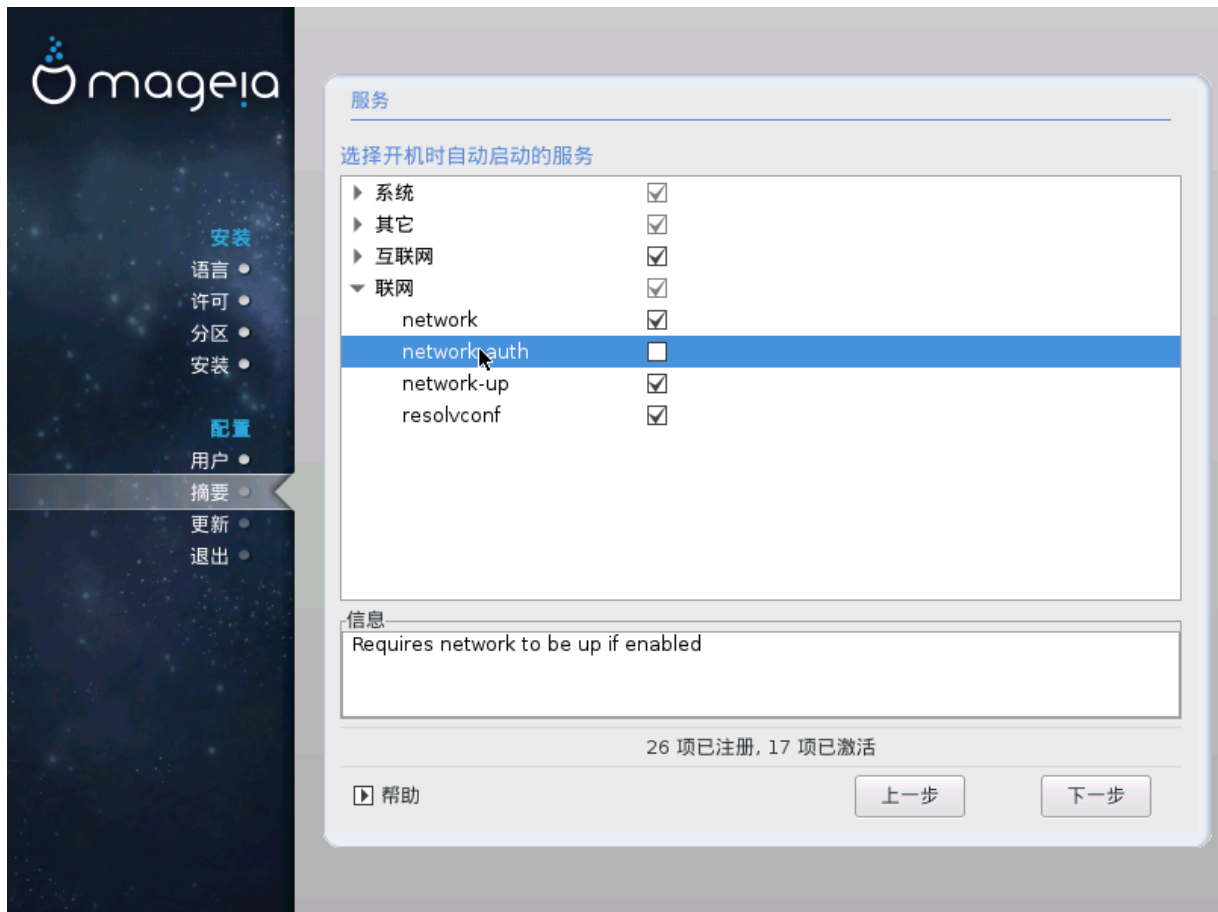
3.12.1.1.

