

# Telepítés a DarkX használatával

---

Μαγεία Ηιπαταλος δοκουμεντ(χι(



Α κ(ζικ(νψβεν σζερεπλ# σζ)πεγεκ( σ κ(περνψ#κ(πεκ α ΧΧ ΒΨ-ΣΑ 3.0  
λιχενχ αλαττ(ρηετ#κ ελ [ηττπ://χρεατιπεχομμονσ.οργ/λιχενσεσ/βψ-σα/3.0/](http://χρεατιπεχομμονσ.οργ/λιχενσεσ/βψ-σα/3.0/).

Εζ α κ(ζικ(νψ α [ΝεοΔοχ](http://ωω.νεοδοχ.βιζ/) [ηττπ://ωω.νεοδοχ.βιζ/] (λταλ κιφεφλεσζτεττ  
[Χαλενχο ΧΜΣ](http://ωω.χαλενχο.χομ/) [ηττπ://ωω.χαλενχο.χομ/] σεγ(τσ(γ(πελ κ(σζ)λτ.

Αζ(νκ(ντεσεκ σζαβαδιδεφ(κβεν(ρτ(κ. Κ(ρφ)κ, λ(πφεν καπχσολατβα α [Δοκουμεντ\(χι\(σ\(χαπατταλ](http://ωικι.μαγεια.οργ/εν/Δοχυμεντατιον_τεαμ/)  
[ηττπσ://ωικι.μαγεια.οργ/εν/Δοχυμεντατιον\_τεαμ], ηα σεγ(τενι σζερετν( α κ(ζικ(νψφ φαπ(τσ(τ.

Τελεπή τσ α ΔαρκΞ ηασζν(λατ(παλ

## Ταρταλομ

Τελεπή τσ α ΔαρκΞ ηασζν<λατ<παλ	1
1. ΙΣΟ κιω<λασζτ<σ τσ ηασζν<λατ	1
1.1. Βεπεζετ<σ	1
1.2. Μεδια	1
1.3. Μαγεια λει<λτ<σε τσ ελλεν#ρζ<σε	3
1.4. Βυρν ορ δυμπ της ΙΣΟ	4
2. ΔρακΞ, α Μαγεια τελεπή τ#	7
2.1. Τελεπή τσ λ<π<σεκ	7
2.2. Ινσταλλατιον Ωελχομε Σχρεεν	7
2.3. Ινσταλλατιον Προβλεμσ ανδ Ποσσιβλε Σολυτιονσ	9
3. ζ<λασζον νηελ<πετ	10
4. Λιχενχ τσ κιαδ<σι μεγφεγνζ<σεκ	11
4.1. Λιχενχμεγ<λλαποδ<σ	11
4.2. Κιαδ<σι μεγφεγνζ<σεκ	12
5. ΣΧΣΙ βε<λλ<τ<σ	12
6. Τελεπή τσ παγψ Φρισσ<τ<σ	13
7. Βιλλεντψ#ζετ	13
8. Παρτιτιονινγ	14
8.1. Συγγεστεδ Παρτιτιονινγ	14
8.2. ζ<λασζα κι α χσατολ<σι ποντοκατ	19
8.3. Χονφιρμ ηαρδ<δισκ<το<βε<φορματτεδ	20
8.4. Χυστομ Δισκ Παρτιτιονινγ ωιτη ΔισκΔρακε	21
8.5. Φορματτινγ	24
9. Σοφτωαρε	25
9.1. Μεδια Σελεχτιον	25
9.2. Μυνκαασζταλ κιω<λασζτ<σα	26
9.3. Χσομαγχοπορτοκ κιω<λασζτ<σα	28
9.4. Μινιμ<λ<ισ<τελεπή<τ#	28
9.5. ζ<λασζον κι εγψ εγψεδι χσομαγοτ	30
10. Υσερ Μαναγεμεντ	31
10.1. Α ρενδσζεργαζ<δαι (ροοτ) φελσζ τ βε<λλ<τ<σα	31
10.2. Αδφον μεγ εγψ φεληασζν<λ<τ	31
10.3. Υσερ Μαναγεμεντ (αδ<παν<χεδ)	32
11. Γραπηχαλ Χονφιγυρατιον	33
11.1. ζιδε τ<κ<ρ<τ<σα τσ Μονιτορ βε<λλ<τ<σοκ	33
11.2. Χηοοσε αν Ξ Σερπερ (Χονφιγυρε ψουρ Γραπηχ Χαρδ)	34
11.3. Μονιτορ κιω<λασζτ<σα	35
12. Βοοτλοαδερ	36
12.1. Γρυβ2	36
12.2. Βοοτλοαδερ Σετυπ	37
12.3. Οτηερ Οπτιονσ	40
13. Χονφιγυρατιον Συμμαρψ	41
13.1. Ρενδσζερ παραμ<τ<ερεκ	41
13.2. Ηαρδ<ωαρε<παραμετερσ	42
13.3. Νετωορκ ανδ Ιντερνετ<παραμετερσ	43
13.4. Βιζτονσ<γ	43
14. Λοχαλε	44
14.1. Ιδ<ζ<τ<να βε<λλ<τ<σα	44
14.2. Ορσζ<γ / Ρ<γι<τ<κιω<λασζτ<σα	45
15. Σζολγ<λατ<σοκ βε<λλ<τ<σα	46
16. Εγ<ρ<κιω<λασζτ<σ	47

17. Ηαγ βελλίτσα .....	48
17.1. Σπεχιλις .....	48
18. Βιζτονσγι σζιντ .....	49
19. Τ#ζφαλ .....	50
20. Φρισσίτσεκ .....	51
21. Γρατυλ(λυνκ .....	52
22. Μαγεια ελτ(πολιτς .....	52

## Αζ <βρ<κ λιστ<φα

1. ΕΦΙ Συστεμ Παρτιτιον .....	22
2. ΒΙΟΣ βοοτ παρτιτιον .....	23

# Τελεπήτσια ΔαρκΞ ηασζνλατ(παλ



Σενκι νεμ φογφα λ(τινι αζ )σσζσεσ ολψαν τελεπήτ# κ(περνψ#τ, αμελψ εββεν α κ(ζικ\νψπβεν λ(τηατ (. Μελψ κ(περνψ#κ λ(τηατ (κ, α ηαρδπερτ#λ(σ α τελεπήτ(σ σορ(ν π(γρεηαφτοττ δ\ντ(στ#λ φ)γγ.

## 1. ISO kiválasztás és használat

### 1.1. Bevezetés

Μαγεια ισ διστριβυτεδ πια ΙΣΟ ιμαγεσ. Τηισ παγε ωιλλ ηελπ ψου το χηοοσε ωηιχη ιμαγε βεστ συιτσ ψουρ νεεδσ.

Τηερε αρε τηρεε τυπεσ οφ ινσταλλατιον μεδια:

- # Χλασσιχαλ ινσταλλερ: Βοοτινγ ωιτη τηισ μεδια προπιδεσ ψου ωιτη τηε μαξιμουμ φλεξιβιλιτην ωην χηοοσινγ ωηατ το ινσταλλ, ανδ φορ χονφιγυρινγ ψουρ σψστεμ. Ιν παρτιχυλαρ, ψου ηαπε α χηοιχε οφ ωηιχη Δεσκτοπ ενπιρονμεντ το ινσταλλ.
- # ΛΙΣΕ μεδια: Τηισ οπτιον αλλοωσ ψου το τρψ ουτ Μαγεια ωιτηουτ ηαπινγ το αχτυαλλψ ινσταλλ ιτ, ορ μακε ανψ χηανγεσ το ψουρ χομπυτερ. Ηοωεπερ, τηε Λιπε μεδια αλσο ινχλυδεσ αν Ινσταλλερ, ωηιχη χαν βε σταρτεδ ωην βοοτινγ τηε μεδια, ορ αφτερ βοοτινγ ιντο τηε Λιπε οπερατινγ σψστεμ ιτσελφ.



Τηε Λιπε Ινσταλλερ ισ σιμπλερ χομπαραδ το τηε Χλασσιχαλ Ινσταλλερ – βυτ ψου ηαπε φεωερ χονφιγυρατιον οπτιονσ.



Λιπε ΙΣΟσ χαν ονλψ βε υσεδ το χρεατε #χλεαν# ινσταλλατιονσ, τηεψ χαννοτ βε υσεδ το υπγραδε πρεπιουσλψ ινσταλλεδ Μαγεια ρελεασεσ.

- # Νετ Ινσταλλ: Τηεσε αρε μινιμαλ ΙΣΟεσ χονταινινγ νο μορε τηαν τηατ ωηιχη ισ νεεδεδ το σταρτ τηε ΔρακΞ ινσταλλερ ανδ φινδ DrakX-installer-stage2 ανδ οτηερ παχκαγεσ τηατ αρε νεεδεδ το χοντινυε ανδ χομπλετε τηε ινσταλλ. Τηεσε παχκαγεσ μαψ βε ον τηε ΠΧ ηαρδ δισκ, ον α λοχαλ δριπε, ον α λοχαλ νετωορκ ορ ον τηε Ιντερνετ.

Τηεσε μεδια αρε περψ λιγητ (λεσσ τηαν 100 MB) ανδ αρε χονπενιεντ ιφ βανδωιδτη ισ τοο λοω το δωωνλοαδ α φυλλ ΔςΔ, ορ ιφ ψου ηαπε α ΠΧ ωιτηουτ α ΔςΔ δριπε ορ ισ υναβλε το βοοτ φρομ α ΥΣΒ στιχκ.

Μορε δεταιλσ αρε γιπεν ιν τηε νεξτ σεχτιονσ.

## 1.2. Media

### 1.2.1. Definition

Ηερε, α μεδιουμ (πλυραλ: μεδια) ισ αν ΙΣΟ ιμαγε φιλε τηατ αλλοωσ ψου το ινσταλλ ανδ/ορ υπδατε Μαγεια ανδ, βψ εξτενσιον, ανψ πηψσιχαλ μεδιουμ (ΔςΔ, ΥΣΒ στιχκ, ...) τηε ΙΣΟ φιλε ισ χοπιεδ το.

Ψου χαν φινδ Μαγεια ΙΣΟεσ [ηερε](http://www.magia.org/en/dowload/) [ηηττπ://ωωω.μαγεια.οργ/εν/δωωνλοαδσ/].

## 1.2.2. Klasszikus telepít#média

### 1.2.2.1. Common features

- # Τησε ΙΣΟσ υσε τηε Χλασσιχαλ ινσταλλερ χαλλεδ ΔρακΞ
- # Τηεψ αρε υσεδ φορ περφορμινγ χλεαν ινσταλλσ ορ το υπγραδε α περπιουσλψ ινσταλλεδ περσιον οφ Μαγεια
- # Διφφερεντ μεδια φορ 32 ανδ 64–βιτ αρχιτεχτυρεσ
- # Σομε τοολσ αρε απαιλαβλε ιν τηε Ινσταλλερ #Ωελχομε# σχρεεν: Ρεσχυε Σψστεμ, Μεμορψ Τεστ, ανδ Ηαρδωαρε Δετεχτιον Τοολ
- # Εαχη ΔςΔ χονταινσ μανψ απαιλαβλε δεσκτοπ ενπιρονμεντσ ανδ λαγγυαγεσ
- # Ψουελλ βε γιπεν τηε χηοιχε δυρινγ τηε ινσταλλατιον το αδδ νον–φρεε σοφτωαρε

## 1.2.3. Él# lemezkép

### 1.2.3.1. Common features

- # Χαν βε υσεδ το περπιεω τηε Μαγεια οπερατινγ σψστεμ ωιτηουτ ηαπινγ το ινσταλλ ιτ
- # Τηε Λιπε μεδια αλσο ινχλυδεσ αν Ινσταλλερ.
- # Εαχη ΙΣΟ χονταινσ ονλψ ονε δεσκτοπ ενπιρονμεντ (Πλασμα, GNOME ορ Ξφχε)
- # Διφφερεντ μεδια φορ 32 ανδ 64–βιτ αρχιτεχτυρεσ
- # Τηεψ χονταιν νον–φρεε σοφτωαρε

### 1.2.3.2. Él# Plasma DVD

- # Πλασμα δεσκτοπ ενπιρονμεντ ονλψ
- # Αλλ απαιλαβλε λαγγυαγεσ αρε περσεντ
- # 64–βιτ αρχιτεχτυρε ονλψ

### 1.2.3.3. Él# GNOME DVD

- # GNOME δεσκτοπ ενπιρονμεντ ονλψ
- # Αλλ απαιλαβλε λαγγυαγεσ αρε περσεντ
- # 64–βιτ αρχιτεχτυρε ονλψ

### 1.2.3.4. Él# Xfce DVD

- # Ξφχε δεσκτοπ ενπιρονμεντ ονλψ
- # Αλλ απαιλαβλε λαγγυαγεσ αρε περσεντ
- # 32 ορ 64–βιτ αρχιτεχτυρεσ

## 1.2.4. Net install media

### 1.2.4.1. Common features

- # Διφφερεντ μεδια φορ 32 ανδ 64–βιτ αρχιτεχτυρεσ
- # Φιρστ στεπσ αρε Εγγλιση λαγγυαγε ονλψ

### 1.2.4.2. netinstall.iso

- # Χονταινσ ονλψ φρεε σοφτωαρε, φορ τηοσε ωηο πρεφερ το νοτ υσε νον–φρεε σοφτωαρε

### 1.2.4.3. netinstall-nonfree.iso

# Χονταίνσ νον-φρεε σοφτωαρε (μοστλψ δριπερσ, χοδεχσ...) φορ τησσε ωηο νεεδ ιτ

## 1.3. Mageia letöltése és ellen#rzése

### 1.3.1. Letöltés

Ονχε ψου ηαπε χησεν ψουρ ΙΣΟ φιλε, ψου χαν δωωνλοαδ ιτ υσινγ ειτηερ ηττπ ορ ΒιτΤορρεντ. Ιν βοτη χασεσ, ψου αρε προπιδεδ ωιτη σομε ινφορματιον, συχη ασ τηε μιρρορ ιν υσε ανδ αν οπιτιον το σωιτχη το αν αλτερνατιπε ιφ τηε βανδωιδτη ισ τοο λοω.

Ιφ ηττπ ισ χησεν ψου ωιλλ αλσο σεε σομε ινφορματιον ρεγαρδινγ χηεχκσυμσ.

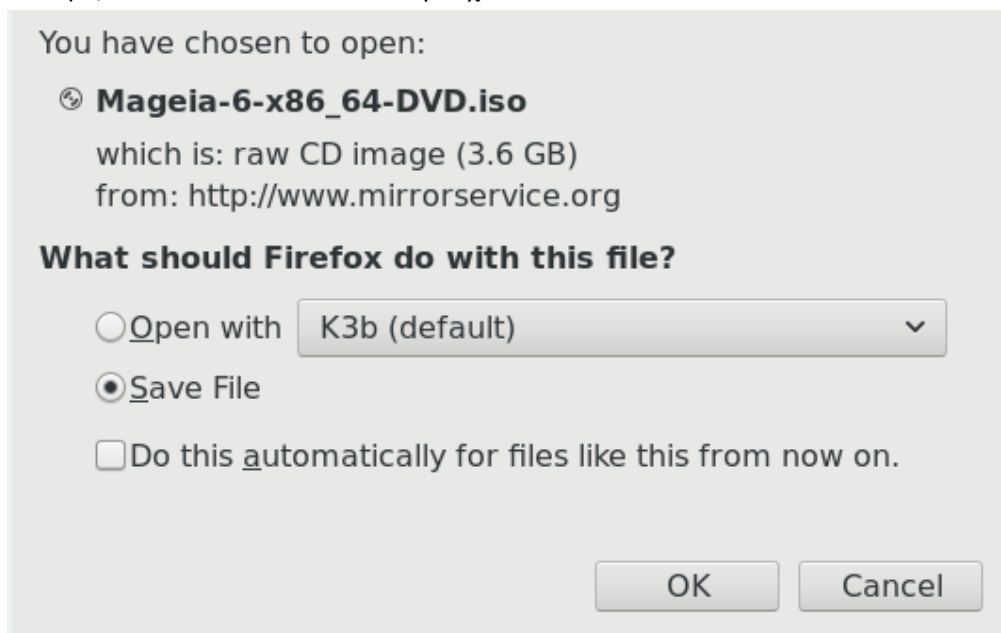
md5sum, sha1sum ανδ sha512sum (τηε μοστ σεχυρε) αρε τοολσ το χηεχκ τηε ΙΣΟ ιντεγριτυ. Χοπη ονε οφ τηε χηεχκσυμσ (στρινγ οφ αλπηανυμεριχ χηαραχτερσ) φορ υσε ιν τηε νεξτ σεχτιον.

```
$ md5sum Mageia-6-x86_64-DVD.iso
55e20da532496124e6e720896fdf9fe4

$ sha1sum Mageia-6-x86_64-DVD.iso
03c496389fd39b80107077828a066163d8c38c17

$ sha512sum Mageia-6-x86_64-DVD.iso
587b2be3c3bb0d12b0a1980684bec8475d4f692bba2b97c9aa02adb085932728e5bf72fa16def321d46b7b13f68cf95476b9461a97ae01db9102ef2573db7a22
```

Ιν τηε μεαντιμε, α ωινδωο το δωωνλοαδ τηε αχτυαλ ΙΣΟ ωιλλ οπεν:



Χλιγκ ον Σαπε Φιλε, τηεν χλιγκ ΟΚ.

### 1.3.2. Checking the integrity of the downloaded media

Τηε χηεχκσυμσ ρεφερρεδ το εαρλιερ, αρε διγιταλ φινγερπριντσ γενερατεδ βψ αν αλγοριτημ φρομ τηε φιλε το βε δωωνλοαδεδ. Ψου μαψ χομπαρε τηε χηεχκσυμ οφ ψουρ δωωνλοαδεδ ΙΣΟ αγαινστ τηατ οφ τηε οριγιναλ σουρχε ΙΣΟ. Ιφ τηε χηεχκσυμσ δο νοτ ματχη, ιτ μεανσ τηατ τηε αχτυαλ δατα ον τηε ΙΣΟεσ δο νοτ ματχη, ανδ ιφ τηατ ισ τηε χασε, τηεν ψου σηουλδ ρετρψ τηε δωωνλοαδ ορ αττεμπτ α ρεπαир υσινγ ΒιτΤορρεντ.



Το γενεράτε της χηχεκσυμ φον ψουρ δωωνλοαδεδ ΙΣΟ, οπεν α χονσολε, (νο νεεδ το βε ροοτ), ανδ:

```
# Το υσε της μδ5συμ, τυπε: μδ5συμ πατη/το/της/ιμαγε/φιλε.ισο
# Το υσε της σηα1συμ, τυπε: σηα1συμ πατη/το/της/ιμαγε/φιλε.ισο
# Το υσε της σηα512συμ, τυπε: σηα512συμ πατη/το/της/ιμαγε/φιλε.ισο
```

Εξαμπλε:

```
[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 ~]$ █
```

την χομπαρα της ρεσυлт (ψου μαψ ηαπε το ωαιτ φον α ωηιλε) ωιτη της ΙΣΟ χηχεκσυμ προσιδεδ βψ Μαγεια.

## 1.4. Burn or dump the ISO

Της περιφιεδ ΙΣΟ χαν νοω βε βυρνεδ το α ΧΔ/ΔςΔ ορ #δυμπεδ# το α ΥΣΒ στιχκ. Τηισ ισ νοτ α στανδαρδ χοπψ οπερατιον, ασ α βοοταβλε μεδιυμ ωιλλ αχτυαλλψ βε χρεατεδ.

### 1.4.1. Burning the ISO to a CD/DVD

Ωηιχηπερ σοφτωαρε ψου υσε, ενσυρε τηατ της οπτιον το βυρν αν ιμαγε ισ υσεδ. Βυρν δατα ορ φιλεσ ισ NOT χορρεχτ. Σεε της [της Μαγεια ωικι](http://wiki.mageia.org/en/Ωριτινγ_ΧΔ_ανδ_ΔςΔ_ιμαγεσ) [ηττπσ://ωικι.μαγεια.οργ/εν/Ωριτινγ\_ΧΔ\_ανδ\_ΔςΔ\_ιμαγεσ] φον μορε ινφορματιον.

### 1.4.2. Dump the ISO to a USB stick

Αλλ Μαγεια ΙΣΟσ αρε ηψβριδσ, ωηιχη μεανσ ψου χαν δυμπ τηεμ το α ΥΣΒ στιχκ ανδ τηεν υσε τηατ το βοοτ ανδ ινσταλλ της σψσθεμ.



Δυμπινγ αν ιμαγε οντο α φλαση δεπιχε δεστροψσ ανψ πρεπιουσ φιλε-σψσθεμ ον της δεπιχε ανδ αλλ εξιστινγ δατα ωιλλ βε λοστ.



Αλσο, της ονλψ παρτιτιον ον της φλαση δεπιχε ωιλλ τηεν φυστ βε της Μαγεια ΙΣΟ παρτιτιον.

Σο, ιφ αν ΙΣΟ οφ αβουτ 4GB ισ ωριττεν το αν 8GB ΥΣΒ στιχκ, της στιχκ ωιλλ τηεν ονλψ σηοω υπ ασ 4GB. Τηισ ισ βεχαυσε της ρεμαινινγ 4GB ισ νο λονγερ φορματτεδ – ηενγε νοτ χυρρεντλψ απαιλαβλε φον υσε. Το ρεχοπερ της οριγιναλ χαπαχιτψ, ψου μυστ ρεφορματ ανδ ρεπαρτιτιον της ΥΣΒ στιχκ.

---

#### 1.4.2.1. Using a graphical tool within Mageia

Ψου χαν υσε α γραπηχαλ τοολ λικε [ΙσοΔυμπερ](http://wiki.mageia.org/en/ΙσοΔυμπερ_Ωριτινγ_ΙΣΟ_ιμαγεσ_ον_ΥΣΒ_στιχκσ) [ηττπσ://ωικι.μαγεια.οργ/εν/ΙσοΔυμπερ\_Ωριτινγ\_ΙΣΟ\_ιμαγεσ\_ον\_ΥΣΒ\_στιχκσ]

#### 1.4.2.2. Using a graphical tool within Windows

Ψου χουλδ τρψ:

# [Ρυφυσ](http://ruφυσ.ακεο.ιε/?λοχαλε=εν_ΥΣ) [ηττπ://ρυφυσ.ακεο.ιε/?λοχαλε=εν\_ΥΣ] υσινγ τηε √ΙΣΟ ιμαγε∇ οπτιον

# [Ωιν32 Δισκ Ιμαγερ](http://σουρχεφοργε.νετ/προφεχτσ/ωιν32δισκιμαγερ) [ηττπ://σουρχεφοργε.νετ/προφεχτσ/ωιν32δισκιμαγερ]

#### 1.4.2.3. Using the Command line within a GNU/Linux system



Ιτ ισ ποτεντιαλλψ \*δανγερουσ\* το δο τηισ βψ ηανδ. Ψου ρισκ οπερωριτινγ ποτεντιαλλψ παλυαβλε εξιστινγ δατα ιφ ψου σπεχιψψ τηε ωρονγ ταργετ δεπιχε.