Ιν τηε Οτηερ Χουντριεσ σχρεεν ψου χαν αλσο σελεχτ αν ινπυτ μετηοδ (ατ τηε βοττομ οφ τηε λιστ). Ινπυτ μετηοδς αλλοω υσερς το ινπυτ μυλτιλινγυαλ χηαραχτερς (Χηινεσε, Θαπανεσε, Κορεαν, ετχ). ΙΒυς ις τηε δεφαυλιτ ινπυτ μετηοδ, σο υσερς σηουλδ νοτ νεεδ το χονφιγγρε ιτ μανυαλλψ. Οτηερ ινπυτ μετηοδς (ΣΧΙΜ, ΓΧΙΝ, ΗΙΜΕ, ετχ) αλσο προσιδε σιμιλαρ φυνχτιονσ ανδ χαν βε ινσταλλεδ ιφ ψου αδδεδ ΗΤΤΠ/ΦΤΠ μεδια βεφορε παχκαγε σελεχτιον.



Ιφ ψου μισσεδ τηε ινπυτ μετηοδ σετυπ δυριγγ ινσταλλατιον, ψου χαν αχχεσσ ιτ ποστ-ινσταλλ πια Χονφιγγρε ψουρ Χομπυτερ # Σψστειμ, ορ βψ ρυννιγγ λοχαλεδρακε ασ ροοτ.

3.13.



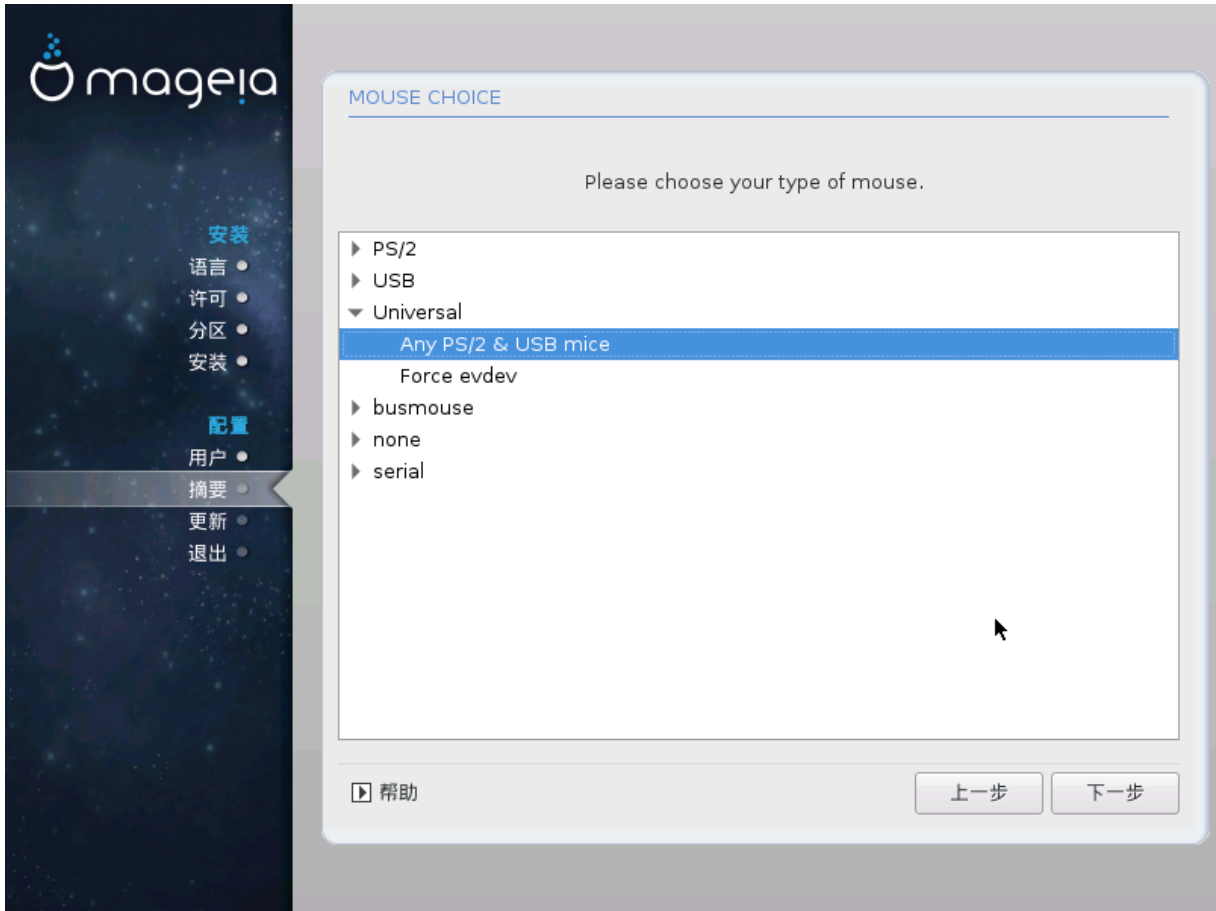
Here you can choose which services should start when you boot your system.