1. Οπεν α χονσολε
2. Βεχομε α root (Αδμινιστρατορ) υσερ ωιτη τηε χομμανδ συ – (δονετ φοργετ τηε –)

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

3. Πλυγ ιν ψουρ ΥΣΒ στιγκ – βυτ δο νοτ μουντ ιτ (τηισ αλσο μεανσ δο νοτ οπεν ανψ αππλιχατιον ορ φιλε μαναγερ τηατ χουλδ αχχεσσ ορ ρεαδ ιτ)
4. Εντερ τηε χομμανδ φδισκ –λ

```
[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. Φινδ της δεπιχε ναμε φορ ψουρ ΥΣΒ στιγκ (βψ ιτσ σιζε), φορ εξαμπλε /dev/sdb ιν της σχρεενσηοτ αβοπε, ισ αν 8ΓΒ ΥΣΒ στιγκ.

Αλτερνατιπελψ, ψου χαν φινδ της δεπιχε ναμε ωιτη της χομμανδ δμεσγ. Τοωαρδς της ενδ οφ της φολλοωιηγ εξαμπλε, ψου χαν σεε της δεπιχε ναμε σταρτινγ ωιτη sd, ανδ ιν τηισ χασε, sdd ισ της αχτυαλ δεπιχε. Ψου χαν αλσο σεε τηατ ιτσ σιζε ισ 2ΓΒ:

```
[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. Εντερ της χομμανδ: `dd if=πατη/το/τηε/ΙΣΟ/φιλε οφ=/δεπ/σδX βσ=1M`

Ωηερε `X=ψουρ δεπιχε ναμε εγ: /dev/sdd`

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



Ιτ μιγητ βε ηελπφυλ το κνωω τηατ ιφ στανδσ φορ ινπυτ φιλε ανδ οφ στανδσ φορ ουτπυτ φιλε

7. Εντερ της χομμανδ: `σψνχ`  
8. Τηισ ισ της ενδ οφ της προχεσσ, ανδ ψου μαψ νοω υνπλυγ ψουρ ΥΣΒ στιχκ.

## 2. DrakX, a Mageia telepít#

Ωηετηερ ψου αρε νεω το ΓΝΥ–Λινυξ ορ αν εξπεριενχεδ υσερ, της Μαγεια Ινσταλλερ ισ δεσιγνεδ το ηελπ μακε ψουρ ινσταλλατιον ορ υπγραδε ασ εασψ ασ ποσσιβλε.

### 2.1. Telepítési lépések

- # Τηε ινσταλλ προχεσσ ισ διπιδεδ ιντο α νυμβερ οφ στεπσ – τηε στατυσ οφ ωηιχη ισ ινδιχατεδ ιν α πανελ το τηε λεφτ οφ τηε σχρεεν.
- # Εαχη στεπ ηασ ονε ορ μορε σχρεενσ, ωηιχη μαψ αλσο ηαπε Αδωανχεδ σεχτιονσ ωιτη εξτρα, λεσσ χομμονλψ ρεθυιρεδ οπτιονσ.
- # Μοστ σχρεενσ ηαπε Ηελπ βυττονσ φορ φυρτηερ δεταιλσ αβουτ τηε παρτιχυλαρ στεπ.



Ιφ ατ σομε ποιנט δυρινγ τηε ινσταλλ ψου δεχιδε το αβορτ τηε ινσταλλατιον, ιτ ισ ποσσιβλε το ρεβοοτ, βυτ πλεασε τηινκ τωιχε βεφορε ψου δο τηισ. Ονχε α παρτιτιον ηασ βεεν φορματτεδ ορ υπδατεσ ηαπε σταρτεδ το βε ινσταλλεδ, ψουρ χομπυτερ ισ νο λονγερ ιν τηε σαμε στατε ανδ ρεβοοτινγ ιτ χουλδ περψ ωελλ λεαπε ψου ωιτη αν υνυσαβλε σψστεμ.

Ιφ, ιν σπιτε οφ τηισ, ψου αρε περψ συρε ρεβοοτινγ ισ ωηατ ψου ωαντ, γο το α τεξτ τερμιναλ βψ πρεσσινγ τηε κευσ Χτρλ+Αλτ+Φ2 τογετηερ. Αφτερ τηατ, πρεσσ Χτρλ+Αλτ+Δελετε τογετηερ το ρεβοοτ.

### 2.2. Installation Welcome Screen

Τηε παρτιχυλαρ σχρεεν τηατ ψου ωιλλ φιρστ σεε ωηεν βοοτινγ φρομ τηε Ινσταλλατιον μεδια ωιλλ δεπενδ ον ωηετηερ ψουρ χομπυτερ μοτηερβοαρδ ισ οφ τηε Λεγαχψ (ΒΙΟΣ) ορ ΥΕΦΙ τυππε.

Τηε ωελχομε μενυ σχρεεν ηασ παριουσ οπτιονσ, ηοωεπερ τηε δεφαυλτ οπτιον ωιλλ σταρτ τηε ινσταλλερ, ανδ ισ νορμαλλψ αλλ τηατ ψου ωιλλ νεεδ.

### 2.2.1. Legacy (BIOS) Systems



#### Menu

##### # Ινσταλλ Μαγεια

Ινσταλλ Μαγεια το α ηαρδ δισκ. Τηισ ισ τηε δεφαυλτ οπτιον, ανδ ωιλλ αυτοματιχαλλψ σταρτ αφτερ α σηορτ ωηιλε υνλεσσ ανοτηερ οπτιον ισ σελεχτεδ.

##### # Ρεσχυε Σψστεμ

Τηισ οπτιον αλλοωσ ψου το ειτηερ ρε-ινσταλλ τηε βοοτλοαδερ φορ αν εξιστινγ Μαγεια ινσταλλατιον ορ ψου χαν υσε ιτ το ρεστορε α Ωινδοωσ βοοτλοαδερ.

##### # Μεμορψ Τεστ

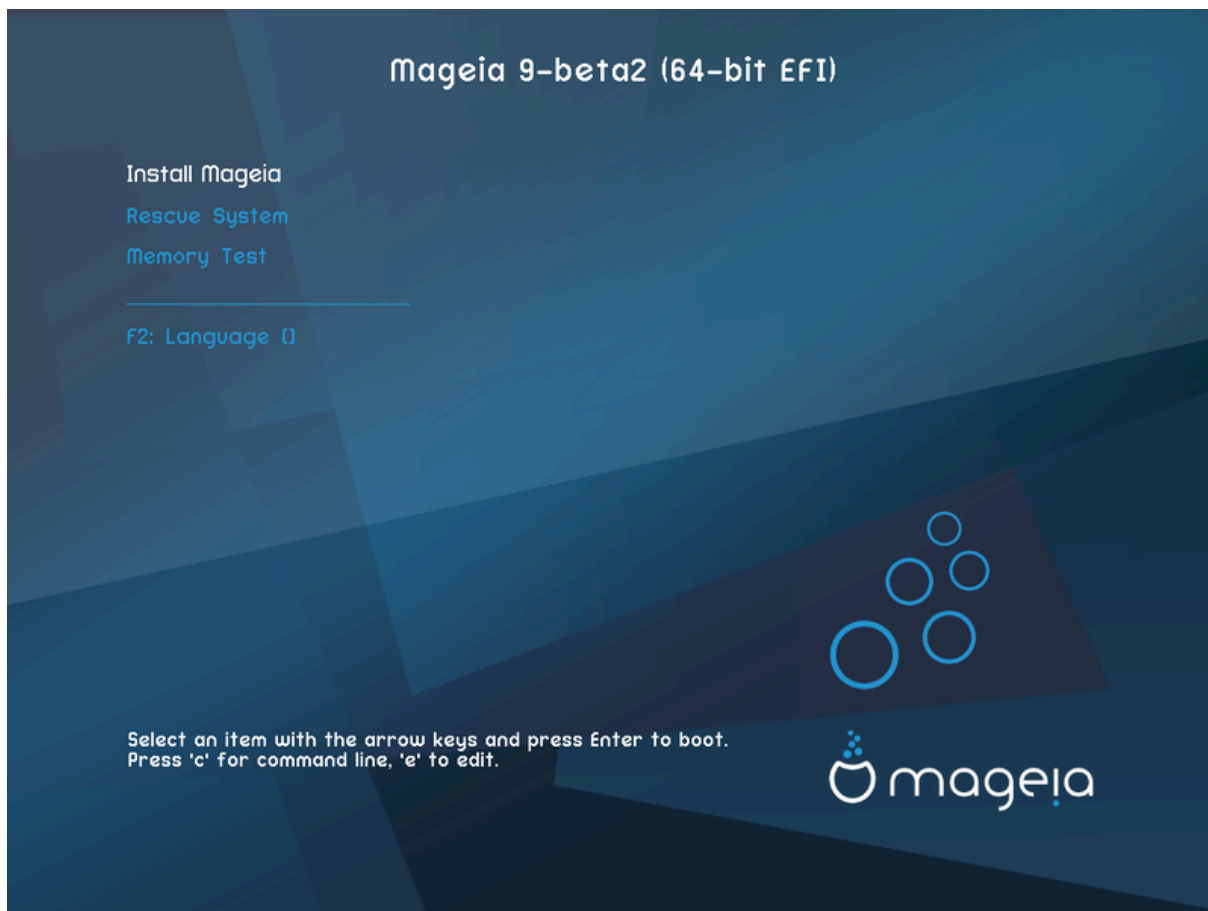
Τεστ τηε ινσταλλεδ PAM βψ περφορμινγ μυλτιπλε ρεαδ ανδ ωριτε οπερατιονσ. Ρεβοοτ το ενδ τηε τεστ.

##### # Φ2: Λανγυαγε

Πρεσσ Φ2 φορ αλτερνατιπε λανγυαγεσ.

### 2.2.2. UEFI Systems

Φρομ τηισ σχρεεν, ψου χαν αχχεσσ οπτιονσ βψ πρεσσινγ ε το εντερ τηε εδιτ μοδε. Το χομε βαχκ το τηισ σχρεεν, πρεσσ Εσχ το θυιτ ωιτηουτ σαπινγ ορ πρεσσ Φ10 το σαπε ανδ θυιτ.



### Menu

# **Ινσταλλ:** Στарт της Ινσταλλ προχεσσ

# **Ρεσχυε:** Τηισ οπτιον αλλοωσ ψου το ειτηερ ρε-ινσταλλ της βοοτλοαδερ φορ αν εξιστινγ Μαγειια ινσταλλατιον ορ ψου χαν υσε ιτ το ρεστορε α Ωινδοωσ βοοτλοαδερ.

# **Φ2: Λανγυαγε:** Πρεσσ Φ2 φορ αλτερνατιπε λανγυαγεσ.

Ιφ ψου βοοτεδ φορομ α ΥΣΒ στιχκ, ψου ωιλλ σεε της αβοπε οπτιονσ δυπλιχατεδ, ανδ ιν τηισ χασε, ψου σηουλδ υσε της σετ τηατ ωιλλ βε συφφιξεδ ωιτη √ΥΣΒ√.

## 2.3. Installation Problems and Possible Solutions

### 2.3.1. Nincs grafikus felület

# Αφτερ της ινιτιαλ σχρεεν ψου διδ νοτ προγρεσσ το της Λανγυαγε Σελεχτιον σχρεεν. Τηισ χαν ηαππεν ωιτη σομε γραπηιχ χαρδσ ανδ ολδερ σψσθεμσ. Τρψ υσινγ λοω ρεσολυτιον βψ τψπινγ πγαλο ατ της προμπτ.

# Ιφ της ηαρδωारे ισ περψ ολδ, α γραπηιχαλ ινσταλλατιον μαψ νοτ βε ποσσιβλε. Ιν τηισ χασε ιτ ισ ωορτη τρηνινγ α τεξτ-μοδε ινσταλλατιον. Το υσε τηισ πρεσσ Εσχ ατ της Ωελχομε σχρεεν ανδ χονφιρμ ωιτη ENTEP. Ψου ωιλλ βε πρεσεντεδ ωιτη α βλαχκ σχρεεν ωιτη α boot: προμπτ. Τψπε τεξτ ανδ πρεσσ ENTEP το χοντινυε ωιτη της ινσταλλατιον ιν τεξτ μοδε.

### 2.3.2. A telepítés lefagy

Ιφ της σψσθεμ αππεαρεδ το φρεεζε δυρινγ της ινσταλλατιον, τηισ μαψ βε α προβλεμ ωιτη ηαρδωारे δετεχτιον. Ιν τηισ χασε της αυτοματιχ ηαρδωारे δετεχτιον μαψ βε βψπασσεδ ανδ δεαλτ ωιτη

λατερ. Το τρις τρις, τρις νοαυτο ατ τη προμπτ. Τρις οπιον μαυ αλσο βε χομβινεδ ωιτη στηερ παραμετερσ ασ νεχεσσαρψ.

### 2.3.3. RAM hiba

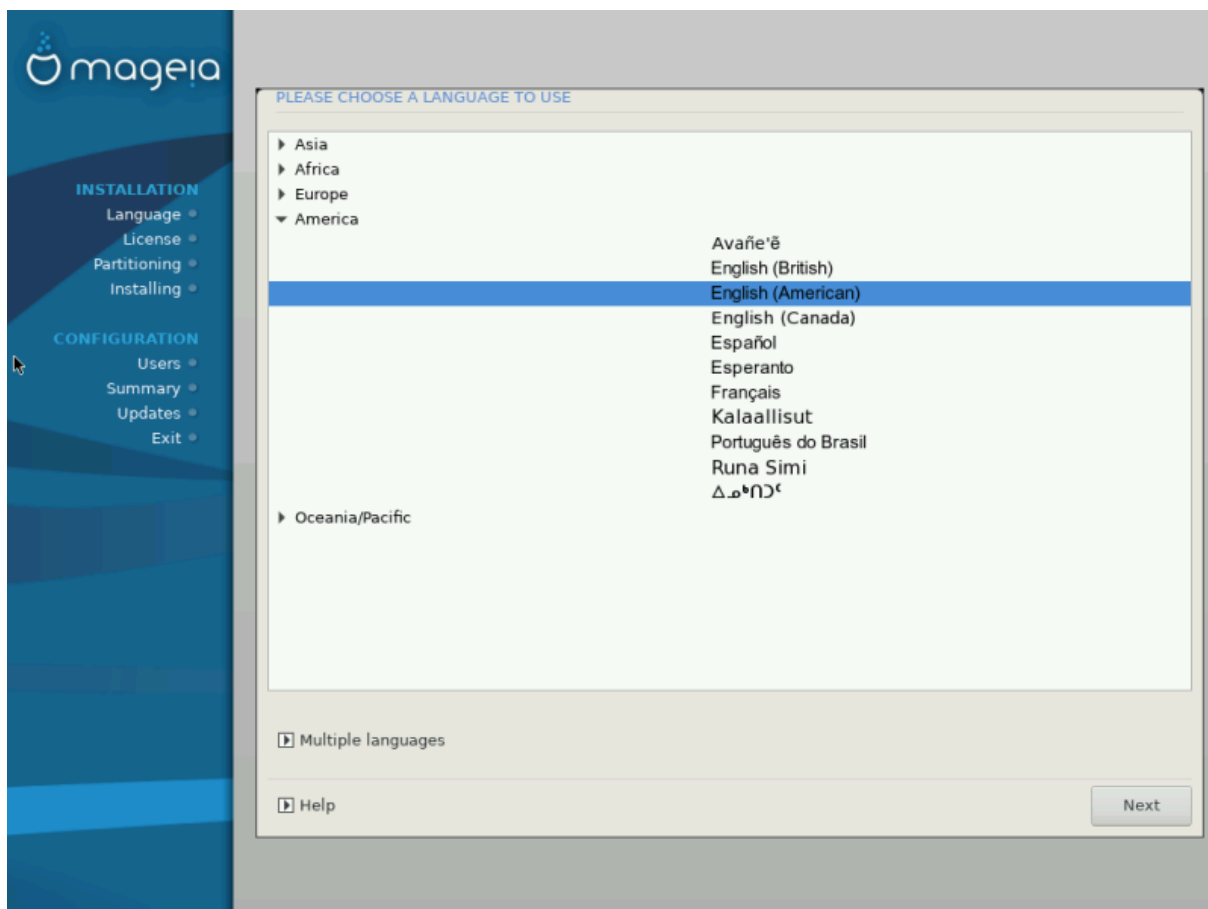
Τρις ωιλλ ραρελψ βε νεεδεδ, βυτ ιν σομε χασεσ τη ηαρδωαρε μαυ ρεπορτ τη απαιαβλε PAM ινχορρεχτλψ. Το σπεχιψ τρις μανυαλλψ, ψου χαν υσε τη mem=xxxM παραμετερ, ωηερε xxx ισ τη χορρεχτ αμουντ οφ PAM. ε.γ. mem=256M ωουλδ σπεχιψ 256MB οφ PAM.

### 2.3.4. Dinamikus partíciók

Ιφ ψου χομπερετεδ ψουρ ηαρδ δισκ φορμ Basic φορματ το Dynamic φορματ ιν Μιχροσοφτ Ωινδοωσ, τηεν ιτ ισ νοτ ποσσιβλε το ινσταλλ Μαγεια ον τηισ δισχ. Το ρεπερτ το α Basic δισκ, σεε τηε Μιχροσοφτ δοχυμεντατιον: <http://μσδν.μιχροσοφτ.χομ/εν-υσ/λιβραρψ/χχ776315.ασπξ>.

## 3. Válasszon nyelvet

- # Σελεχτ ψουρ πρεφερρεδ λαγγυαγε, βψ φιρστ εξπανδινγ τηε λιστ φορ ψουρ χοντινεντ. Μαγεια ωιλλ υσε τηισ σελεχτιον δυρινγ τηε ινσταλλατιον ανδ φορ ψουρ ινσταλλεδ σψσθεμ.
- # Ιφ ιτ ισ λικελψ τηατ ψου (ορ οτηερσ) ωιλλ ρεθυιρε σεπεραλ λαγγυαγεσ το βε ινσταλλεδ ον ψουρ σψσθεμ, τηεν ψου σηουλδ υσε τηε Μυλτιπλε λαγγυαγεσ οπιον το αδδ τηεμ νοω. Ιτ ωιλλ βε διφφιχυλτ το αδδ εξτρα λαγγυαγε συππορτ αφτερ ινσταλλατιον.



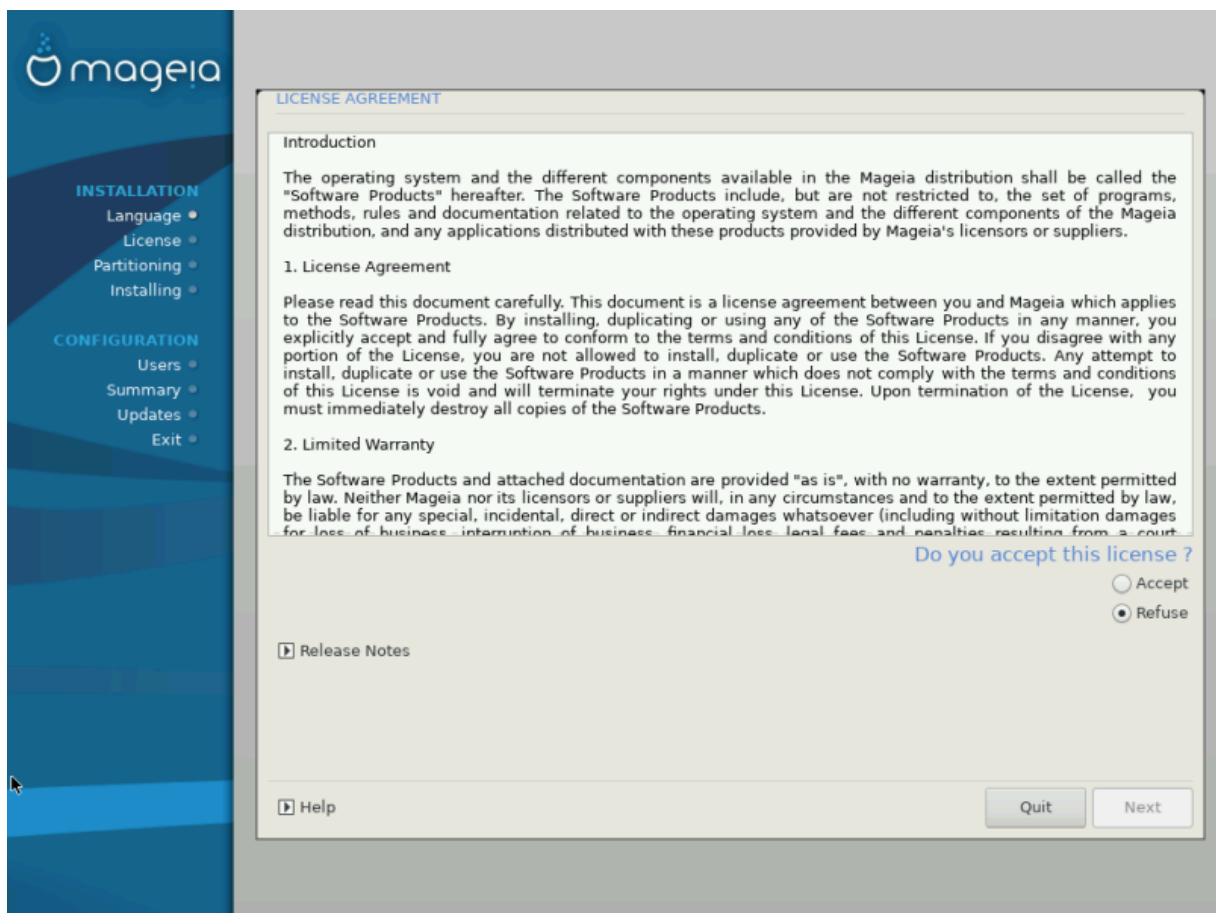




Επεν ιφ ψου χηροσε μορε τηαν ονε λανγυαγε, ψου μυστ φIRST χηροσε ονε ασ ψουρ πρεφερρεδ λανγυαγε φρομ της μαιν λιστ οφ λανγυαγες. Ιτ ωιλλ αλσο βε μαρκεδ ασ χηροσεν ιν της Μυλτιπλε λανγυαγες σχρεεν.

- # Ιφ ψουρ κεψβοαρδ λανγυαγε ις νοτ της σαμε ασ ψουρ πρεφερρεδ λανγυαγε, τηεν ιτ ις αδπισαβλε το ινσταλλ της ρεθυιρεδ λανγυαγε φορ ψουρ κεψβοαρδ ασ ωελλ
- # Μαγεια υσεσ ΥΤΦ-8 (Υνιχοδε) συππορτ βψ δεφαυλτ. Τηισ μαψ βε δισαβλεδ ιν της Μυλτιπλε λανγυαγες σχρεεν ιφ ψου κνωω τηατ ιτ ις ιναππροπριατε φορ ψουρ λανγυαγε. Δισαβλιγγ ΥΤΦ-8 αππλιεσ το αλλ ινσταλλεδ λανγυαγες.
- # Ψου χαν χηανγε της λανγυαγε φορ ψουρ σψστεμ ποστ-ινσταλλατιον ιν της Μαγεια Χοντρολ Χεντερ # Ψψστεμ # λοχαλιζατιον φορ ψουρ σψστεμ.