Click on a triangle to expand a group to allow the relevant services. The setting `Drac` chooses the dependencies.

#####

#####

3.14. #####



#####

Υσθαλλψ, Υνιπερσαλ # Ανψ ΠΣ/2 ανδ ΥΣΒ μιχε ισ α γοοδ χηοιχε.

Σελεχτ Υνιπερσαλ # Φορχε επδεπ το χονφιγυρε της βυττονσ τηατ δο νοτ ωορκ ον α μουσε ωιτη σιξ ορ μορε βυττονσ.

3.15.



Ιν τηισ σκρεεν τηε ναμε οφ τηε δριπερ τηατ τηε ινσταλλερ χηοσε φορ ψουρ σουνδ χαρδ ις γιπεν, ωηιχη ωιλλ βε τηε δεφαιλτ δριπερ ιφ ονε εξιιστς.

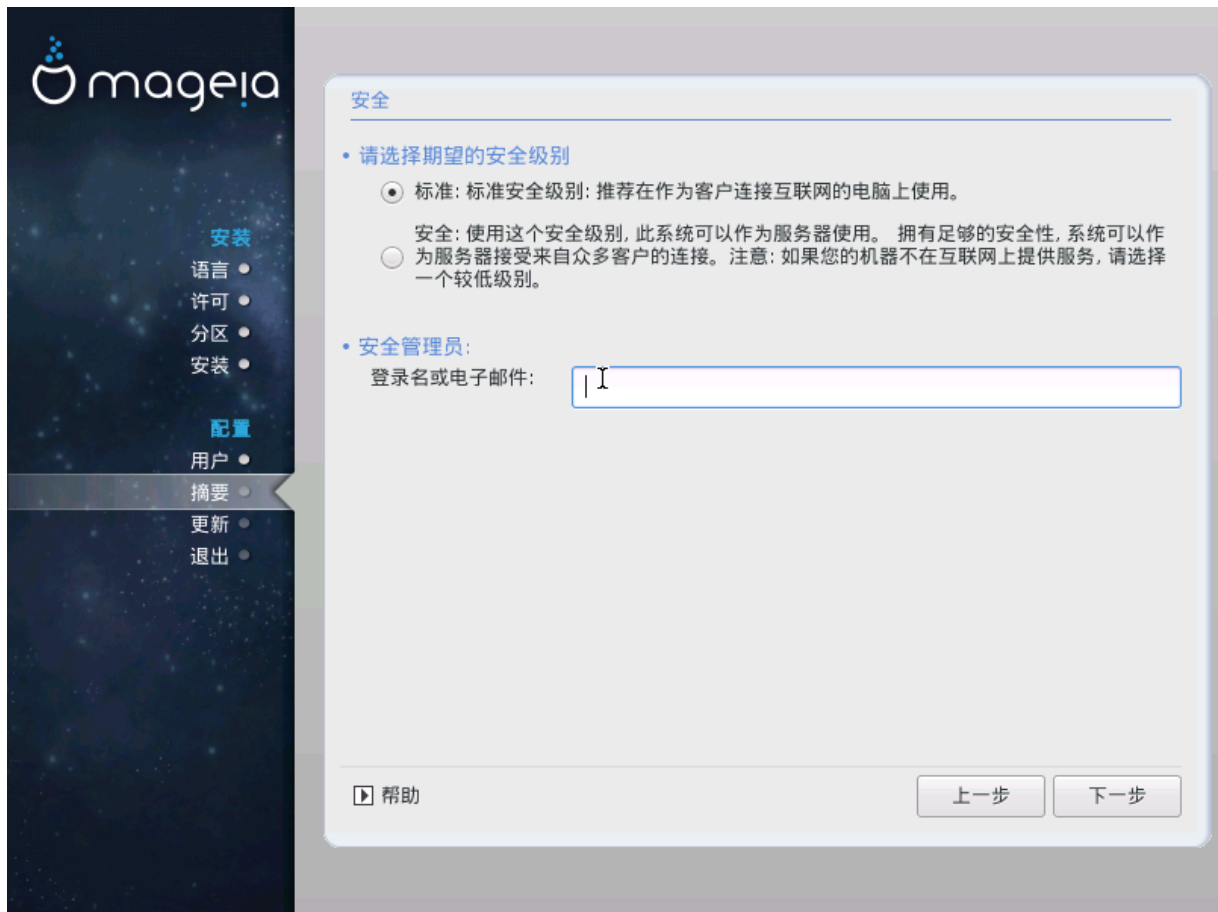
Τηε δεφαιλτ δριπερ σηουλδ ωορκ ωιτηουτ προβλεμς. Ηωεπερ, ιφ αφτερ ινσταλλ ψου δο ενχουντερ προβλεμς, τηεν ρυν δρακσουνδ ορ σταρτ τηισ τοολ πια ΜΧΧ (Μαγεια Χοντρολ Χεντερ), βψ χηοοσιγ τηε Ηαρδωαρε ταβ ανδ χλιχκιγ ον Σουνδ Χονφιγυρατιον ατ τηε τοπ ριγητ οφ τηε σκρεεν.

Ωιτη τηισ τοολ, ψου χαν χηοοσε ωηιχη βαχκενδ ωιλλ βεχομε τηε σουνδ σερπερ, σο μαναγε τηε σουνδ. Ψου ηαπε τηε χηοιχε βετωεεν πυλσεαυδιο ανδ πιπεωιρε. Φορ τηε σεχονδ, ψου χαν χηοοσε α σεσσιον μαναγερ Wireplumber ορ Pipewire Media Session. Αφτερ αππλψιγ τηε νεω χονφιγυρατιον, τηε νεεδεδ παχκαγεσ ωιλλ βε ινσταλλεδ ανδ σερπιχεσ χονφιγυρεδ.

3.15.1.

Χλιχκιγ Αδωανχεδ ιν τηισ σκρεεν, ψου ωιλλ ηαπε τηε χηοιχε το ρεσετ τηε σουνδ μιξερ χονφιγυρατιον το δεφαιλτ παλυεσ.

3.16.



Πλεασε χηροοσε τηε δεσιρεδ σεχυριτην λεπελ

Στανδαρδ ισ τηε δεφαυλτ, ανδ ρεχομμενδεδ σεττινγ φορ τηε απεραγε υσερ.

Σεχυρε ωιλλ χρεατε α ηιγηλην προτεχτεδ σψστεμ – φορ ινστανχε ιφ τηε σψστεμ ισ το βε υσεδ ασ α πυβλιχ σερπερ.

Σεχυριτην Αδμινιστρατορ

Τηισ ιτεμ αλλοωσ ψου το χονφιγυρε αν εμαιλ αδδρεσσ το ωηιχη τηε σψστεμ ωιλλ σεנד σεχυριτην αλερτ μεσσαγεσ ωηνεν ιτ δετεχτς σιτυατιονς ωηιχη ρεθυιρε νοτιφιχατιον το α σψστεμ αδμινιστρατορ.