## 4. Licenc és kiadási megjegyzések



### 4.1. Licencmegállapodás

- # Βεφορε ινσταλλιγγ Μαγεια, πλεασε ρεαδ της λιχενσε τερμσ ανδ χονδιτιονσ χαρεφυλλψ.
- # Τηεσε τερμσ ανδ χονδιτιονσ αππλψ το της εντιρε Μαγεια διστριβυτιον ανδ μυστ βε αχχεπτεδ βεφορε ψου χαν χοντινυε.
- # Το προχεεδ, σιμπλψ σελεχτ Αχχεπτ ανδ τηεν χλιχκ ον Νεξτ

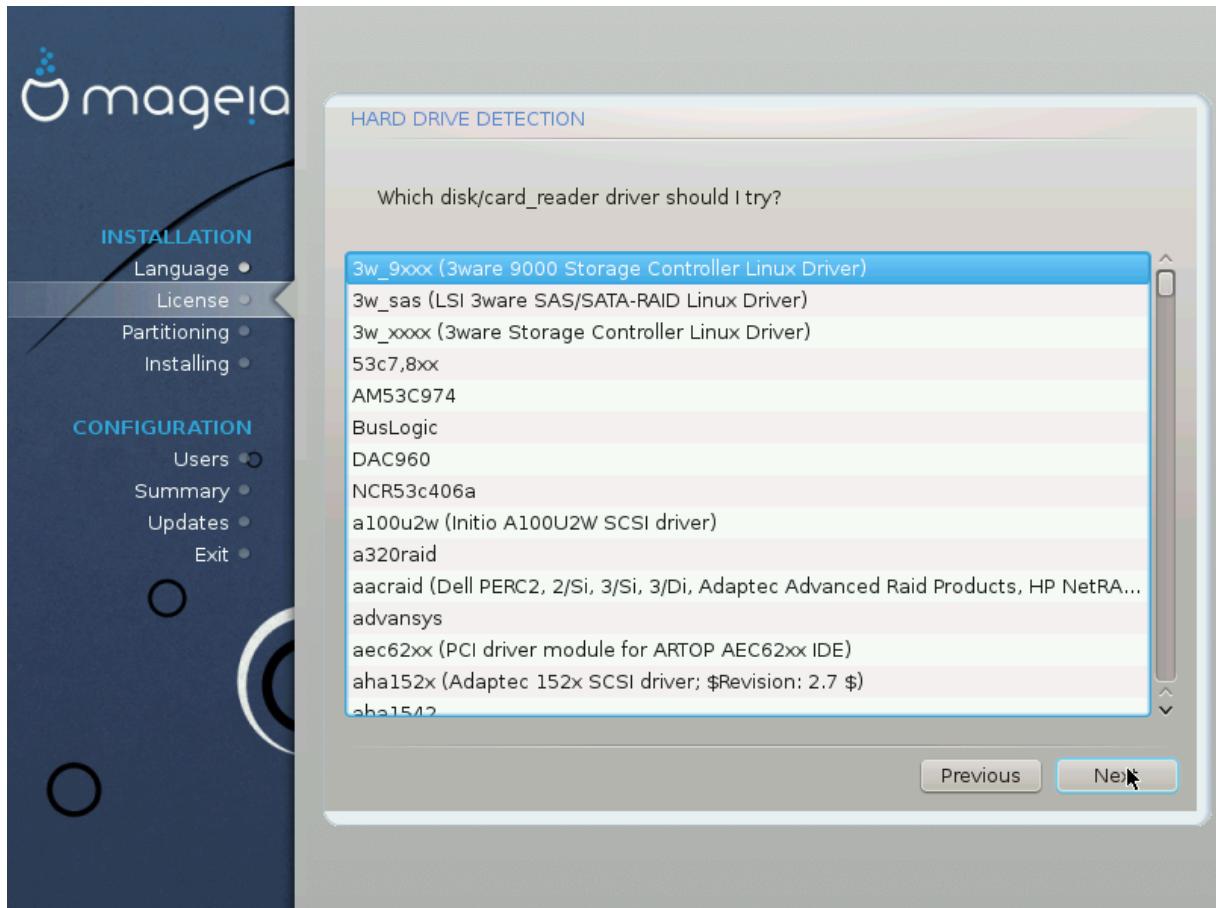
Ιφ ψου δεχιδε νοτ το αχχεπτ τηεσε χονδιτιονσ, τηεν ωε τηανκ ψου φορ ψουρ ιντερεστ ιν Μαγεια. Χλιχκιγγ Θυιτ ωιλλ ρεβοοτ ψουρ χομπυτερ.



## 4.2. Kiadási megjegyzések

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

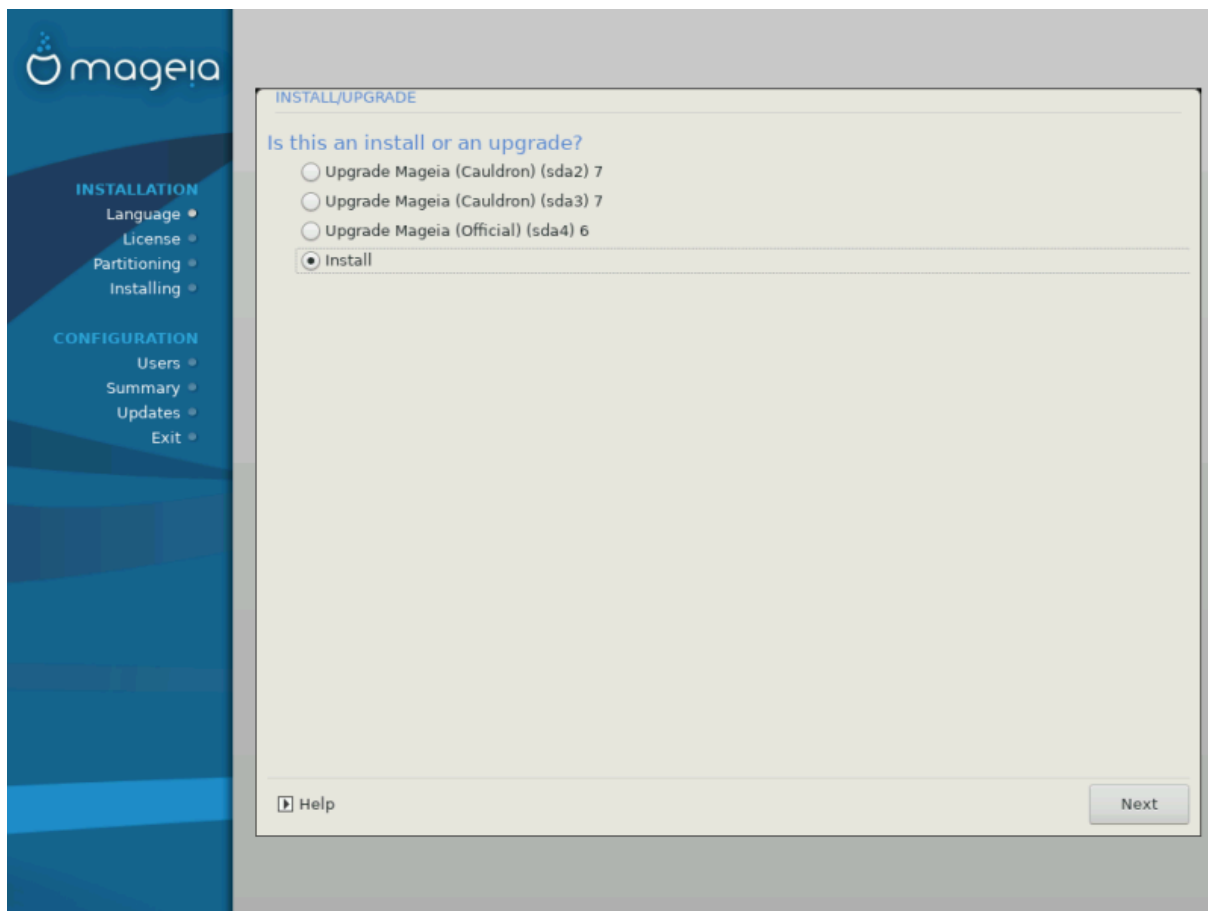
## 5. SCSI beállítás



ΔρακΞ ωιλλ νορμαλλψ δετεχτ ηαρδ δισκσ χορρεχτλψ. Ηοωεπερ, ωιτη σομε ολδερ ΣΧΣΙ χοντρολλερσ ιτ μαψ βε υναβλε το δετερμινε τηε χορρεχτ δριπερσ το υσε ανδ συβσεθυεντλψ φαιλ το ρεχογνισε τηε δριπε.

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

## 6. Telepítés vagy Frissítés



### # Ινσταλλ

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

### # Υγγραδε

Υσε τησ οπτιον το υγγραδε αν εξιστινγ ινσταλλατιον οφ Μαγεια.



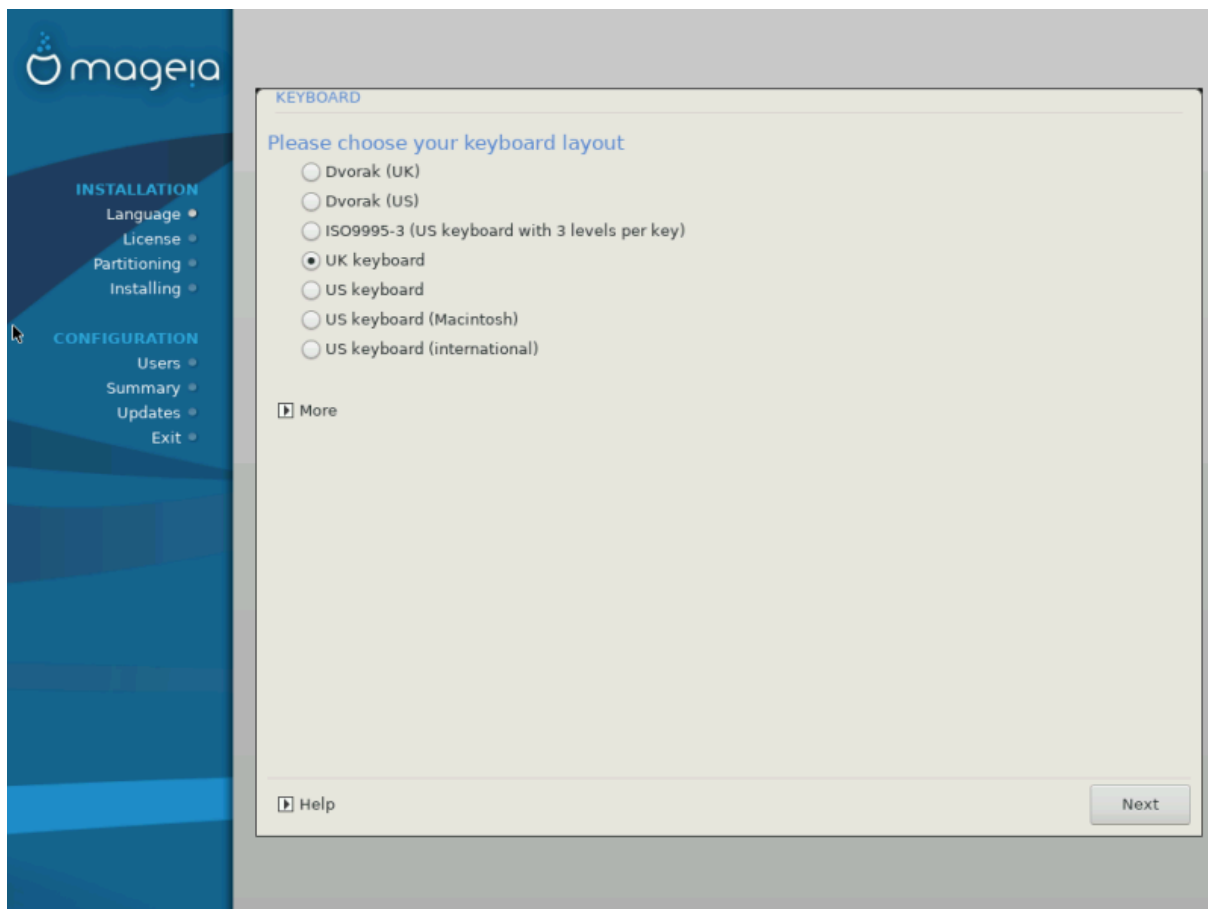
Ονλγ υγγραδινγ φρομ α πρεπιουσ Μαγεια περσιον τηατ ωασ στιλλ συππορτεδ ωην τησ Ινσταλλερεσ περσιον ωασ ρελεασεδ, ηασ βεεν τηορουγηλγ τεστεδ. Ιφ ψου ωαντ το υγγραδε α Μαγεια περσιον τηατ ηασ ρεαχηεδ ιτσ #Ενδ Οφ Λιφε# τηεν ιτ ισ βεττερ το δο α #χλεαν# ινσταλλ ινστεαδ, ωηιλε πρεσερπινγ ψουρ /home παρτιτιον.



Ιφ ψου ηαπε δισχοπερεδ τηατ ψου φοργοτ το σελεχτ αν αδδιτιοναλ λαγγυαγε, ψου χαν ρετυρν φρομ τηε Ινσταλλ ορ Υγγραδε σχρεεν το τηε λαγγυαγε χηοιχε σχρεεν βγ πρεσσινγ Χτρλ+Αλτ+Ηομε. Δο NOT δο τησ λατερ ιν τηε ινσταλλ.

## 7. Billenty#zet

ΔρακΞ σελεχτ αν αππροπριατε κεμβοαρδ φορ ψουρ λαγγυαγε. Ιφ νο συιταβλε κεμβοαρδ ισ φουνδ ιτ ωιλλ δεφαυλτ το α ΥΣ κεμβοαρδ λαγουτ.



# Make sure that the selected is correct or choose another keyboard layout. If you don't know which layout your keyboard has, look in the specification that came with your system, or ask the computer vendor. There may even be a label on the keyboard that identifies the layout. You can also look here: [en.wikipedia.org/wiki/Keyboard\\_layout](http://en.wikipedia.org/wiki/Keyboard_layout) [http://en.wikipedia.org/wiki/Keyboard\_layout]

# If your keyboard is in the list, click on More to get a full list, and select your keyboard there.



After choosing a keyboard from the More dialog, you'll return to the first keyboard dialog and it will seem as though you've ignored the keyboard from that dialog. You can safely ignore this and continue the installation: the keyboard chosen from the full list will be applied.

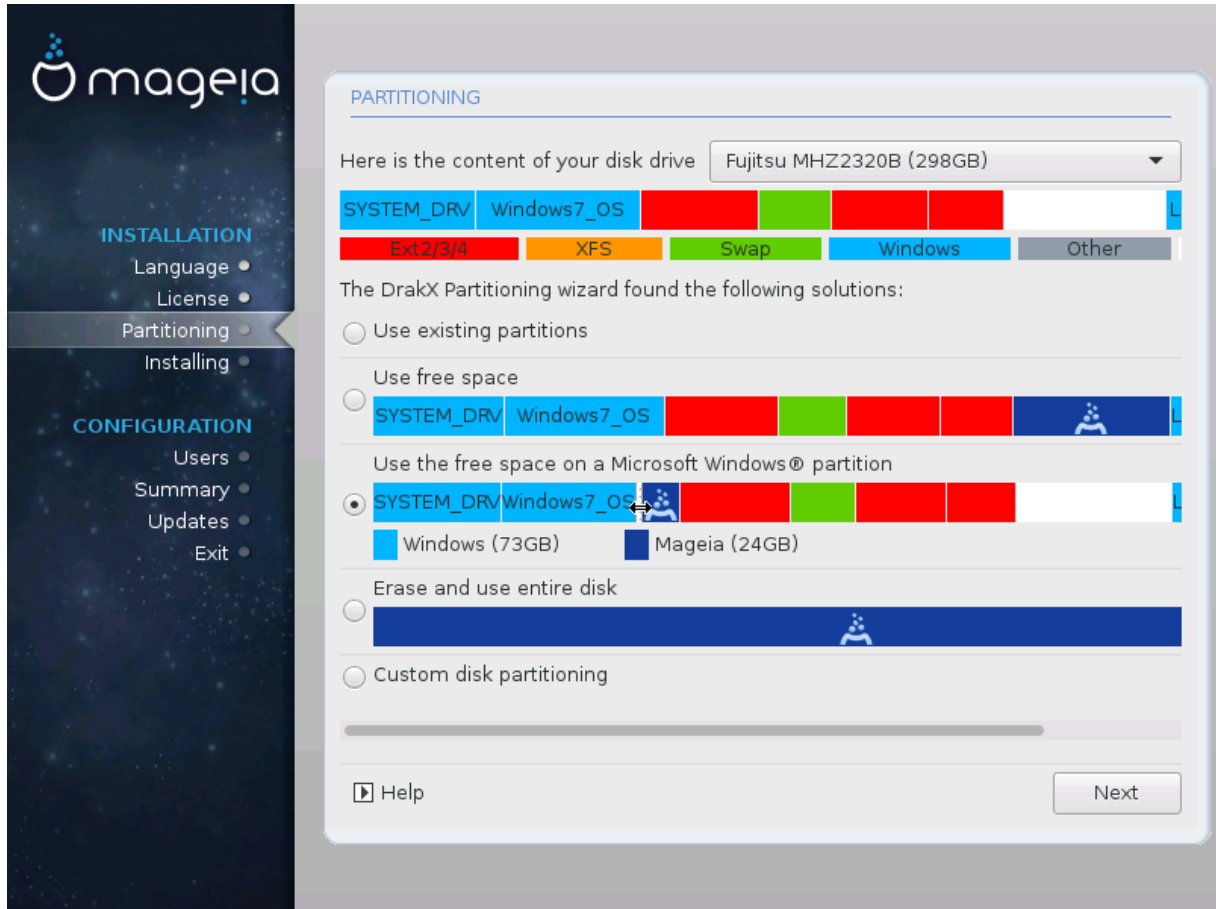
# If you choose a keyboard based on non-Latin characters, you'll see an extra dialog where you can choose how you would prefer to write Latin and non-Latin keyboard layouts.

## 8. Partitioning

### 8.1. Suggested Partitioning

In this section you'll see the default partitioning scheme (suggested) of the Dracut installer.

Τησ αχταβαλ οπτιονσ αβαλαβαλε φρομ τησσε σηων βαλω ωιλλ παρψ αχχορδινη το τησ λαμουτ ανδ χοντεντ οφ ψουρ παρτιχυλαρ ηαρδ δριβε(σ).



### Main Options

#### # Υσε Εξιστινη Παρτιτιονσ

Ιφ τησ οπτιον ισ αβαλαβαλε, τηνη εξιστινη Λινυξ χομπατιβαλε παρτιτιονσ ηαπε βαεν φουνδ ανδ μαψ βα υσεδ φορ τησ ινσταλλατιον.

#### # Υσε Φρεσ Σπαχε

Ιφ ψου ηαπε υνυσεδ σπαχε ον ψουρ ηαρδ δριβε τηνη τησ οπτιον ωιλλ υσε ιτ φορ ψουρ νεω Μαγεια ινσταλλατιον.

#### # Υσε Φρεσ Σπαχε ον α Ωινδοωσ Παρτιτιον

Ιφ ψου ηαπε υνυσεδ σπαχε ον αν εξιστινη Ωινδοωσ παρτιτιον, τησ ινσταλλερ μαψ οφφερ το υσε ιτ. Τησ χαν βα α υσεφυλ ωαψ οφ μακινγ ροομ φορ ψουρ νεω Μαγεια ινσταλλατιον, βαυτ ισ α ρισκψ οπερατιον σο ψου σηουλδ μακε συρε ψου ηαπε βαχκεδ υπ αλλ ιμπορταντ φιλεσ!

Ωιτη τησ οπτιον, τησ ινσταλλερ δισπλαψσ τησ ρεμαινινγ Ωινδοωσ παρτιτιον ιν λιγητ βαυε ανδ τησ προποσεδ Μαγεια παρτιτιον ιν δαρκ βαυε ωιτη τηειρ ιντενδεδ σιζεσ φυστ υνδερνεατη. Ψου ηαπε τησ οπτιον το μοδιψψ τησσε σιζεσ βαψ χλιχκινγ ανδ δραγγινγ τησ γαπ βατωεεν βοτη παρτιτιονσ. Σεε τησ φολλοωινγ σχρεενσηοτ:

#### # Ερασε ανδ υσε Εντιρε Δισκ

Τησ οπτιον ωιλλ αλλοχατε τησ εντιρε δριβε φορ Μαγεια



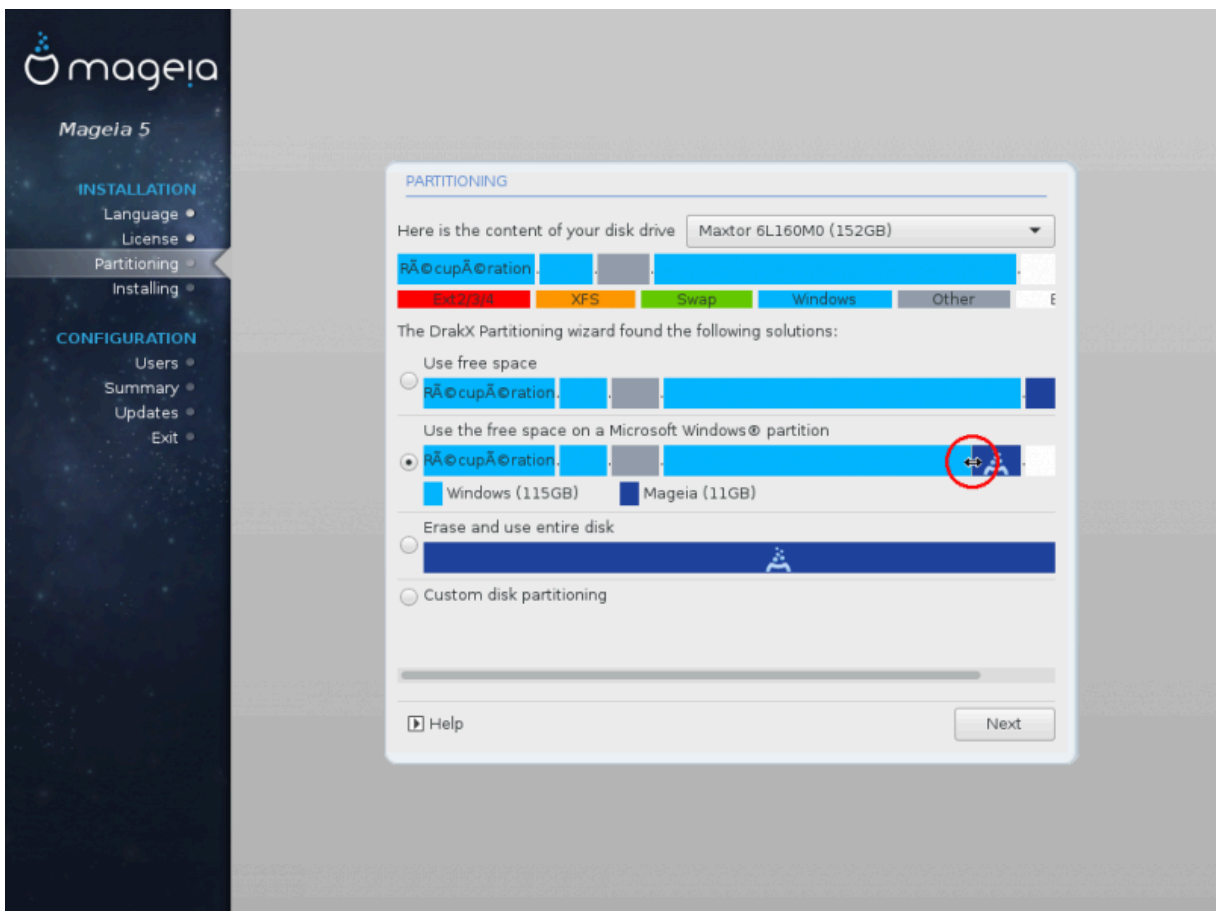
Τησι ωιλλ ερασε ΑΛΛ δατα ον τηε σελεχτεδ ηαρδ δριπτε. Τακε χαρε! Ιφ ψου ιντενδ το υσε παρτ οφ τηε δισκ φορ σομετηινγ ελσε, ορ ψου αλρεαδψ ηαπε δατα ον τηε δριπτε τηατ ψου αρε νοτ πρεπαρεδ το λοσε, τηεν δο νοτ υσε τηισ οπτιον.



Νοτε τηατ τηισ ινπολπεσ σηρινκινγ τηε σιζε οφ τηε Ωινδοωσ παρτιτιον. 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 μοπεδ ουτ οφ τηε αρεα τηατ ισ αβουτ το βε υσεδ. Ιτ ισ ηιγηλψ ρεχομμενδεδ το βαχκ υπ ψουρ περσοναλ φιλεσ.

### # Χυστομ Δισκ Παρτιτιονινγ

Τηισ γιπεσ ψου χομπλετε χοντρολ οπερ τηε πλαχιινγ οφ τηε ινσταλλατιον ον ψουρ ηαρδ δριπτε(σ).



Ιφ ψου αρε νοτ υσινγ τηε Χυστομ δισκ παρτιτιονινγ οπτιον, τηεν τηε ινσταλλερ ωιλλ αλλοχατε τηε απαιλαβλε σπαχε αχχορδινγ 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 swar ωιτη α μαξιμυμ οφ 4 GB

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

Τηισ μεανσ τηατ φρομ 160 ΓΒ ορ γρεατερ απαιλαβλε σπαχε, τηε ινσταλλερ ωιλλ χρεατε τηρεε παρτιτιονσ:

# 50 ΓΒ φορ /

# 4 ΓΒ φορ swap

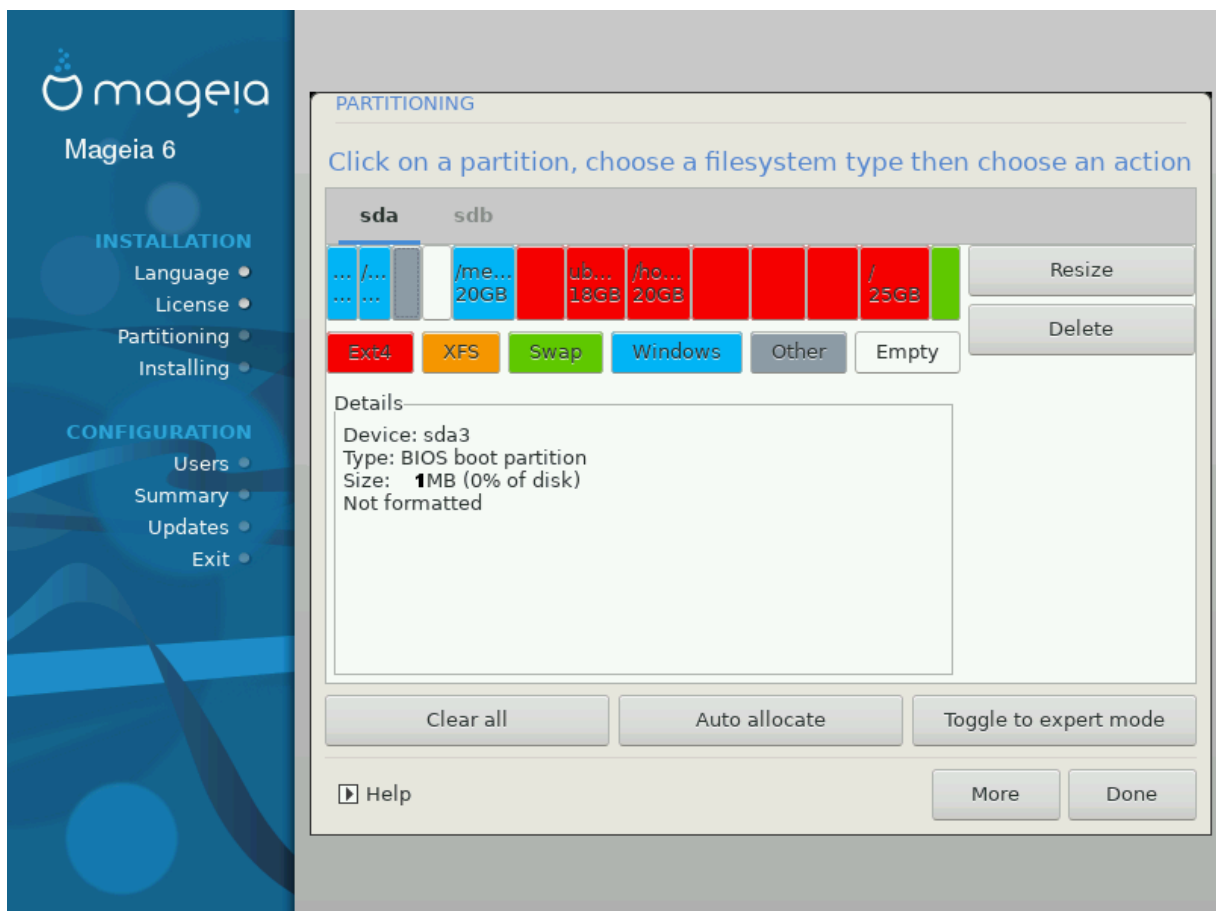
# ανδ τηε ρεμαινδερ φορ /home

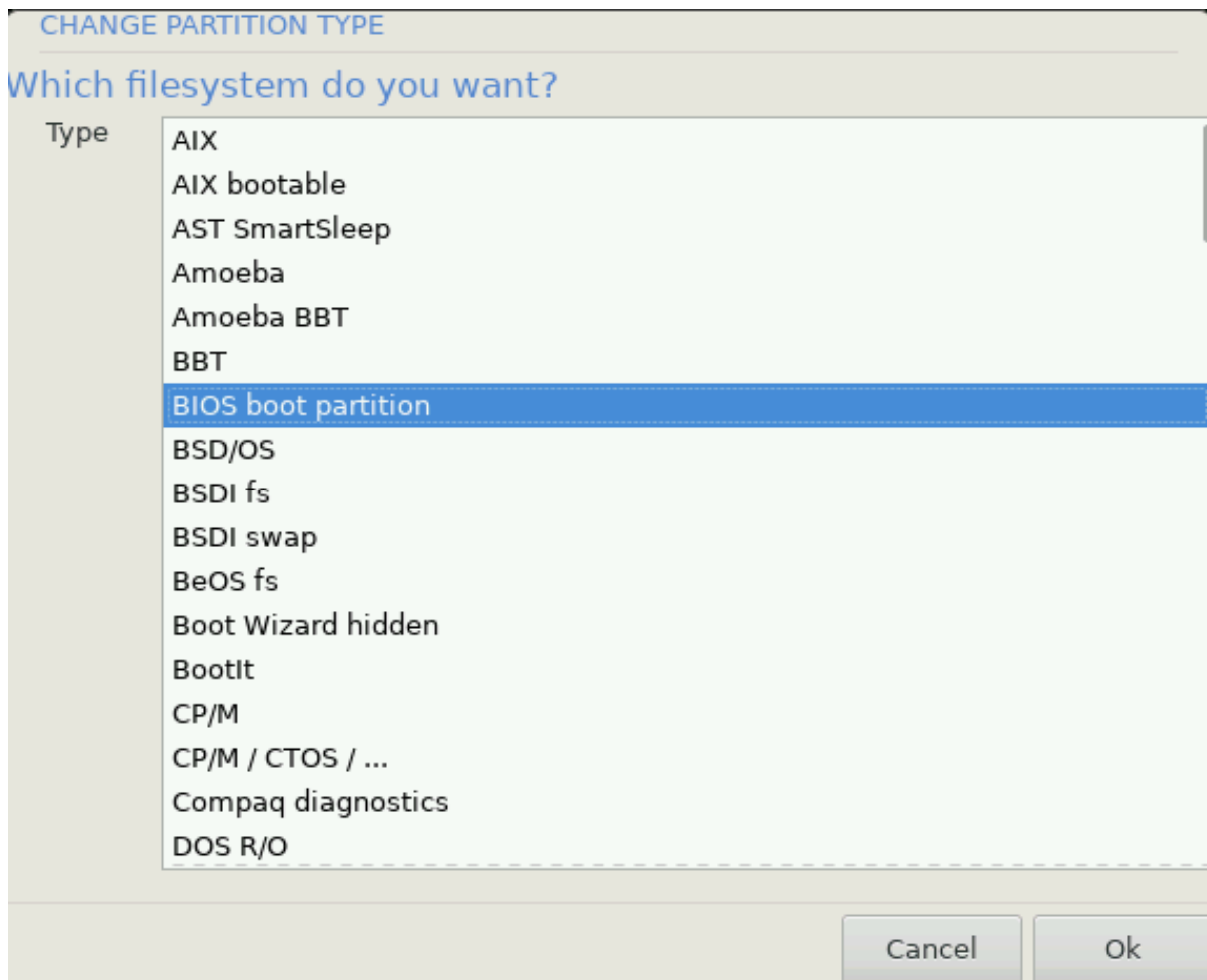


Ιφ ψου αρε υσινγ α ΥΕΦΙ σψστειμ, τηε ΕΣΠ (ΕΦΙ Σψστειμ Παρτιτιον) ωιλλ βε αυτοματιχααλλψ δετεχτεδ – ορ χρεατεδ ιφ ιτ δοεσ νοτ εξιστ ψετ – ανδ μουντεδ ον /boot/EFI. Τηε Χυστομ δισκ παρτιτιονινγ οπιον ισ τηε ονλψ ονε τηατ αλλοωσ το χηεχκ ιτ ηασ βεεν χορρεχτλψ δονε.

Ιφ ψου αρε υσινγ α Λεγαχψ (αλσο κνοων ασ ΒΙΟΣ) σψστειμ 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 φιλεσψστειμ τυπε.

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





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

Σομε ΣΣΔ δεπιχεσ νοω υσε αν ερασε βλογκ σιζε οπερ 1 MB. Ιφ ψου ηαπε συχη α δεπιχε ωε συγγεστ τηατ ψου παρτιτιον τηε δριπε ιν αδωανχε, 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.

## 8.2. Válassza ki a csatolási pontokat



Here you see the Linux partitioning that we've been found on your computer. If you don't agree with the DrakX suggestions, you can change the mount points yourself.

# To the left of the drop-down menu is a list of available partitions. For example: sda is a hard drive – and 5 is a partition number, followed by the type (swap, mount point, filesystem type) of the partition.

# If you have several partitions, you can choose different mount points from the drop-down menu, such as /, /home and /var. You can even make your own mount points, for instance /video for a partition where you want to store your films, or perhaps /Data for all your data files.

# For any partition that you don't need to make use of, you can leave the mount point field blank.



If you make any changes here, ensure you still have a / (root) partition.

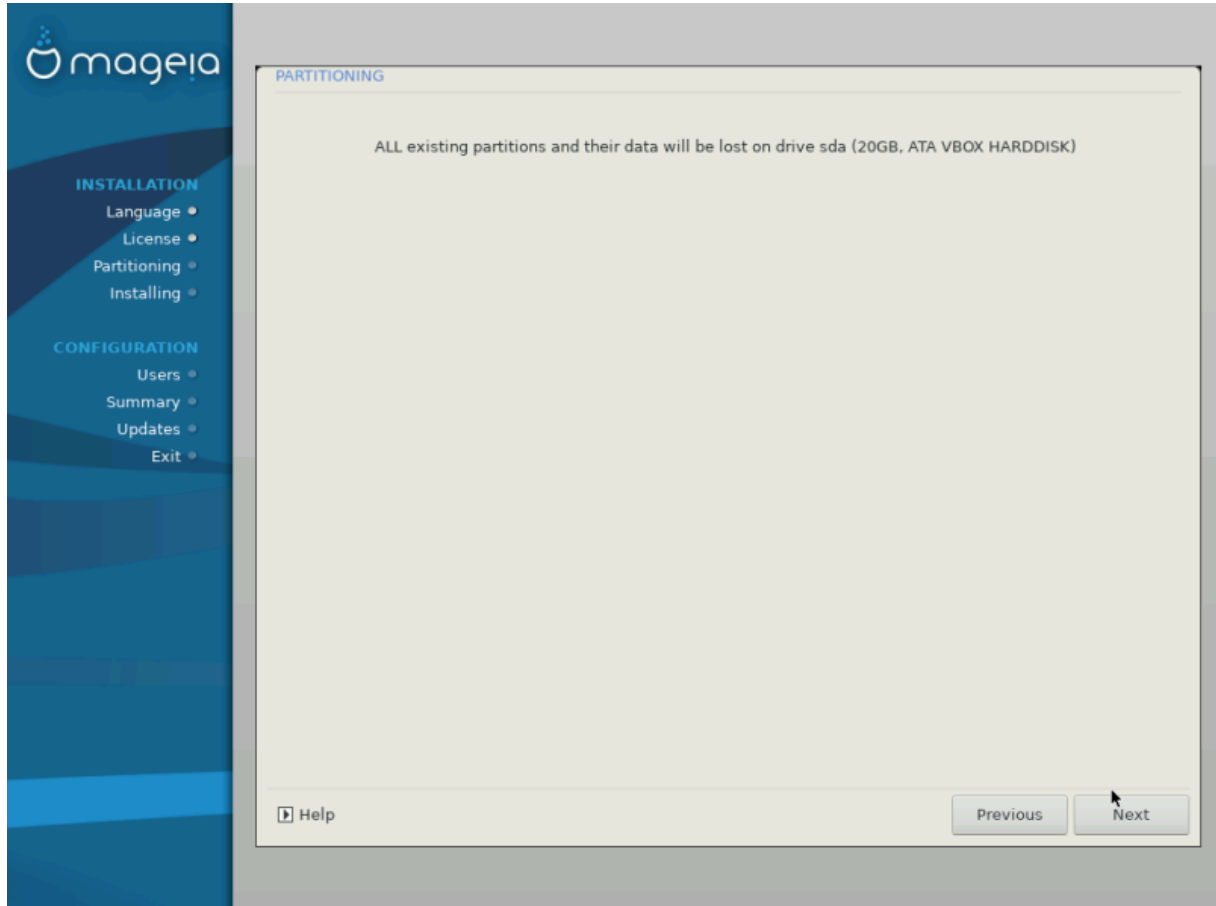


If you are not sure what to choose, click Previous to go back and then click Custom disk partitioning, where you can click on a partition to see its type and size.



Íf ψου αρε συρε τηε μουντ ποιντς αρε χορρεχτ, χλιγκ ον Νεξτ, ανδ χηοοσε ωηετηερ ψου ονλψ ωαντ το φορματ τηε παρτιτιον συγγεστεδ βψ ΔρακΞ, ορ μορε.

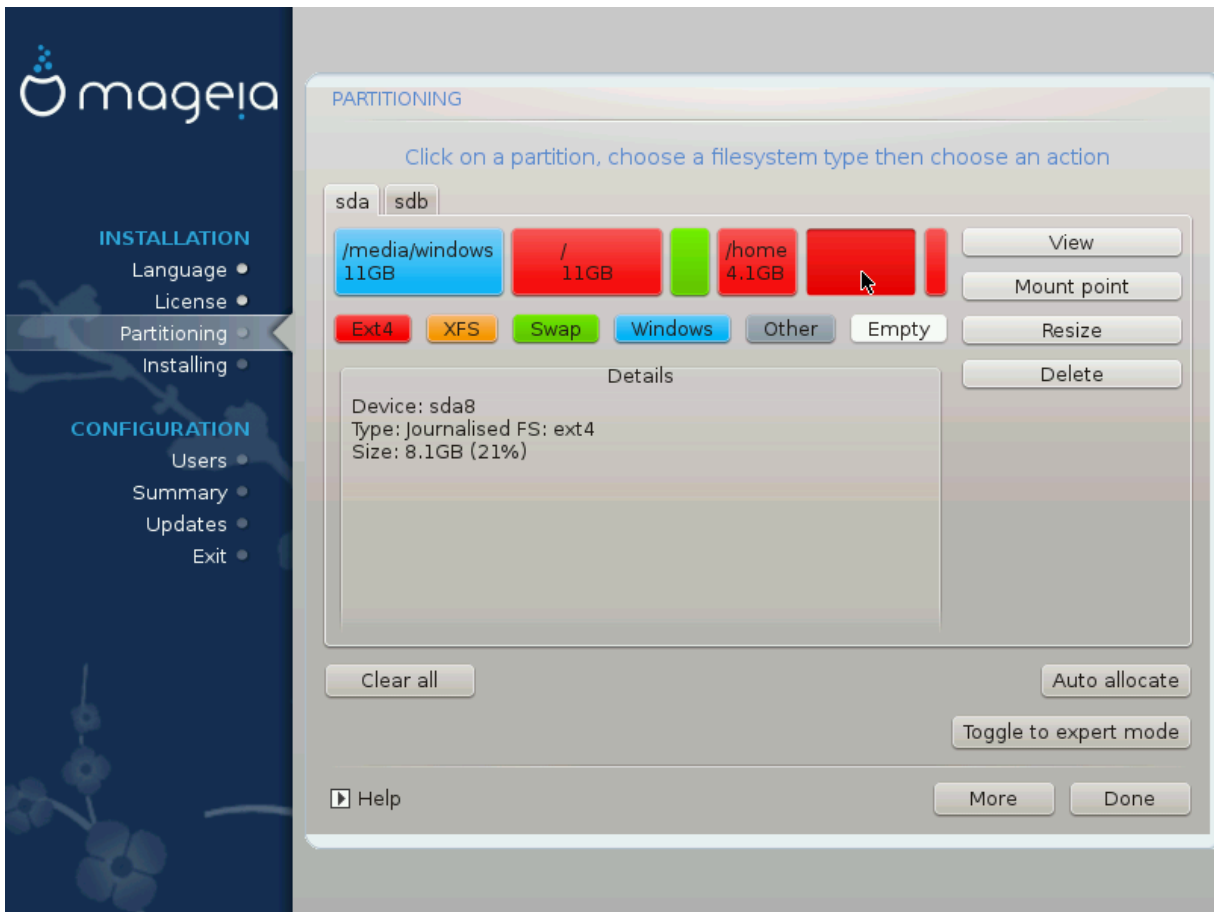
### 8.3. Confirm hard disk to be formatted



# 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 συστημ ανδ αλλ δατα τηατ μιγητ βε ον τηατ ηαρδ δισκ.

## 8.4. Custom Disk Partitioning with DiskDrake



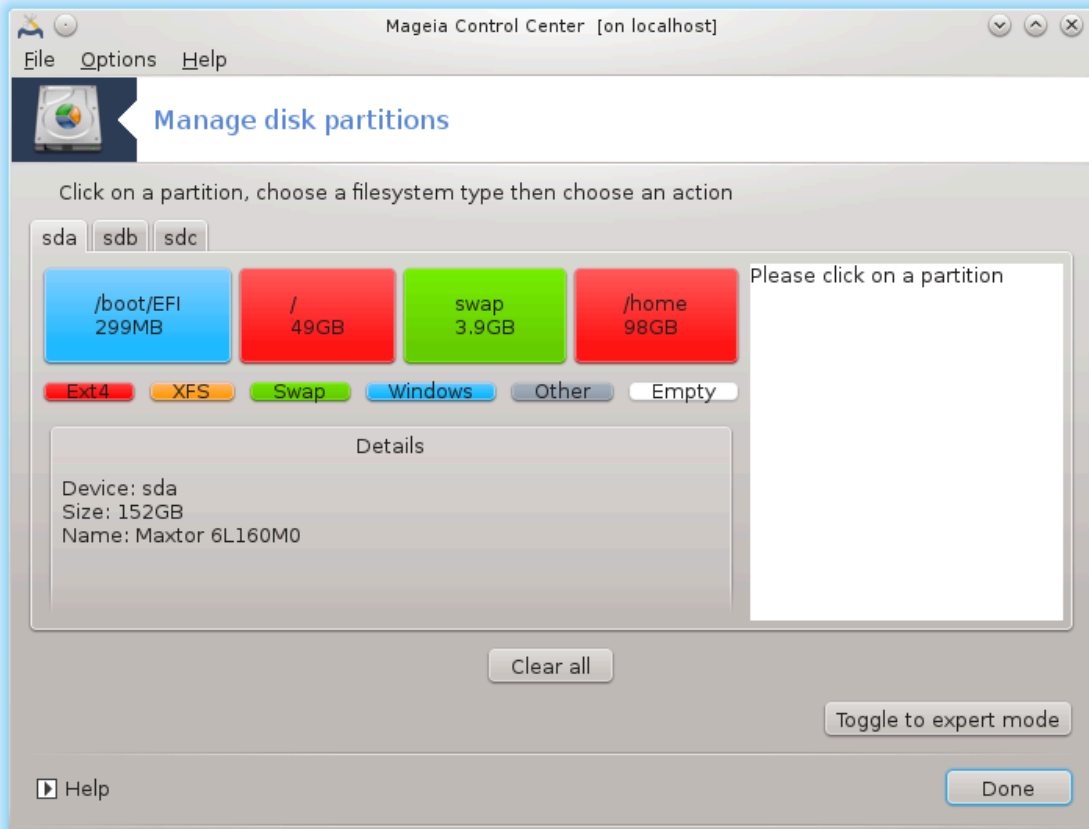
- # Μοδιφψ της λαψουτ οφ ψουρ δισκ(σ) ηερε. Ψου χαν ρεμοσε ορ χρεατε παρτιτιονσ, χηανγε της φιλεσψστεμ ορ σιζε οφ α παρτιτιον ανδ εψεν πιεω τηειρ δεταιλσ βεφορε ψου σταρτ.
- # Τηερε ισ α ταβ ατ της τοπ φορ επερψ δετεχτεδ ηαρδ δισκ (ορ οτηερ στοραγε δεπιχε, λικε α ΥΣΒ κευ). Ιν της σχρεενησοτ αβοσε τηερε αρε τωο απαιλαβλε δεπιχεσ: sda ανδ sdb.
- # Φορ αλλ οτηερ αχτιονσ: χλιγκ ον της δεσιρεδ παρτιτιον φιστ. 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 τυπε.
- # Χοντινυε υντιλ ψου ηαπε αδφυστεδ επερψτηιγγ το ψουρ σατισφαχτιον, τηεν χλιγκ Δονε ωηεν ψουερε ρεαδψ.



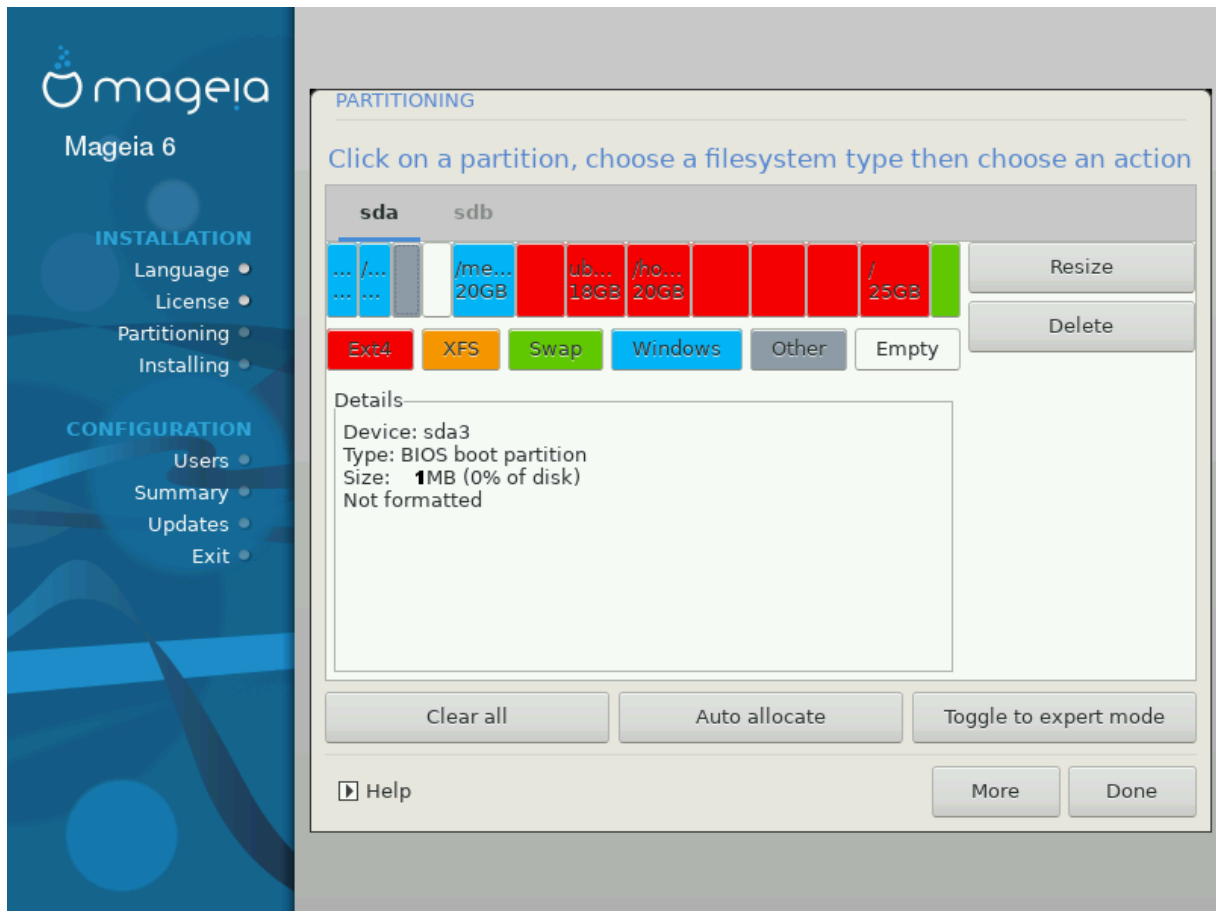
1. Τακε χारे ωιτη της Χλεαρ αλλ οπτιον, υσε ιτ ονλψ ιφ ψου αρε συρε ψου ωαντ το ωιπε αλλ παρτιτιονσ ον της σελεχτεδ στοραγε δεπιχε.
2. Ιφ ψου ωιση το υσε ενχρψπτιον ον ψουρ / παρτιτιον ψου μυστ ενσυρε τηατ ψου ηαπε α σεπαρατε /boot παρτιτιον. Τηε ενχρψπτιον οπτιον φορ της /boot παρτιτιον μυστ NOT βε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



- # Ιφ ψου αρε ινσταλλιγγ 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 ινσταλλιγγ Μαγεια ον α Λεγαχψ/ΓΠΠΤ σψστεμ, χηεγκ τηατ α ΒΙΟΣ βοοτ παρτιτιον ισ πρεσεντ ανδ οφ της χορρεχτ τυπε. Σεε Φιγυρε 2 βελω.