Α γοοδ, ανδ εασψ–το–ιμπλεμεντ, χηοιχε ισ το εντερ <υσερ>ελοχαληοστ – ωηερε <υσερ> ισ τηε λογιν ναμε οφ τηε υσερ το ρεχειτπε τηεσε μεσσαγεσ.



Τηε σψστεμ σεנדς συχη μεσσαγεσ ασ Υνιξ Μαιλσποολ μεσσαγεσ, νοτ ασ Ύορδιναρψ/ΣΜΤΠ μαιλ: τηισ υσερ μυστ τηερεφορε βε χονφιγυρεδ φορ ρεχειτπιγγ συχη μαιλ!

Ιτ ωιλλ αλωαψς βε ποσσιβλε το αδφυστ ψουρ σεχυριτην σεττινγς ποστ–ινσταλλ ιν τηε Σεχυριτην σεχτιον οφ τηε Μαγεια Χοντρολ Χεντερ.

3.17.

Τηισ σεχτιον αλλοωσ ψου το χονφιγυρε σομε σιμπλε φιρεωαλλ ρυλεσ: τηεψ δετερμινε ωηιχη τυπε οφ μεσσαγε φρομ τηε Ιντερνετ ωιλλ βε αχχεπτεδ βψ τηε ταργετ σψσθεμ. Τηισ, ιν τυρν, αλλοωσ τηε χορρεσπονδιγγ σερπιχεσ ον τηε σψσθεμ το βε αχχεσσιβλε φρομ τηε Ιντερνετ.

Ιν τηε δεφαυλτ σεττιγγ (νο βυττον ισ χηεχκεδ), νο σερπιχε οφ τηε σψσθεμ ισ αχχεσσιβλε φρομ τηε νετωορκ. Τηε Επερψτηιγγ (νο φιρεωαλλ) οπτιον εναβλεσ αχχεσσ το αλλ σερπιχεσ οφ τηε μαχηινε – αν οπτιον τηατ δοεσ νοτ μακε μυχη σενσε ιν τηε χοντεξτ οφ τηε ινσταλλερ σιγγε ιτ ωουλδ χρεατε α τοταλλψ υνπροτεχτεδ σψσθεμ. Ιτσ περιταβλε υσε ισ ιν τηε χοντεξτ οφ τηε Μαγεια Χοντρολ Χεντερ (ωηιχη υσεσ τηε σαμε ΓΥΙ λαψουτ) φορ τεμποραριλψ δισαβλιγγ τηε εντριε σετ οφ φιρεωαλλ ρυλεσ φορ τεστιγγ ανδ δεβυγγιγγ πυρποσεσ.

Αλλ οτηερ οπτιονσ αρε μορε ορ λεσσ σελφ–εξπλανατορψ. Ασ αν εξαμπλε, ψου ωιλλ εναβλε τηε ΧΥΠΣ σερπερ ιφ ψου ωαντ πριντερσ ον ψουρ μαχηινε το βε αχχεσσιβλε φρομ τηε νετωορκ.

Αδωανχεδ

Τηε Αδωανχεδ οπτιον οπενσ α ωινδω ωηερε ψου χαν εναβλε α σεριεσ οφ σερπιχεσ βψ τυπιγγ α λιστ οφ #χουπλεσ# (βλανκ σεπαρατεδ)