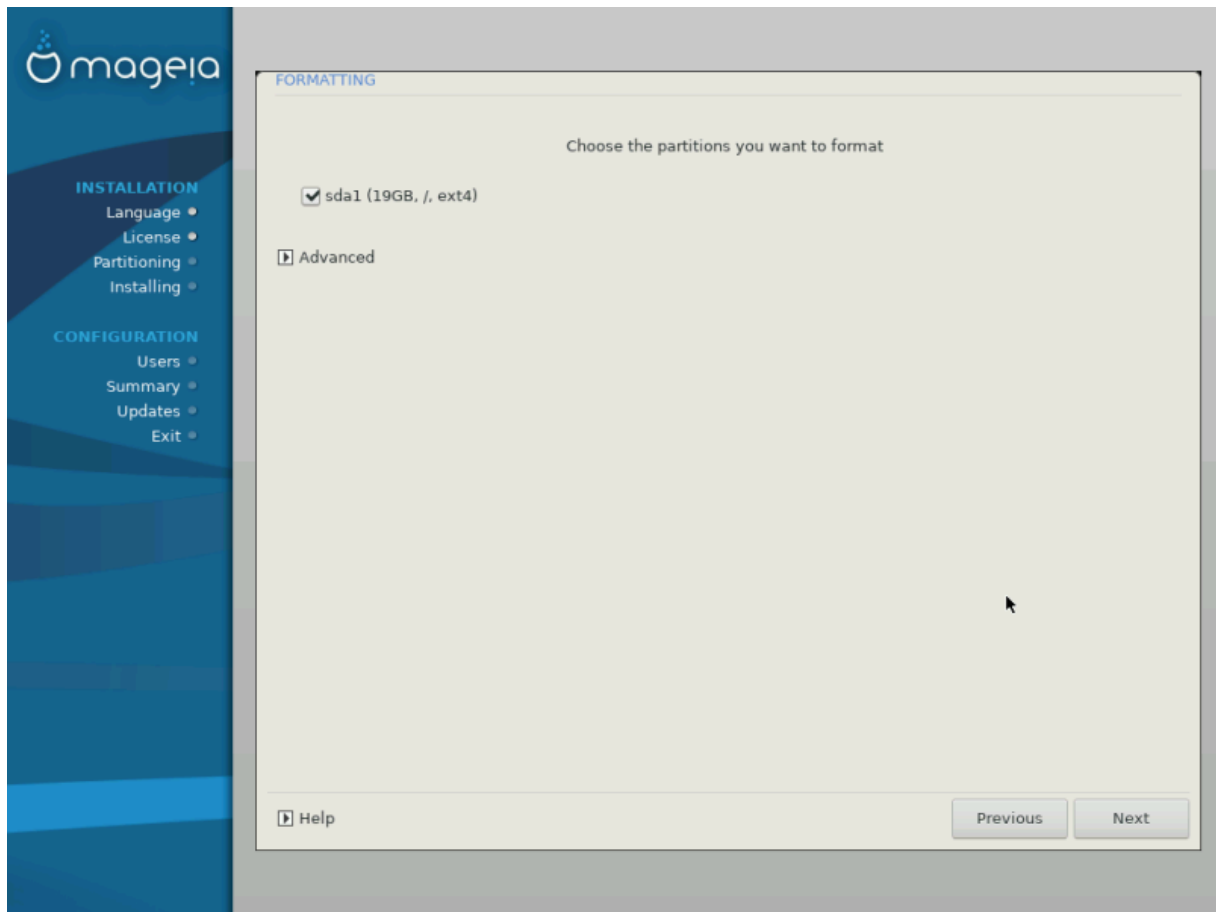


1. ábra - EFI System Partition



2. ábra - BIOS boot partition

## 8.5. Formatting



Here you can choose which partition(s) you want to format. Any data on partitions not marked for formatting will be preserved.

Usually, at least the partitions that Dracut selected to be formatted.

Click on Advanced to choose the partitions you want to check for bad blocks



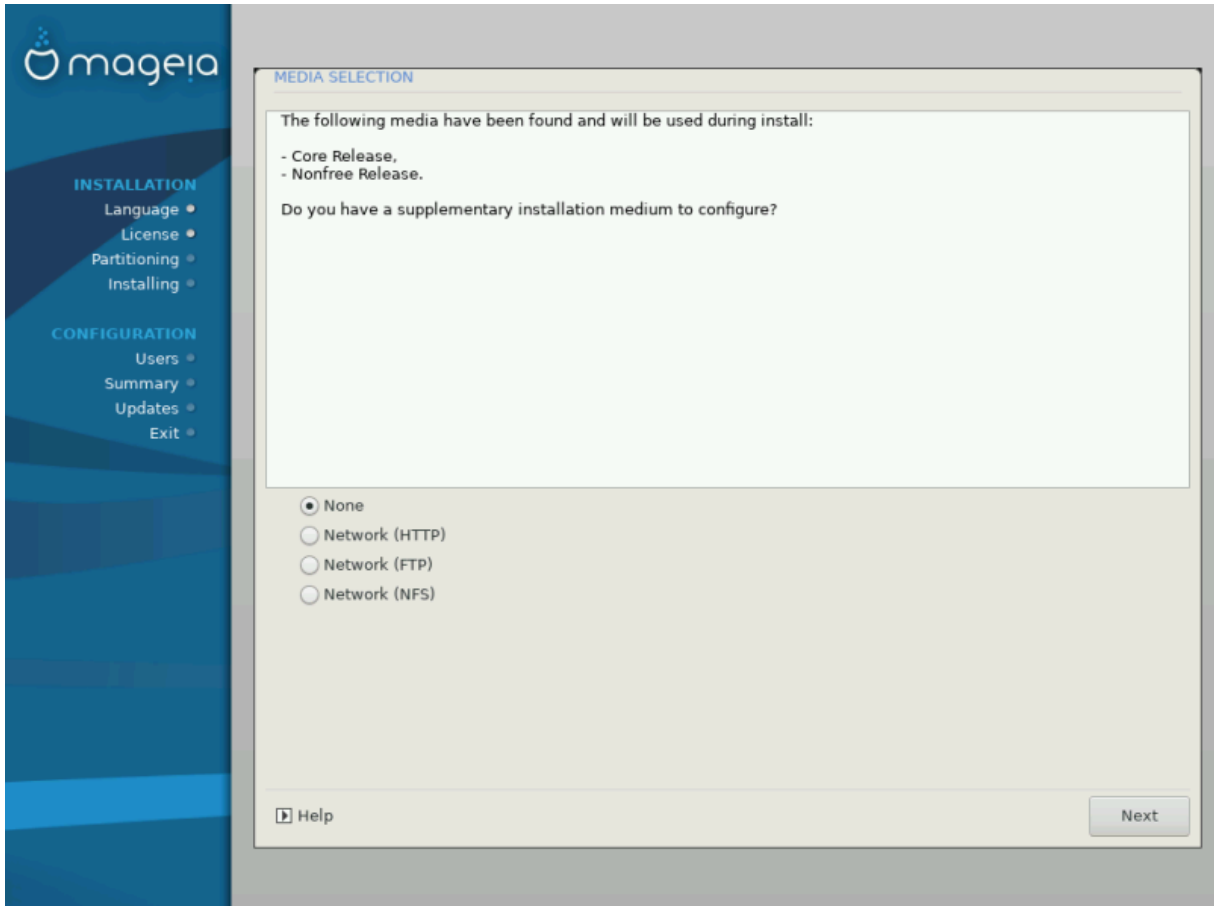
If you're not sure you made the right choice, you can click on Previous, again on Previous and then on Custom to get back to the main screen, where you can choose to view details of your partitions.

When you're confident about the selection, click on Next to continue.

## 9. Software

### 9.1. Media Selection

#### 9.1.1. Supplemental Installation Media



Τησις σϡρεεν σηοωσ που 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.

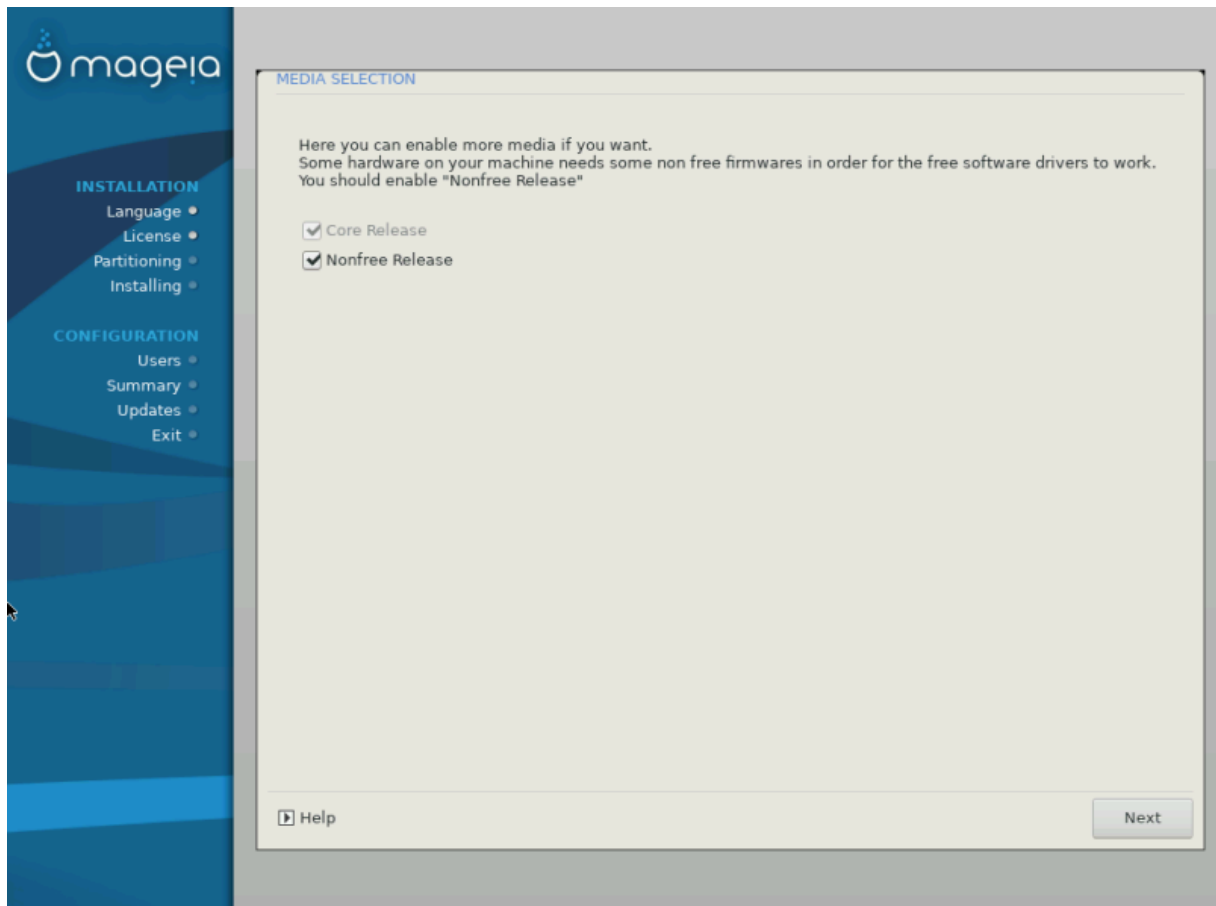
Η(λ (ζατι φορρ(σ εσετ( ν κ( τ λ( π( σρε λεσζ σζ) κσ( γ.

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



Ιφ που αρε υπδατινη α 64–βιτ ινσταλλατιον ωηιχη μαψ χονταιν σομε 32–βιτ παχκαγεσ, ιτ ισ αδπισεδ το υσε τησις σϡρεεν 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 φιנד τηε νεεδεδ 32–βιτ παχκαγεσ τηερε.

### 9.1.2. Available Media



Here you can enable more media if you want. Some hardware on your machine needs some non free firmwares in order for the free software drivers to work. You should enable "Nonfree Release".

# The Core repositories are disabled as it contains the base of the distribution.

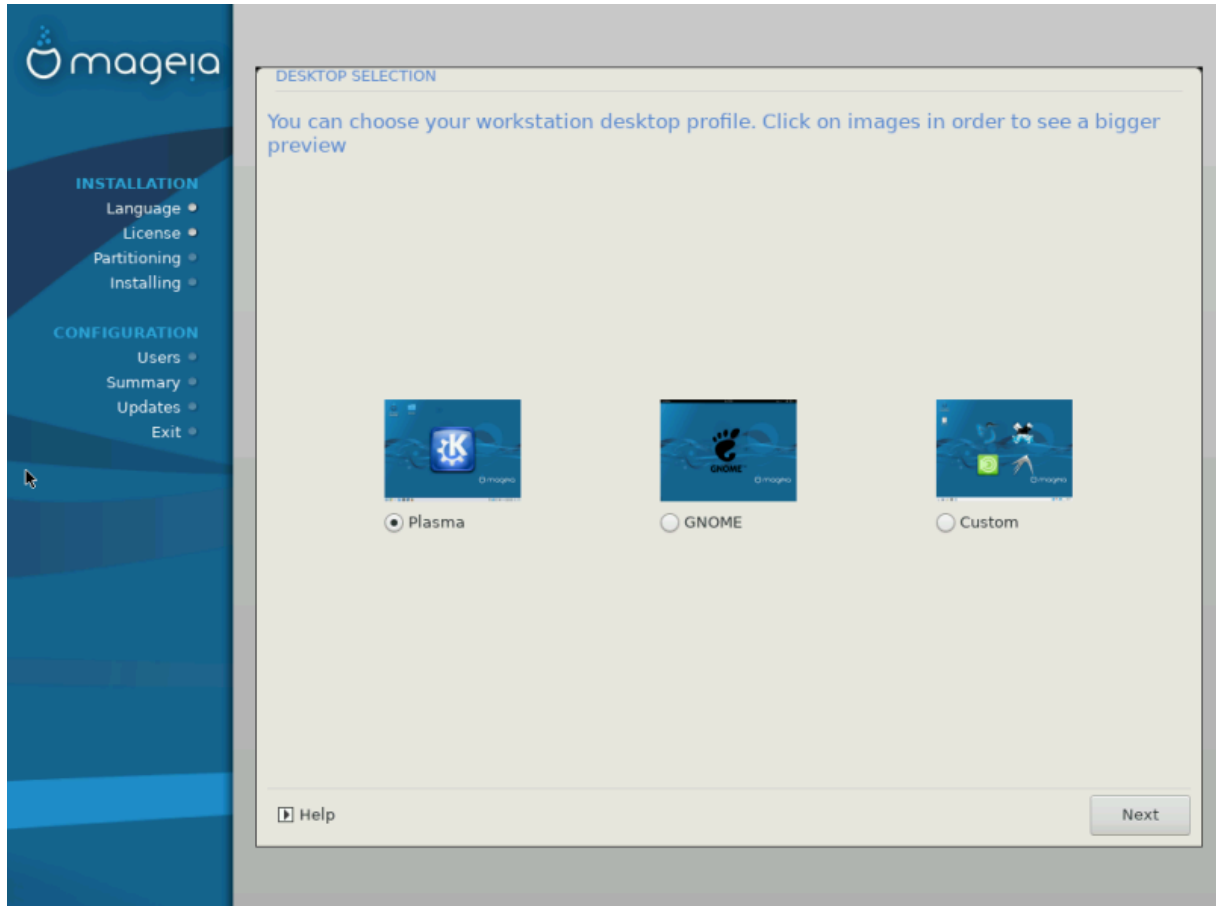
# The Nonfree repository includes packages that are free-of-charge, i.e. Mageia main redistribution, but they contain closed-source software (hence the name - Nonfree). For example the repository includes AMD graphics card proprietary drivers, firmware for various Wi-Fi cards, etc.

# The Tainted repository includes packages released under a free license. The main criteria for packages in the repository is that they may infringe patents and copyright law in some countries, e.g. multimedia codecs, video codecs, etc.

## 9.2. Munkaształ kiválasztása

Some packages may be optional or related.

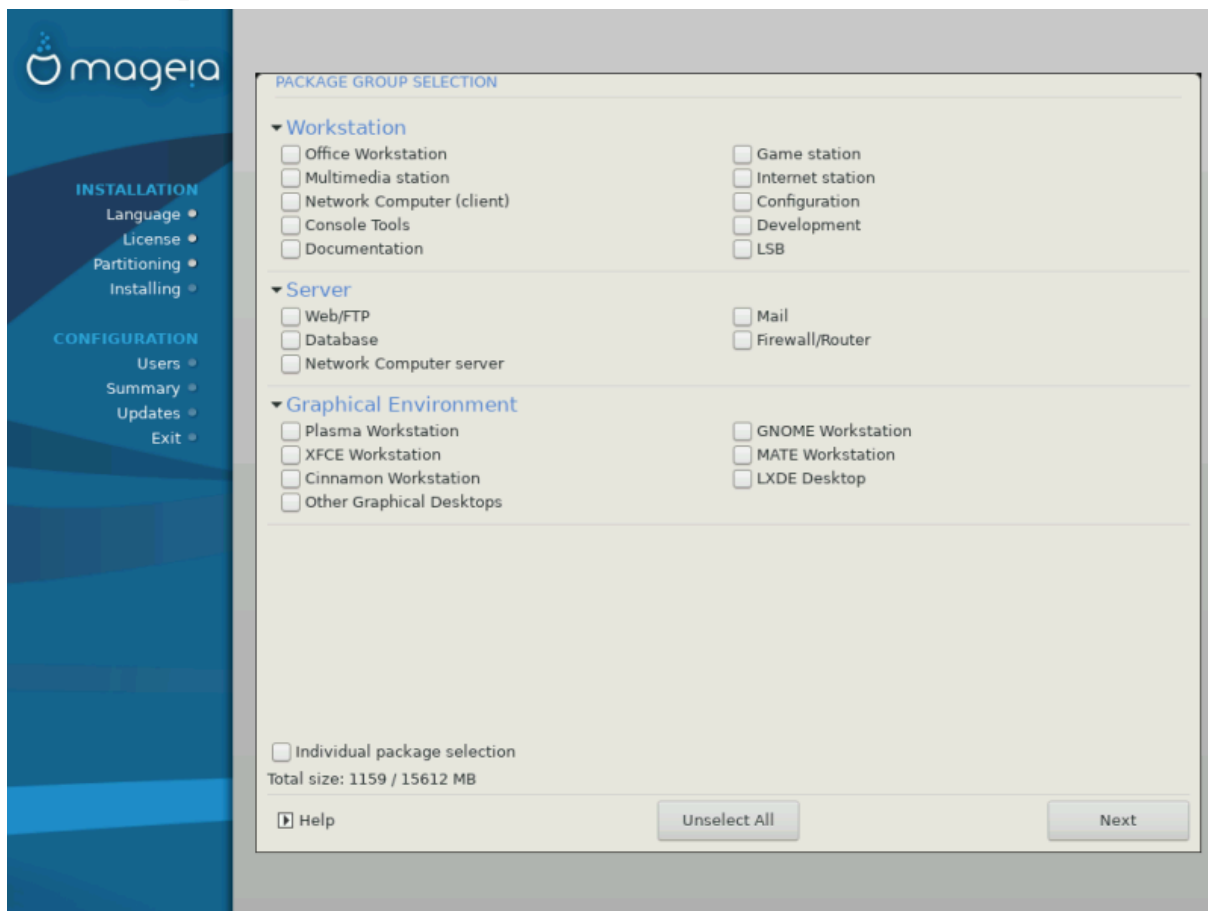
After the selection step(s), you will see a slide show during the installation of the packages. The slide show can be disabled by pressing the Detail button.



- # Χρηροσε ωηετηερ ψου πρεφερ το υσε τηε 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 μοδιψ τηε δεφαυλτ σοφτωαρε χηοιχεσ φορ τηεσε δεσκτοπ ενπιρονμεντσ. Τηε ΛΞΔΕ δεσκτοπ, φορ ινστανχε, ισ λιγητερ τηαν τηε πρεπιουσ τωο, σπορτινγ λεσσ εψε χανδψ ανδ ηαπινγ φεωερ παχκαγεσ ινσταλλεδ βψ δεφαυλτ.



### 9.3. Csomagcsoportok kiválasztása



Πακκαγες αρε αρραγγελδ ιντο χομμον γρουπς, το μακε χηοοσινγ ωηατ ψου νεεδ ον ψουρ σψςτεμ α λοτ εασιερ. Τηε 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 οπτιον το μανουαλλψ αδδ ορ ρεμοσπε πακκαγες

Σεε [Μινιμαλ Ινσταλλ](#) φορ ινστρυχιονς ον ηοω το δο α μινιμαλ ινσταλλ (ωιτηουτ ορ ωιτη Ξ & ΙχεΩΜ).

### 9.4. Minimális telepítés

Μινιμαλ Ινσταλλατιον ις ιντενδεδ φορ τηοσε ωιτη σπεχιφιχ υσεσ ιν μιנד φορ Μαγεια, συχη ασ α σερπερ ορ α σπεχιαλισεδ ωορκστατιον. Ψου ωιλλ προβαβλψ υσε τηις οπτιον χομβινεδ ωιτη τηε Ινδιπιδυαλ πακκαγε σελεχτιον οπτιον το φινε–τυνε ψουρ ινσταλλατιον. Σεε [Χηοοσε Πακκαγεσ Τρεε](#).