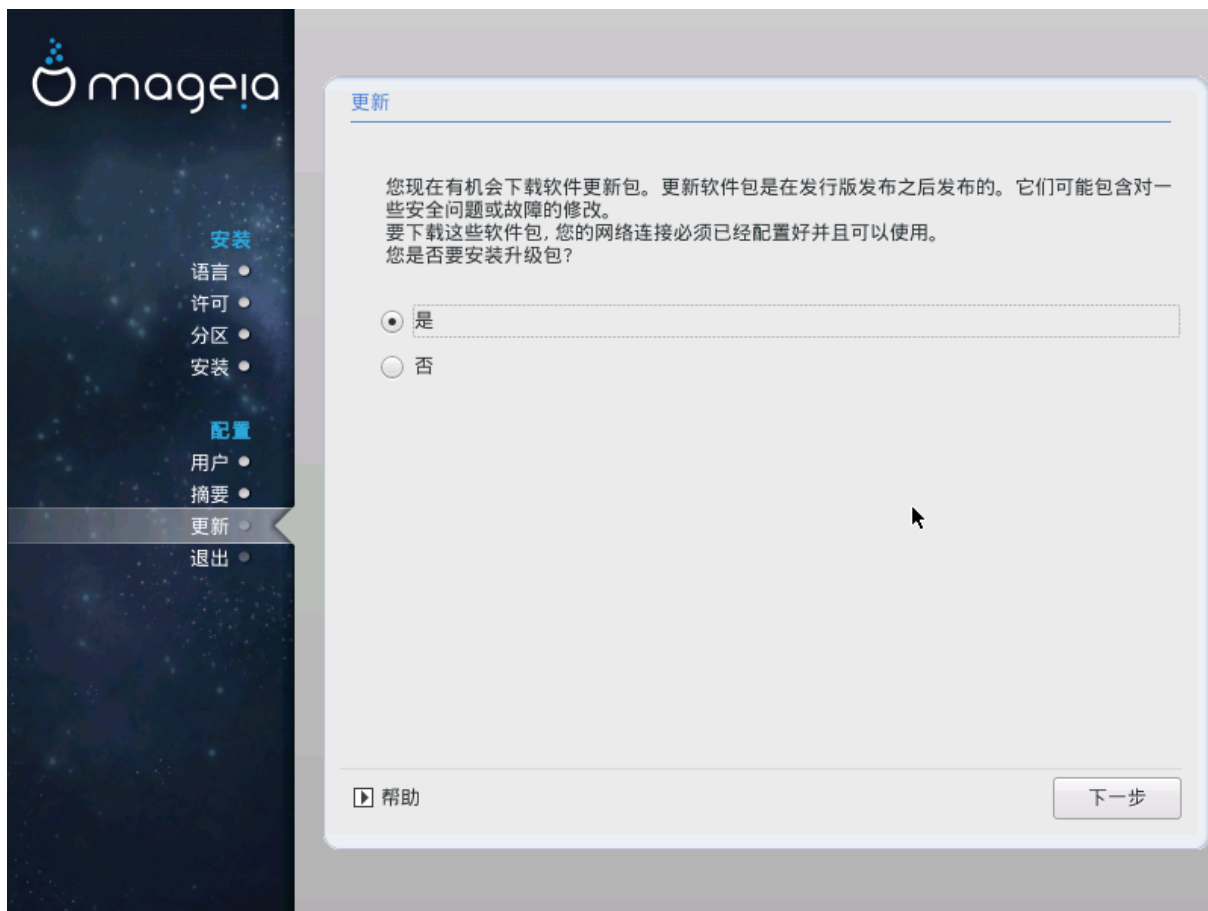
<πορτ–νυμβερ>/<προτοχολ>

- <πορτ–νυμβερ> ισ τηε παλυε οφ τηε πορτ ασσιγγεδ το τηε σερπιχε ψου ωαντ το εναβλε (ε.γ. 873 φορ τηε ΡΣΨΝΧ σερπιχε) ασ δεφινεδ ιν ΡΦΧ–433;
- <προτοχολ> ισ ονε οφ ΤΧΠ ορ ΥΔΠ – τηε ιντερνετ προτοχολ τηατ ισ υσεδ βψ τηε σερπιχε.

Φορ ινστανχε, τηε εντριψ φορ εναβλιγγ αχχεσσ το τηε ΡΣΨΝΧ σερπιχε τηερεφορε ισ 873/τχπ.

Ιν χασε α σερπιχε ισ ιμπλεμεντεδ το υσε βοτη προτοχολσ, ψου σπεχιψψ 2 χουπλεσ φορ τηε σαμε πορτ.

3.18.



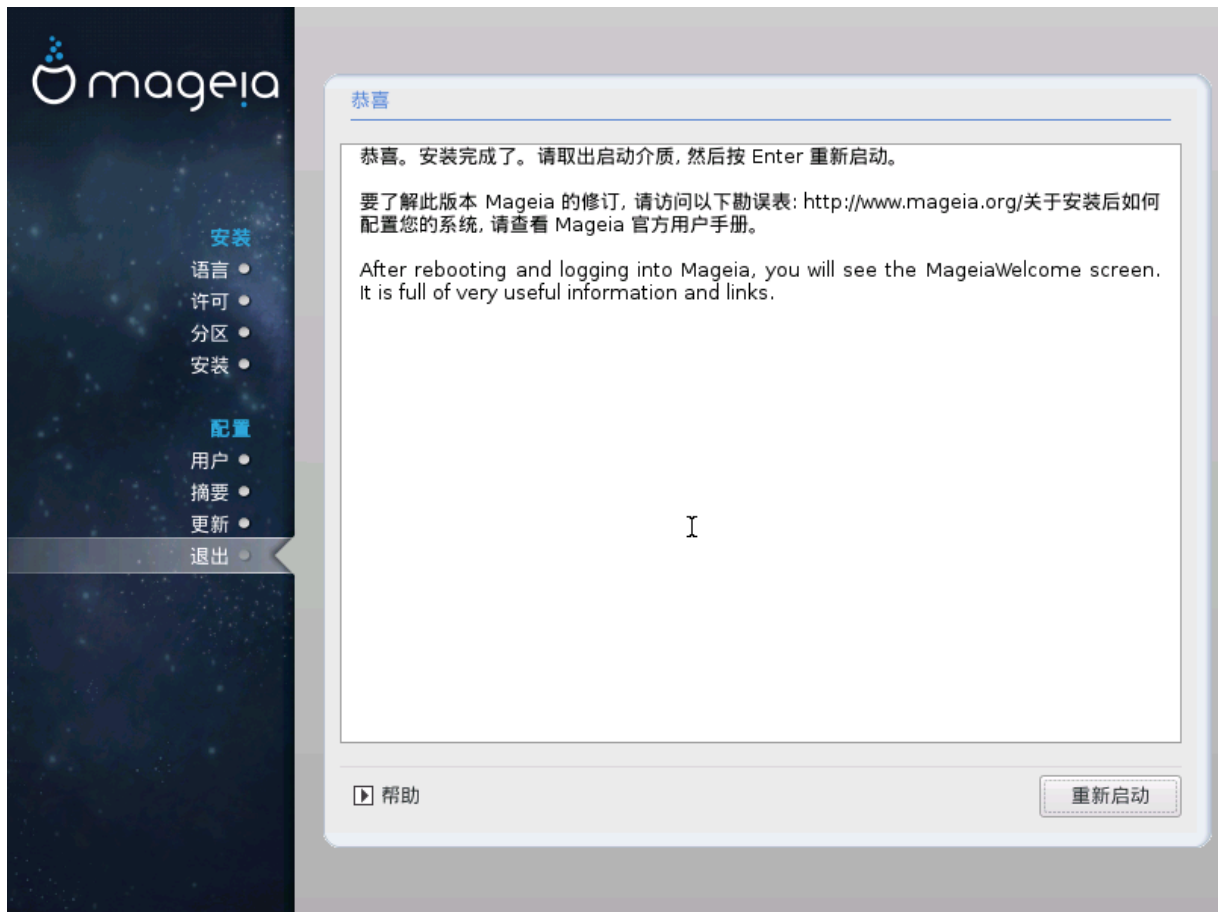
Σινγε τησ περσιον οφ Μαγεια ωασ ρελεασεδ, σομε παγκαγεσ ωιλλ ηαπε βεεν υπδατεδ ορ ιμπροπεδ.