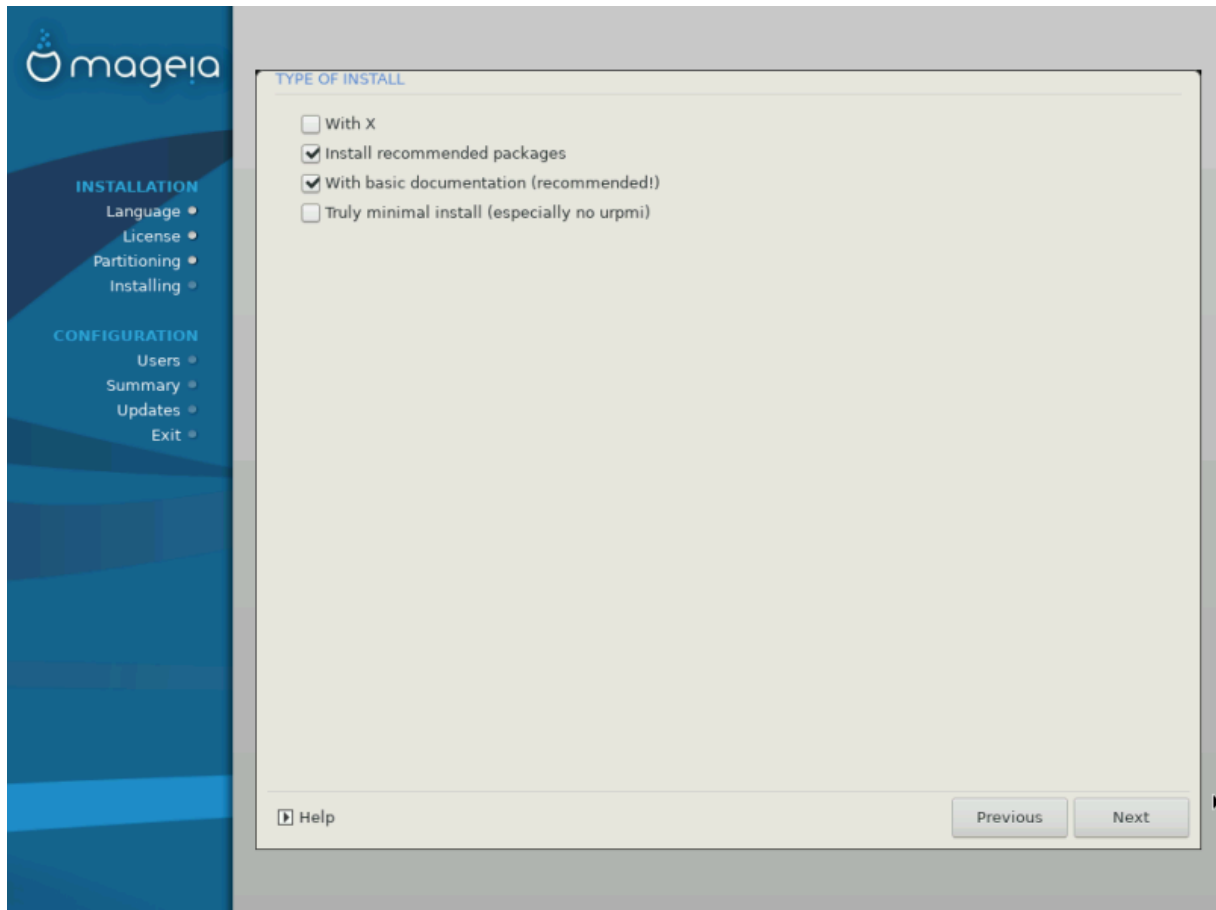
# Ψου χαν χηοοσε α Μινιμαλ Ινσταλλατιον βψ δε–σελεχτινγ επερψτηινγ ιν τηε Πακκαγε Γρουπ Σελεχτιον σχρεεν, σεε [Χηοοσε Πακκαγε Γρουπς](#).

Ιφ δεσιρεδ, ψου χαν αδδιτιοναλλψ τιχκ τηε Ινδιπιδυαλ πακκαγε σελεχτιον οπτιον ιν τηε σαμε σχρεεν.

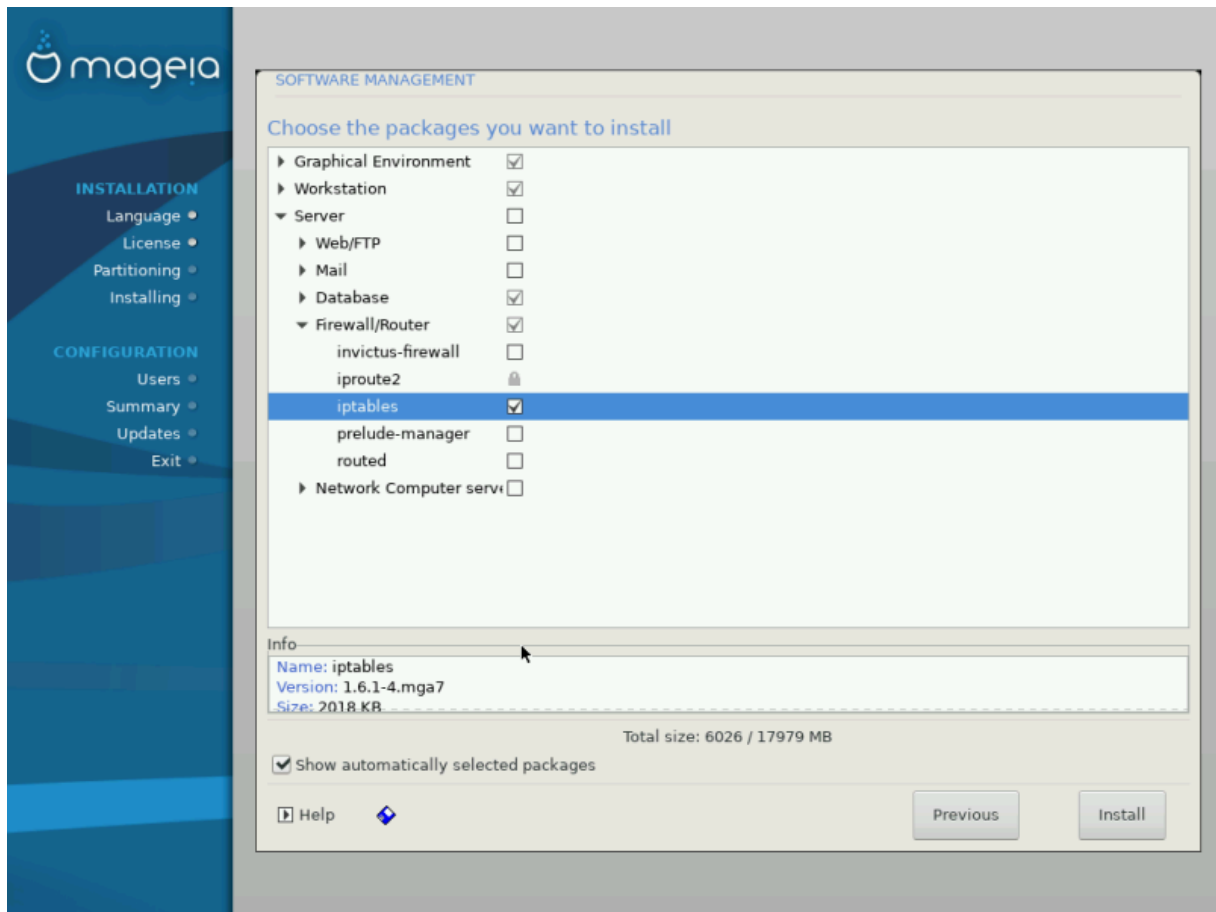
# If you use the installation method, then the release screen (see screenshot below) will offer you a few useful extras to install, such as documentation and #E#.

If the #E# option is selected, then IxEM (a lightweight desktop environment) will also be included.

The basic documentation is provided in the form of #man# and #info# packages. It contains the man packages from the [Linux Documentation Project](http://www.tldp.org/manpages/man.html) [http://www.tldp.org/manpages/man.html] and the [GNU Chorus](http://www.gnu.org/software/chorus/manua/) [http://www.gnu.org/software/chorus/manua/] info packages.



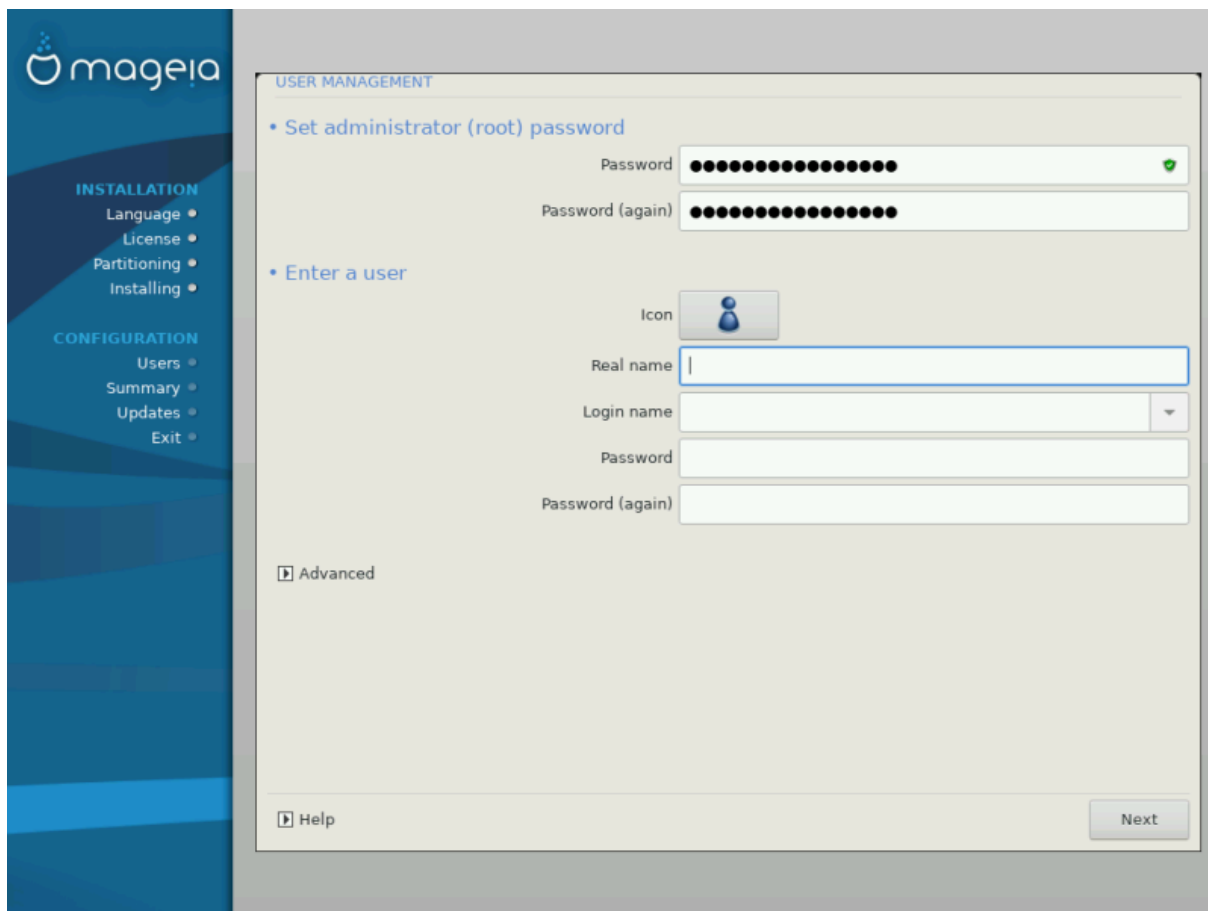
## 9.5. Válasszon ki egy egyedi csomagot



Here you can add or remove any extra packages to customize your installation.

After the main package selection, you can click on the floppy icon at the bottom of the page to save your package selection (save to a USB key, etc.). You can then use the file manager to install the saved package selection on the target system, by pressing the save button during installation and loading it.

## 10. User Management



### 10.1. A rendszergazdai (root) jelszó beállítása

It is a good idea to set a superuser (Administrator) password, which will be the root password in Linux. As you type a password into the top box, a shield icon will change from red-to-yellow-to-green depending on the strength of the password. A green shield shows you are using a strong password. You need to repeat the same password in the bottom box to confirm it, to check that you typed it correctly.



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.

### 10.2. Adjon meg egy felhasználót

Add a User here. A regular user has fewer privileges than the superuser (root), but enough to use the Internet, office applications or play games and anything else you might use a computer for.

# Ikon

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

Τηπε ιν της υσερ πασσωορδ. Τηερε ισ α σηιελδ ατ της ενδ οφ της τεξτ βοξ τηατ ινδιχατεσ της στρενγητ οφ της πασσωορδ. (Σεε αλσο [Μεγφεγνζις](#))

Πασσωορδ (αγαιν): Ρετηπε της υσερ πασσωορδ. ΔρακΞ ωιλλ χηεχκ τηατ ψου ηαπε νοτ μιστηπεδ της πασσωορδ.



Ανψ υσερσ αδδεδ ωηιλε ινσταλλινη 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 δυρινη της ινσταλλ. Χηοοσε Υσερ μαναγεμεντ.

Α ηοζζιφ ρις ι φογοσυλτσζοκ α τελεπι τις υτ(ν ισ μ ιδοσι) τηατ ικ.

---

### 10.3. User Management (advanced)

Τηε Αδωανχεδ οπτιον αλλοωσ ψου το εδιτ φυρτηερ σεττινγσ φορ της υσερ ψου αρε αδδινη.

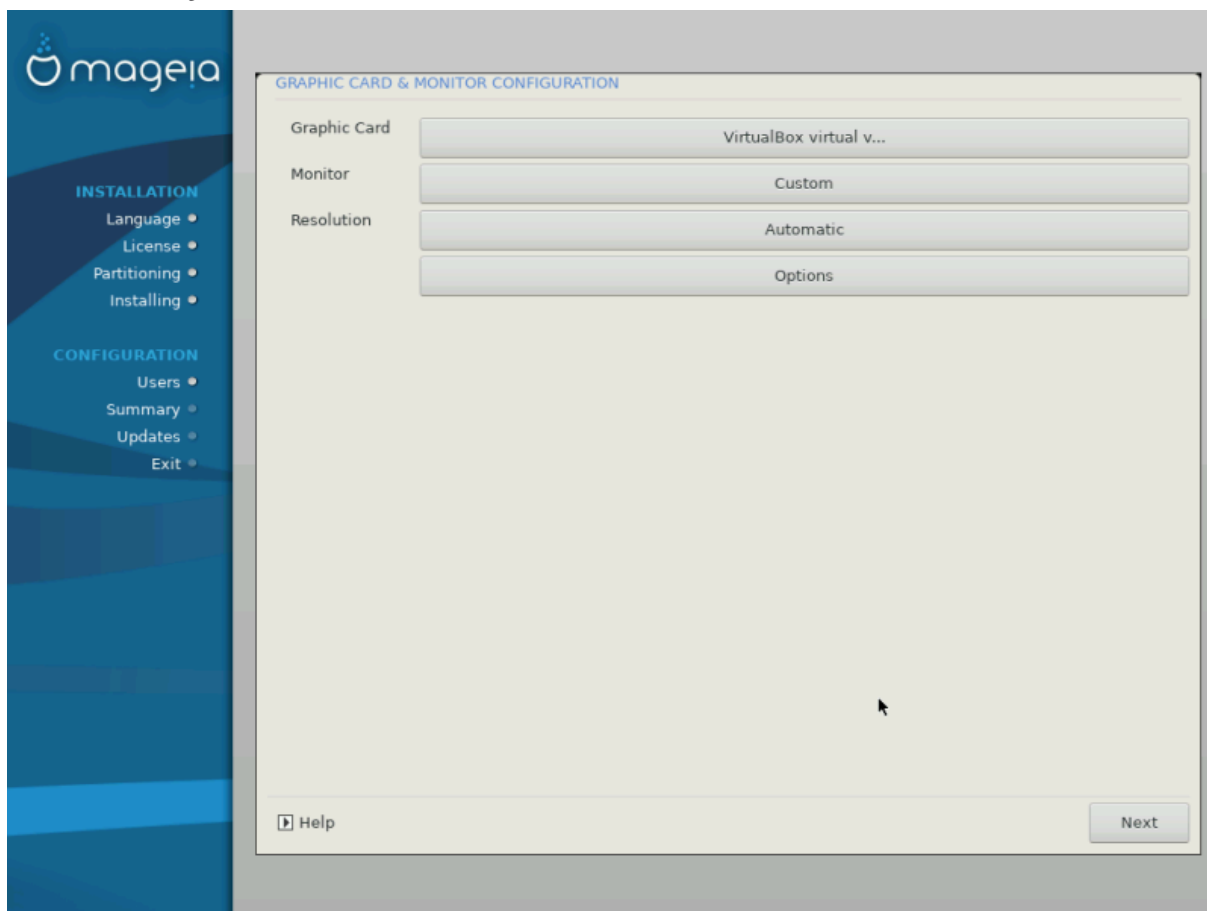
# Σηελλ: Τηισ δροπ–δοων λιστ αλλοωσ ψου το χηανγε τηε σηελλ απαιλαβλε το ανψ υσερ ψου αδδεδ ιν της πρεπιουσ σχρεεν. Οπτιονσ αρε Bash, Dash ανδ Sh

# 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.

## 11. Graphical Configuration

### 11.1. Videó-kártya és Monitor beállítások



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

Χηοοσε τηε αππροπριατε σεττινγσ μανυαλλψ ιφ ψου τηινκ τηε δετ αιλσ αρε ινχορρεχτ, ορ ιφ νονε αρε σιωων.

#### # Γραπηιχ Χαρδ

Ιφ ψου νεεδ το, ψου χαν σελεχτ α σπεχιφιχ χαρδ φορμ τηισ εξπανδαβλε λιστ. Σεε [11.2. σζακασζ – Χηοοσε αν Ξ Σερπερ \(Χονφιγυρε ψουρ Γραπηιχ Χαρδ\)](#).

#### # Μονιτορ

Ψου χαν χηοοσε Πλυγ εν Πλαψ, ιφ αππιχαβλε, ορ χηοοσε ψουρ μονιτορ φορμ τηε ζενδορ ορ Γενερικ λιστ. Χηοοσε Χυστομ ιφ ψου πρεφερ το μανυαλλψ σετ τηε ηοριζονταλ ανδ περτιχαλ ρεφερση ρατεσ οφ ψουρ μονιτορ. Σεε [11.3. σζακασζ – Μονιτορ κιω/λασζτ/σα](#).

#### # Ρεσολυτιον

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

#### # Τεστ

Τη τεστ βυττον δοεσ νοτ αλωαψσ απεαρ 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 ανψητηνγ, ψουελλ ρετυρν το τηε χονφιγυρατιον σχρεεν ανδ βε αβλε το ρεχονφιγυρε επερμητηνγ υντιλ τηε τεστ ρεσυλτ ισ σατισφαχτορψ. Ιφ τηε τεστ οπτιον ισ νοτ απαιλαβλε, τηεν μακε συρε ψουρ σεττινγσ αρε ον τηε σαφε σιδη.

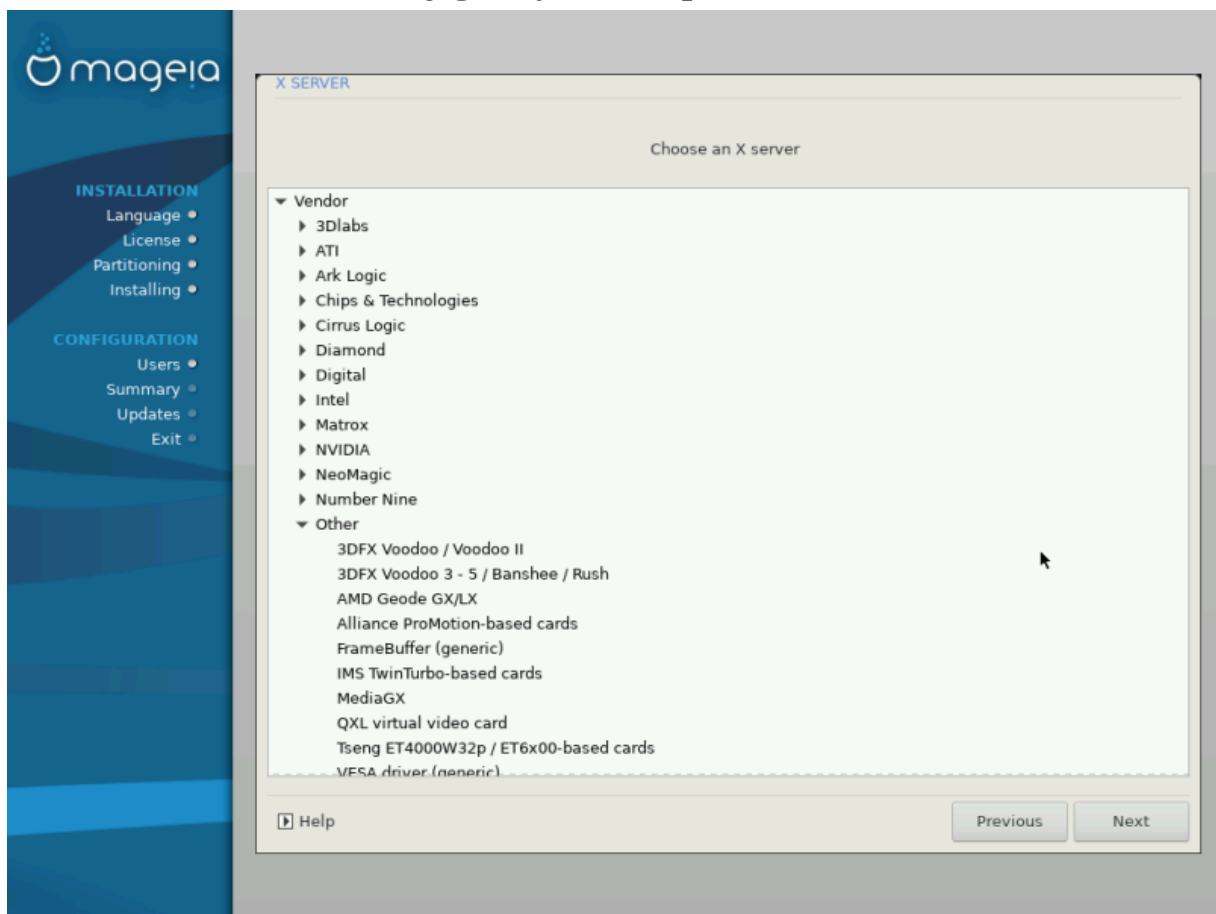
# Οπτιονσ

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 ουτσιδη τηε φρεθυενχψ ρανγε οφ τηατ μονιτορ. Τηισ αππλιεσ το ολδερ ΧΡΤ δισπλαψσ: μοδερν μονιτορσ ωιλλ ρεφερχ αν υνσυμπορτεδ φρεθυενχψ ανδ νορμαλλψ εντερ στανδβψ μοδε.

## 11.2. Choose an X Server (Configure your Graphic Card)



ΔρακΞ ηασ α περψ χομπρεηενσιπε δαταβασε οφ πιδηο χαρδσ ανδ ωιλλ υσυαλλψ χορρεχτλψ ιδεντιψ ψουρ πιδηο δεπιχε.

Ιφ τηε ινσταλλερ ηασ νοτ χορρεχτλψ δετεχτεδ ψουρ γραπητχ χαρδ ανδ ψου κνωω ωηιχη ονε ψου ηασε, ψου χαν σελεχτ ιτ φρομ τηε τρεε βψ:

# ζενδορ

# τηεν τηε μακε οφ ψουρ χαρδ

# ανδ τηε μοδελ οφ χαρδ

Íf ψου χαννοτ φινδ ψουρ χαρδ ιν τηε πενδορ λιστσ (βεχαυσε ιτς νοτ ψετ ιν τηε δαταβασε ορ ιτς αν ολδερ χαρδ) ψου μαψ φινδ α συταβλε δριπερ ιν τηε Ξοργ χατεγορψ, ωηιχη προπιδεσ μορε τηαν 40 γενεριχ ανδ οπεν σουρχε πιδεο χαρδ δριπερσ. Ιφ ψου στιλλ χανετ φινδ α σπεχιφιχ δριπερ φορ ψουρ χαρδ τηερε ισ τηε οπτιον οφ υσινγ 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

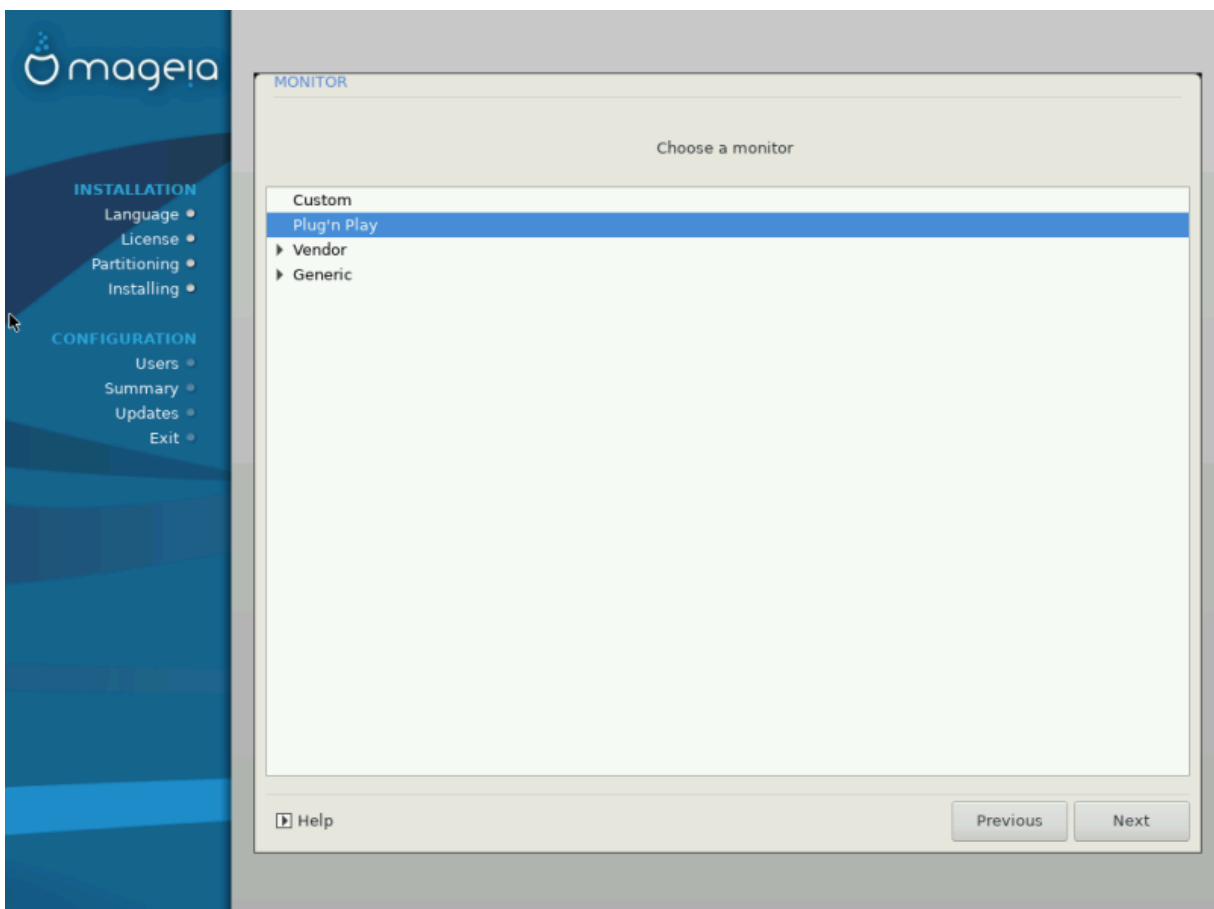
Σομε πιδεο χαρδ μανυφαχτυρερσ προπιδε προπριεταρψ δριπερσ φορ Λινυξ ωηιχη μαψ ονλψ βε απαιλαβλε ιν τηε Νονφρεε ρεποσιτορψ ανδ ιν σομε χασεσ ονλψ φρομ τηε χαρδ μανυφαχτυρερσ εβεσιτεσ. Τηε Νονφρεε ρεποσιτορψ νεεδσ το βε εξπλιχιτλψ εναβλεδ το αχχεσσ τηεμ. Ιφ ψου διδνετ εναβλε ιτ προπειουσλψ, ψου σηουλδ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

### 11.3. Monitor kiválasztása

ΔρακΞ ηασ α περψ χομπρεηενσιτε δαταβασε οφ μονιτορσ ανδ ωιλλ υσυαλλψ χορρεχτλψ ιδεντιφψ ψουρσ.



Σελεχτινγ α μονιτορ ωιτη διφφερεντ χηαραχτεριστιχσ χουλδ δαμαγε ψουρ μονιτορ ορ πιδεο ηαρδωαρε. Πλεασε δονετ τρψ σομετηινγ ωιτηουτ κνοωινγ ωηατ ψου αρε δοινγ. Ιφ ιν δουβτ ψου σηουλδ χονσυлт ψουρ μονιτορ δοχυμεντατιον.





Χυστομ	Τηισ οπτιον αλλοωσ ψου το σετ τωο χριτιχαλ παραμετερσ: τηε περτιχαλ ρεφρεση ρατε ανδ τηε ηοριζονταλ σπνχ ρατε. ζερτιχαλ ρεφρεση δετερμινεσ ηωω οφτεν τηε σχρεεν ισ ρεφρεσηεδ ανδ ηοριζονταλ σπνχ ισ τηε ρατε ατ ωηιχη σχαν λινεσ αρε δισπλαμεδ.  Ιτ ισ ζΕΡΨ ΙΜΠΟΡΤΑΝΤ τηατ ψου δο νοτ σπεχιψ α μονιτορ τππε ωιτη α σπνχ ρανγε τηατ ισ βεψονδ τηε χαπαβιλιτιεσ οφ ψουρ μονιτορ: ψου μαψ δαμαγε ψουρ μονιτορ. Ιφ ιν δουβτ, χηοοσε α χονσερπατιπε σεττινγ ανδ χονσυлт ψουρ μονιτορ δοχυμεντατιον.
Πλυζεν Πλαψ	Τηισ ισ τηε δεφαυлт οπτιον ανδ αυτοματιχαλλψ τριεσ το δετερμινε τηε μονιτορ τππε φρομ τηε μονιτορ δαταβασε.
ζενδορ	Ιφ τηε ινσταλλερ ηασ νοτ χορρεχτλψ δετεχτεδ ψουρ μονιτορ ανδ ψου κνωω ωηιχη ονε ψου ηαπε, ψου χαν σελεχτ ιτ φρομ τηε τρεε βψ σελεχτινγ:
# Μανυφαχτυρερ	
# Μονιτορ μοδελ	
Γενεριχ	Σελεχτινγ τηισ γρουπ ωιλλ λιστ νεαρλψ 30 δισπλαψ χονφιγυρατιονσ συχη ασ 1024ξ768 ≅ 60Ηζ ανδ ινχλυδεσ φλατ–πανελ δισπλαψσ ασ υσεδ ιν λαπτοπσ. Τηισ ισ οφτεν α γοοδ μονιτορ σελεχτιον γρουπ ιφ ψου νεεδ το υσε τηε ζΕΣΑ χαρδ δριπερ ωηεν ψουρ πιδεο ηαρδωαρε χαννοτ βε δετερμινεδ αυτοματιχαλλψ. Ονηε αγαιν ιτ μαψ βε ωισε το βε χονσερπατιπε ιν ψουρ σελεχτιονσ.

## 12. Bootloader

### 12.1. Grub2

#### *Grub2 on Legacy MBR/GPT systems*

- # ΓΡΥΒ2 (ωιτη ορ ωιτηουτ γραπηιχαλ μενυ) ωιλλ βε υσεδ εξχλυσιπελψ ασ τηε βοοτλοαδερ φορ α Λεγαχψ/ΜΒΡ ορ Λεγαχψ/ΓΠΤ σψστεμ.
- # Βψ δεφαυлт, α νεω βοοτλοαδερ ωιλλ βε ωριττεν ιντο ειτηερ τηε ΜΒΡ (Μαστερ Βοοτ Ρεχορδ) οφ ψουρ φιρστ ηαρδ δριπε ορ ιν τηε ΒΙΟΣ βοοτ παρτιτιον.

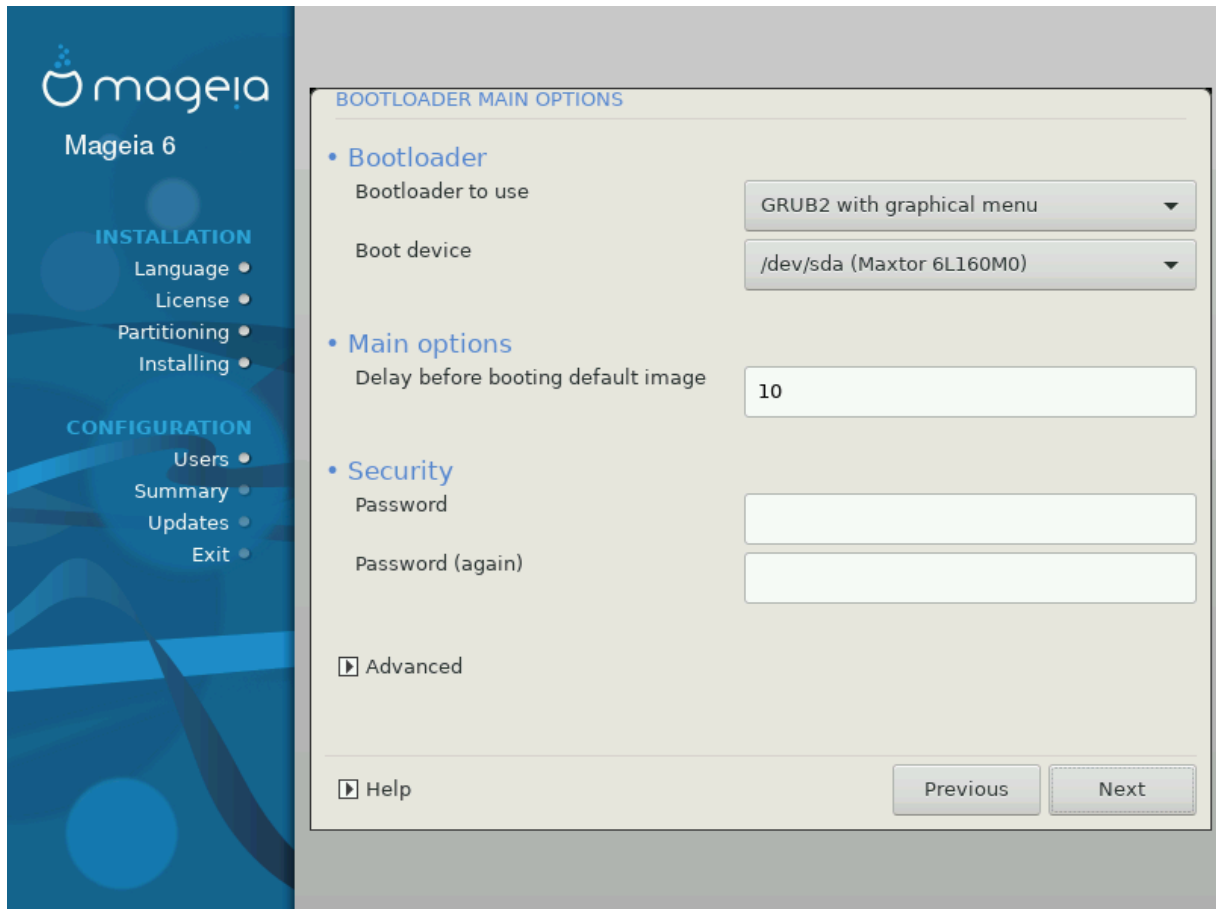
#### *Grub2-efi on UEFI systems*

- # ΓΡΥΒ2–εφι ωιλλ βε υσεδ εξχλυσιπελψ ασ τηε βοοτλοαδερ φορ α ΥΕΦΙ σψστεμ.
- # Βψ δεφαυлт, 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 χομπυτερ (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, ωηατεπερ τηε νυμβερ οφ οπερατινγ σψστεμσ ψου ηαπε.

## 12.2. Bootloader Setup

### 12.2.1. Rendszerindítási beállítások



#### # Bootloaδερ το υσε

Τησ φεατυρε ισ ονλψ απαιλαβλε το Λεγαχψ MBP/ΒΙΟΣ σψστυεμσ. Υσερσ οφ ΥΕΦΙ σψστυεμσ ωιλλ νοτ σεε τησ οπτιον ηερε.

#### # Βοοτ δεπιχε

Δονετ χηανγε τησ υνλεσσ ψου ρεαλλψ κνω ωηατ ψου αρε διοινγ

#### # Δελαψ βεφορε βοοτινγ τηε δεφαυλτ ιμαγε

Τησ τεξτ βοξ λετσ ψου σετ α δελαψ, ιν σεχονδσ, βεφορε τηε δεφαυλτ οπερατινγ σψστυεμ ισ σταρτεδ υπ.

#### # Σεχυριτψ

Τησ αλλοωσ ψου το σετ α πασσωρδ φορ τηε βοοτλοαδερ. Τησ μεανσ α υσερναμε ανδ πασσωρδ ωιλλ βε ρεθυιρεδ ωηεν 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 πασσωρδ ισ τηε ονε χηοσεν ηερεαφτερ.

#### # Πασσωρδ

Χηοοσε α πασσωρδ φορ τηε βοοτλοαδερ (οπτιοναλ)

#### # Πασσωρδ (αγαιν)

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

Αδωανχεδ

# Εναβλε ΑΧΠΠ

ΑΧΠΠ (Αδωανχεδ Χονφιγυρατιον ανδ Ποωερ Ιντερφαχε) ισ α στανδαρδ φορ ποωερ μαναγεμεντ. Ιτ χαν σαπε ενεργη βη στοππινγ υνυσεδ δεπιχεσ. Δεσελεχτινγ ιτ χουλδ βε υσεφυλ ιφ, φορ εξαμπλε, ψουρ χομπυτερ δοεσ νοτ συππορτ ΑΧΠΠ ορ ιφ ψου τηικ τηε ΑΧΠΠ ιμπλεμεντατιον μιγητ χασσε σομε προβλεμσ (φορ ινστανχε ρανδομ ρεβοοτσ ορ σψστεμ λοχκυπσ).

# Εναβλε ΣΜΠ

Τηισ οπτιον εναβλεσ/δισαβλεσ σψμμετριχ μυλτιπροχεσσινγ φορ μυλτι-χορε προχεσσορσ

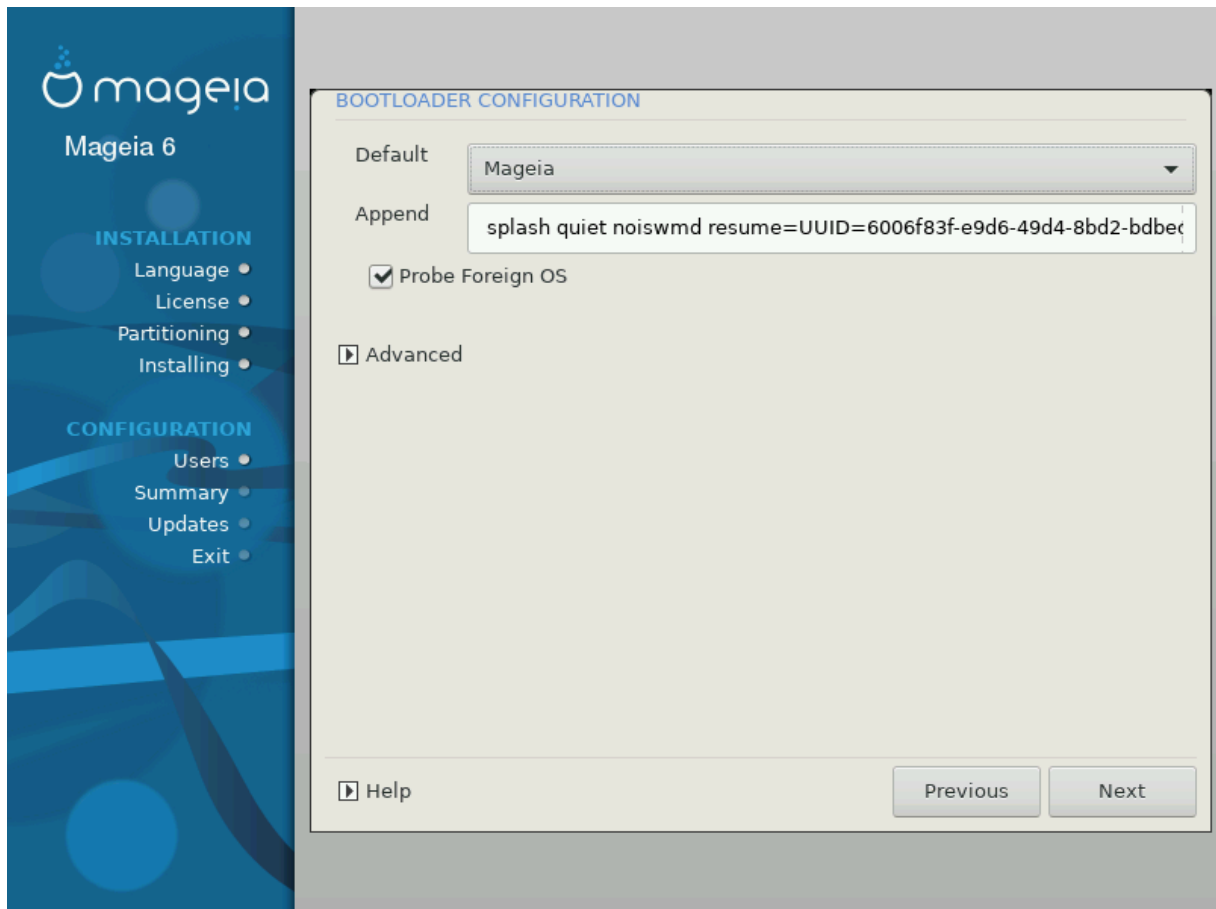
# Εναβλε ΑΠΙΧ

Εναβλινγ τηισ γιωεσ τηε οπερατινγ σψστεμ αχχεσσ το τηε Αδωανχεδ Προγραμμαβλε Ιντερρυπτ Χοντρολλερ. ΑΠΙΧ δεπιχεσ περμιτ μορε χομπλεξ πριοριτη μοδελσ, ανδ Αδωανχεδ ΙΡΘ (Ιντερρυπτ Ρεθυεεστ) μαναγεμεντ.

# Εναβλε Λοχαλ ΑΠΙΧ

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

### 12.2.2. Bootloader Configuration



# Δεφαυλτ

Τησ οπερατινγ σφσστεμ το βε σταρτεδ υπ βψ δεφαυλτ.

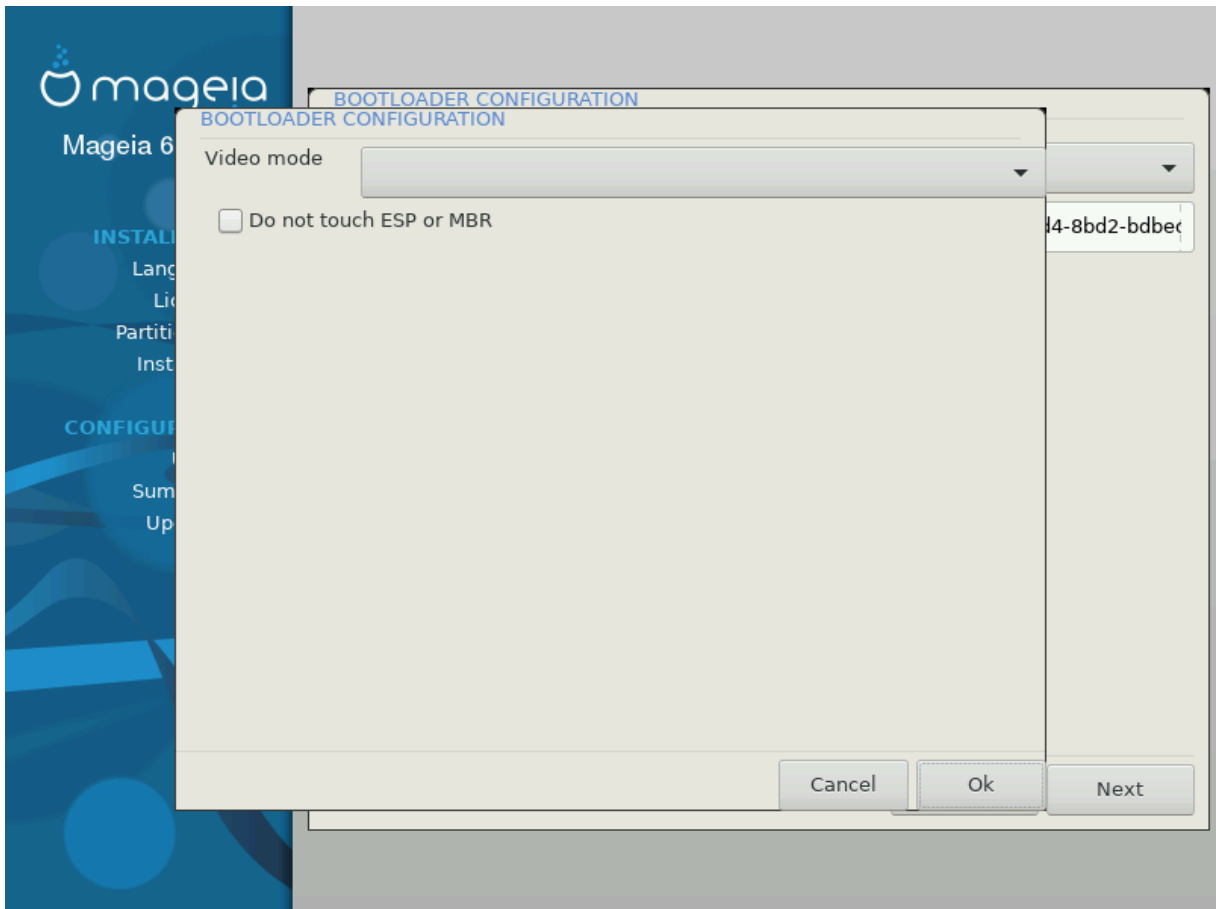
# Αππενδ

Τησ οπτιον λετσ ψου πασσ ινφορματιον το τηε κερνελ ορ τελλ τηε κερνελ το γιψε ψου μορε ινφορματιον ασ ιτ βοοτσ.

# Προβε φορειν ΟΣ

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

Αδπαρχεδ

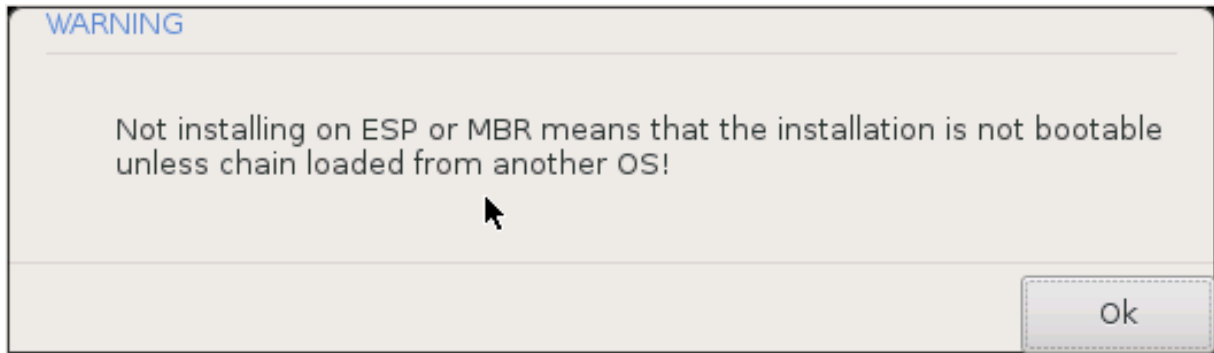


# ςιδεο μοδε

Τηισ σετσ τηε σφρεεν ςιζε ανδ χολουρ δεπτη το βε υσεδ βψ τηε βοοτ μενυ. Ιφ ψου χλιγκ τηε δοων-τριανγλε ψου ωιλλ βε οφφερεδ οτηερ ςιζε ανδ χολουρ δεπτη οπτιονσ.

# Δο νοτ τουχη ΕΣΠ ορ ΜΒΡ

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. Χλιγκ Οκ ιφ ψου αρε συρε ψου υνδερστανδ τηε ιμπλιχατιονσ, ανδ ωιση το προχεεδ.