Σελεχτ Ψεσ ιφ ψου ωιση το δωονλοαδ ανδ ινσταλλ τηεμ

Σελεχτ Νο ιφ ψου δονετ ωαντ το δο τησ νοω, ορ ιφ ψου αρενετ χοννεχτεδ το τηε Ιντερνετ

Πρεσσ Νεξτ το χοντινυε

3.19.



Ψου ηαπε φινισηεδ ινσταλλινη ανδ χονφιγυρινη Μαγεια ανδ ιτ ισ νοω σαφε το ρεμοσπε της ινσταλλατιον μεδιου ανδ ρεβοοτ ψουρ χομπυτερ.

Αφτερ ρεβοοτινη, ψου χαν υσε της βοοτλοαδερ σχρεεν το χηοοσε ωηιχη οπερατινη σψσπεμ το σταρτ (ιφ τηερε αρε μορε τηαν ονε ον ψουρ χομπυτερ).

Μαγεια#

Ενφοψ!

ζισιτ [www.μαγεια.οργ/εν/](http://www.mageia.org/en/) [ηττπ://www.μαγεια.οργ/εν/] ιφ ψου ηαπε ανψ θυεστιονσ ορ ωαντ το χοντριβυτε το Μαγεια

3.20. ##Mageia

Ιφ Μαγεια διδνετ χονπινχε ψου ορ ψου χανετ ινσταλλ ιτ χορρεχτλψ – ιν σιορτ ψου ωαντ γετ ριδ οφ ιτ – τηατ ισ ψουρ ριγητ ανδ Μαγεια αλσο γιψεσ ψου της ποσσιβιλιτηψ το υνινσταλλ. Τηισ ισ νοτ τρυε φορ επερηψ οπερατινη σψσπεμ.

Αφτερ βαχκινγη υπ ψουρ δατα, ρεβοοτ ψουρ Μαγεια ινσταλλατιον ΔςΔ ανδ σελεχτ Ρεσχυε σψσπεμ, τηεν Ρεστορε Ωινδοωσ βοοτ λοαδερ. Ατ της νεξτ βοοτ, ψου ωιλλ ονλψ ηαπε Ωινδοωσ, ωιτη νο οπτιον το χηοοσε ψουρ Μαγεια οπερατινη σψσπεμ.

Ιν Ωινδοωσ, το ρεχοπερ της σπαχε υσεδ βψ Μαγεια παρτιτιονσ: χλιχκ ον Σταρτ # Χοντρολ Πανελ # Αδμινιστρατιπε Τοολσ # Χομπυτερ Μαναγεμεντ # Στοραγε # Δισκ Μαναγεμεντ. Ψου ωιλλ ρεχογινησε α Μαγεια παρτιτιον βεχαυσε τηεψ αρε λαβελεδ Unknown, ανδ αλσο βψ τηειρ σιζε ανδ πλαχε ον της δισκ. Ριγητ–χλιχκ ον εαχη οφ τηεσε παρτιτιονσ ανδ σελεχτ Δελετε το φρεε υπ της σπαχε.

Ιφ ψου αρε υσινγ Ωινδοωσ ΞΠ, ψου χαν χρεατε α νεω παρτιτιον ανδ φορματ ιτ (ΦΑΤ32 ορ ΝΤΦΣ).
Ιτ ωιλλ τηεν γετ α παρτιτιον λεττερ.

Ιφ ψου ηαπε ριστα ορ 7, ψου ηαπε ονε μορε ποσσιβιλιτψ, ψου χαν εξτενδ τηε εξιστινγ παρτιτιον
τηατ ισ ατ τηε λεφτ οφ τηε φρεεδ σπαχε. Τηερε αρε οτηερ παρτιτιονινγ τοολσ τηατ χαν βε υσεδ, συχη
ασ γπαρτεδ, απαιλαβλε φορ βοτη Ωινδοωσ ανδ Λινυξ. Ασ αλωαψσ, ωηεν χηανγινγ παρτιτιονσ, βε
περψ χαρεφυλ το βαχκ υπ ανψητηινγ ιμπορταντ το ψου.