## 12.3. Other Options

### 12.3.1. Using an existing bootloader

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

### 12.3.2. Installing Without a Bootloader

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

### 12.3.3. Add or Modify a Boot Menu Entry

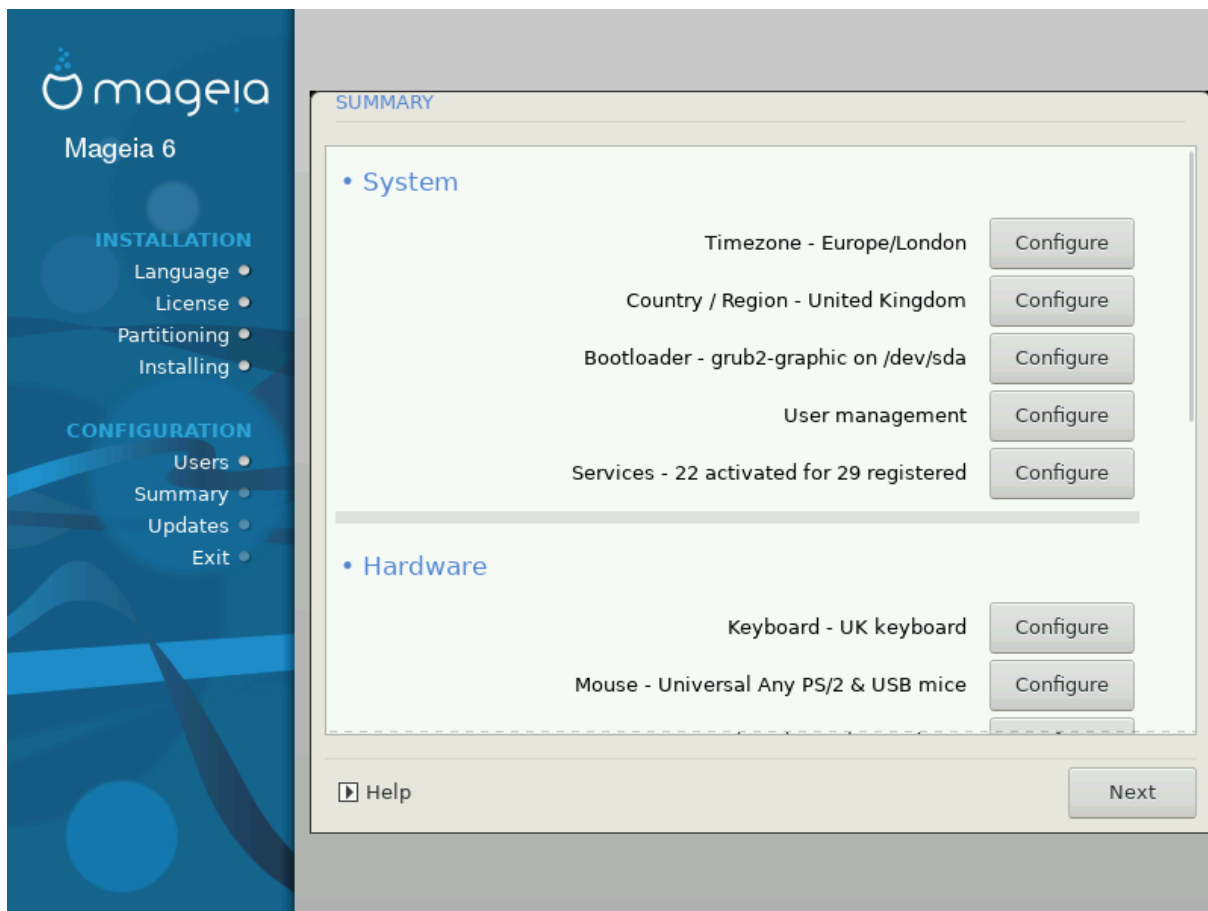
Το δο τηισ ψου νεεδ το μανυαλλψ ειδιτ /βοοτ/γρυβ2/χυστομ.χφγ ορ υσε τηε σοφτωαρε γρυβ-χυστομιζερ τοολ ινστεαδ (απαιλαβλε ιν τηε Μαγεια ρεποσιτοριεσ).



Φορ μορε ινφορματιον, σεε: [ηττπς://ωικι.μαγεια.org/en/Γρυβ2-εφι\\_ανδ\\_Μαγεια](https://wiki.μαγεια.org/en/Γρυβ2-εφι_ανδ_Μαγεια)

---

## 13. Configuration Summary



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



Ασ α γενεραλ ρυλε, ιτ ισ ρεχομμενδεδ τηατ ψου αχχεπτ τηε δεφαυλτ σεττινγσ υνλεσσ:

- # τηερε αρε κνοων ισσυεσ ωιτη α δεφαυλτ σεττινγ
- # τηε δεφαυλτ σεττινγ ηασ αλρεαδψ βεεν τριεδ ανδ ιτ φαιλσ
- # σομε οτηερ φαχτορ μεντιονεδ ιν τηε δεταιλεδ σεχτιονσ βελω ισ αν ισσυε

### 13.1. Rendszer paraméterek

#### # Τιμεζονε

ΔρακΞ σελεχτσ α τιμεζονε φορ ψου, δεπενδινγ ον ψουρ πρεφερρεδ λαγγυαγε. Ψου χαν χηανγε ιτ ιφ νεεδεδ. Σεε αλσο [Χονφιγυρε Τιμεζονε](#)

#### # Χουντρψ / Ρεγιον

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

#### # Βοοτλοαδερ

ΔρακΞ προποσαλ φορ τηε βοοτλοαδερ σεττινγ

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

# Υσερ μαναγεμεντ

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

# Σερπιχεσ

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

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

## 13.2. Hardware parameters

# Κεψβοαρδ

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



Ιφ ψου νοτιχε α ωρονη κεψβοαρδ λαψουτ ανδ ωαντ το χηανγε ιτ, κεεπ ιν μινδ τηατ ψουρ πασσωορδσ αρε γοινη το χηανγε τοο.

---

# Μουσε

Ηερε ψου χαν αδδ ορ χονφιγυρε οτηερ ποιντινγ δεπιχεσ, ταβλετσ, τραχκβαλλσ ετχ.

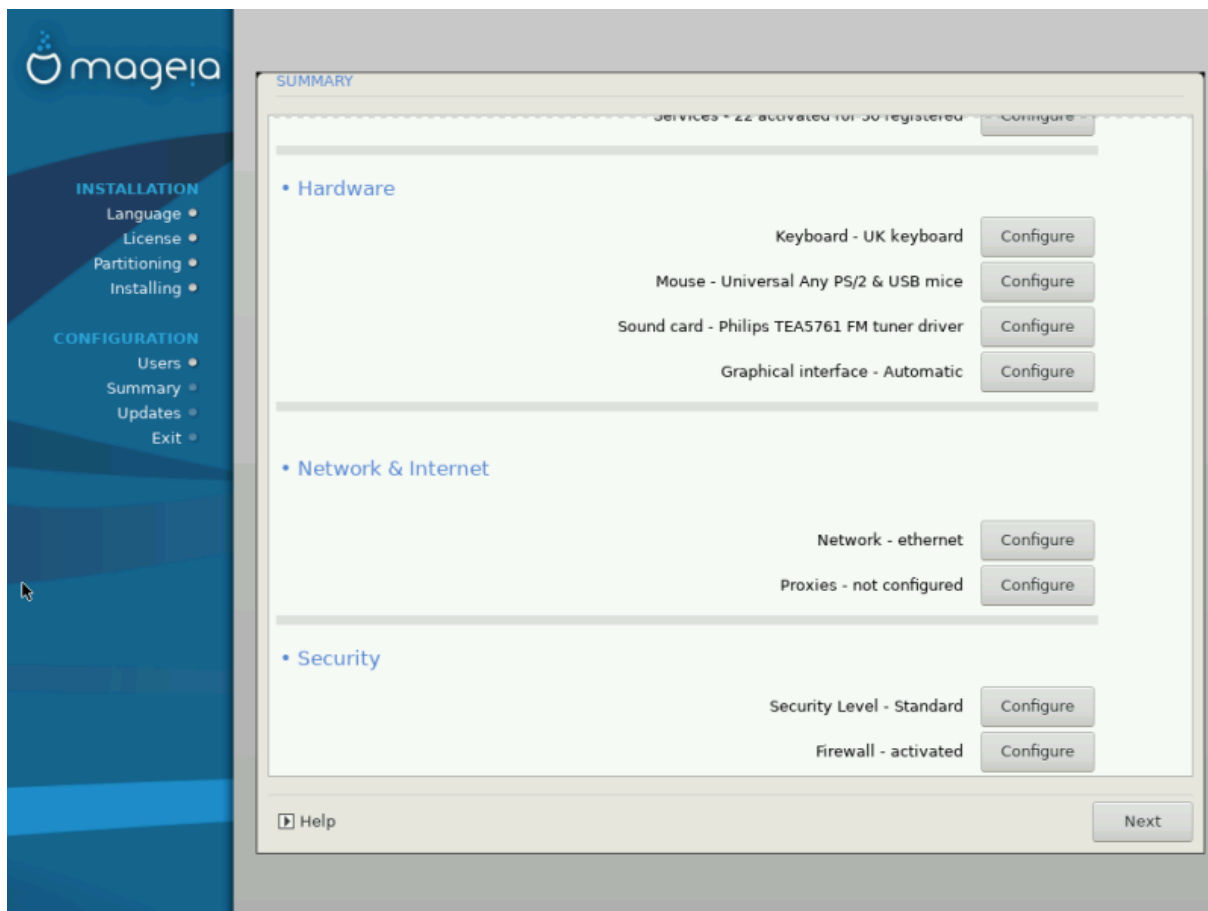
# Σουνδ χαρδ

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 χαρδ(σ) ανδ δισπλαψσ. Φορ μορε ινφορματιον, σεε [11.1. σζακασζ – ζιδε \[-κ'ρτυα Γσ Μονιτορ βε\(λλ\)τ\(σοκ](#)



### 13.3. Network and Internet parameters

#### # Network

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



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

#### # Προξιεσ

Α Προξψ Σερπερ αχτσ ασ αν ιντερμεδιαρψ βετωεεν ψουρ χομπυτερ ανδ της ωιδερ Ιντερνετ. Τηισ σεχτιον αλλωσ ψου το χονφιγυρε ψουρ χομπυτερ το υτιλιζε α προξψ σερπιχε.

Ψου μαψ νεεδ το χονσυлт ψουρ σψστεμσ αδμινιστρατορ το οβταιν της παραμετερσ ψου νεεδ το εντερ ηερε.

### 13.4. Biztonság

#### # Σεχυριτηψ Λεπελ

Τηε Σεχυριτηψ λεπελ φορ ψουρ χομπυτερ, ιν μοστ χασεσ της δεφαυлт σεττιγγ (Στανδαρδ) ισ αδεθυατε φορ γενεραλ υσε. Σελεχτ της οπτιον ωηιχη βεστ συιτс ψουρ υσαγε.



## # Φιρεωαλλ

Τη φιρεωαλλ αλλοωσ ψου το μαναγε ωηιχη νετωορκ χοννεχτιονσ αρε αλλοωεδ ον ψουρ χομπυτερ. Τη σαφε ανδ σεχυρε δεφουλτ ισ το αλλοω ZEP0 ινβουνδ χοννεχτιονσ. Τηισ δοεσ νοτ στοπ ψου χοννεχτινγ ουτβουνδ ανδ υσινγ ψουρ χομπυτερ νορμαλλψ.

Πλεασε βε αωαρε τηατ τηε Ιντερνετ ισ α ηιγη ρισκ νετωορκ ωηερε τηερε αρε χοντινυουσ αττεμπτσ το προβε ανδ ατταχκ σψιστεμσ. Επειν σεεμινγλψ #σαφε# χοννεχτιονσ συχη ασ ΙΧΜΠΙ (φορ πινγ) ηαπε βεεν υσεδ ασ χοπερτ δατα χηαννελσ φορ εξφιλτρατινγ δατα βψ μαλιχιουσ περσονσ.

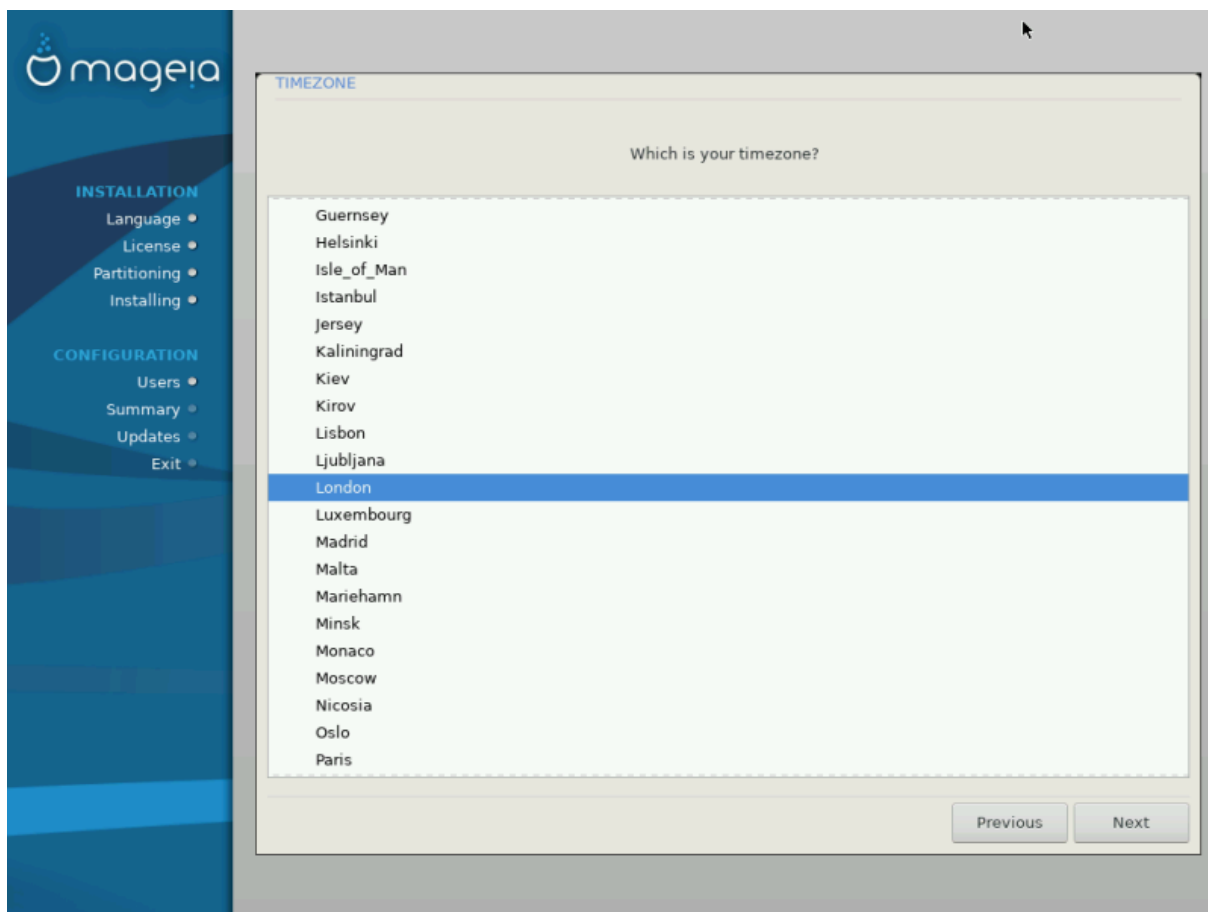
Φορ μορε ινφορματιον, σεε [Φιρεωαλλ](#).



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

## 14. Locale

### 14.1. Id#ζόνα beállítása



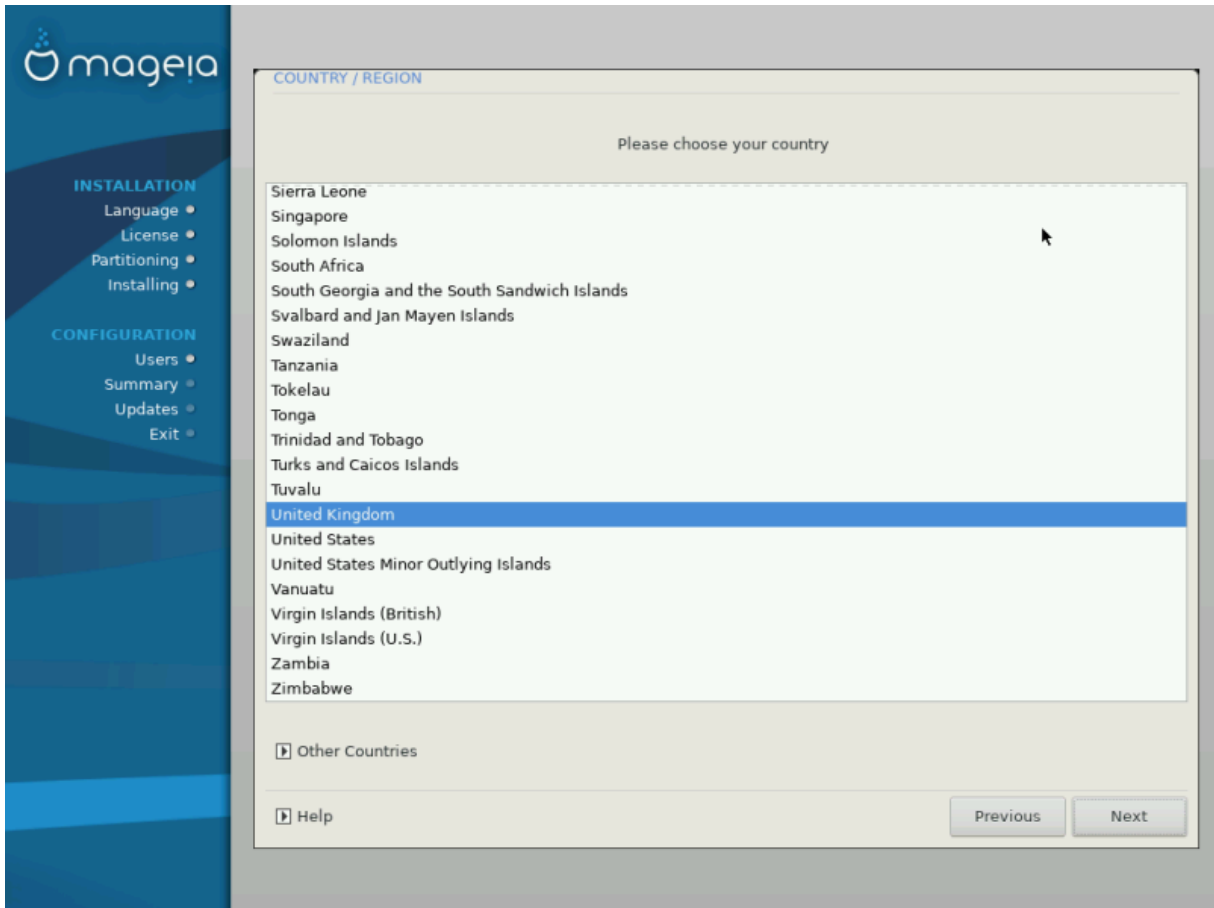
# Χηοοσε ψουρ τιμεζονε βψ χηοοσινγ ψουρ χουντρψ, ορ α χιτψ χλοσε το ψου ιν τηε σαμε τιμεζονε.

Ιν τηε νεξτ σχυρεεν ψου χαν χηοοσε το σετ ψουρ ηαρδωαρε χλοχκ το λοχαλ τιμε ορ το GMT, αλσο κνωων ασ YTX.



Íf ψου ηαπε μορε τηαν ονε οπερατινγ σψςτεμ ον ψουρ χομψυτερ, μακε σψρε τηεψ αρε αλλ σετ το λοχαλ τιμε, ορ αλλ το YTX/GMT.

## 14.2. Ország / Régió kiválasztása



# Σελεχτ ψουρ χουντρψ ορ ρεγιον. Τηισ ις ιμπορταντ φορ αλλ κινδς οφ σετινγς, λικε τηε χυρρενχψ ανδ ωιρελεσσ ρεγυλατορψ δομαιν. Σετινγ τηε ωρονη χουντρψ χαν λεαδ το βεινγ υναβλε το υσε α Ωιρελεσσ νετωορκ.

# Ιφ ψουρ χουντρψ ισνэт ιν τηε λιστ, χλιχκ τηε Οτηερ Χουντριεσ οπιον ανδ χηοοσε ψουρ χουντρψ / ρεγιον τηερε.



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

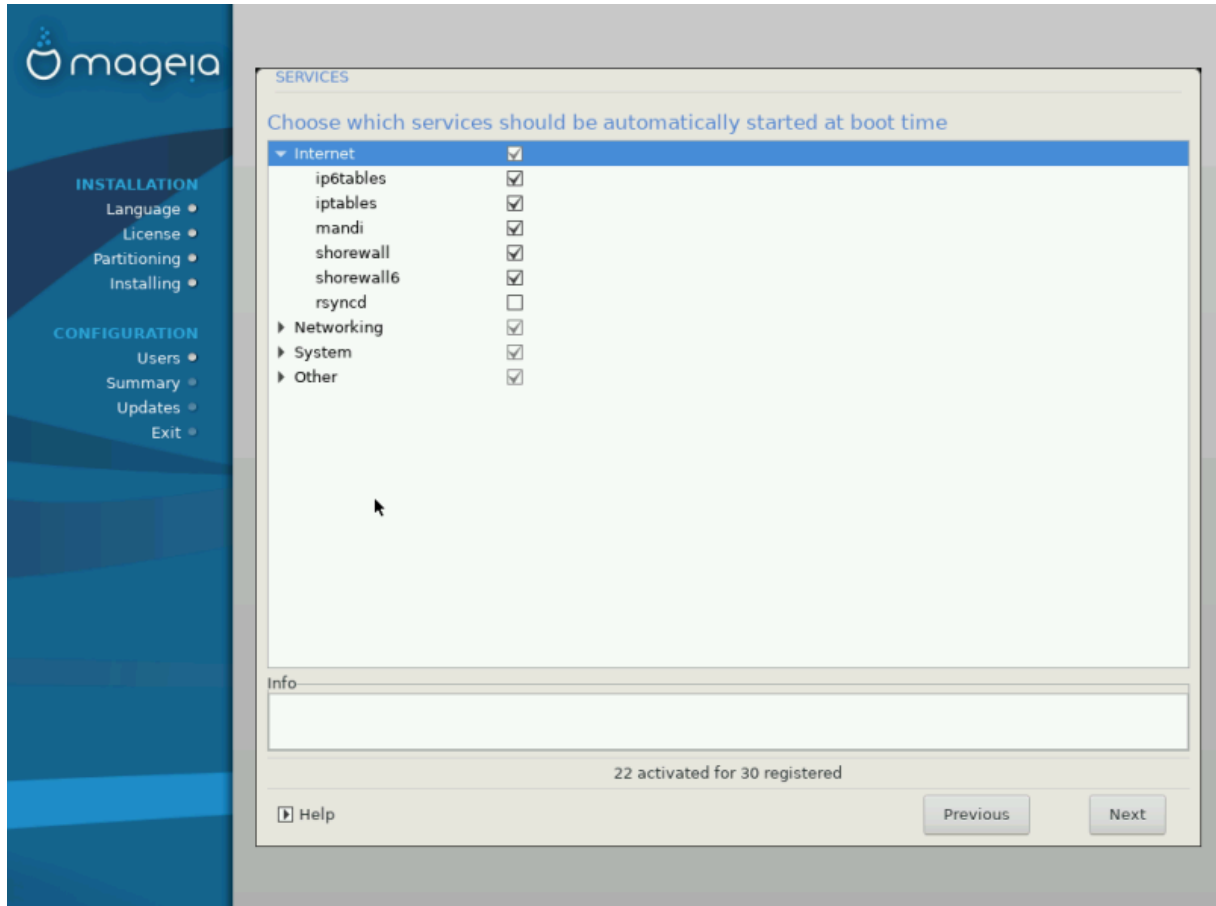
### 14.2.1. Beviteli mód

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



Ιφ ψου μισσεδ τηε ιντυτ μετηοδ σετυπ δυριηγ ινσταλλατιον, ψου χαν αχχεσσ ιτ ποστ-ινσταλλ πια Χονφιγυρε ψουρ Χομπυτερ # Συστεμ, ορ βψ ρυννιγ λοχαλεδρακε ασ ροοτ.

## 15. Szolgáltatások beállítása



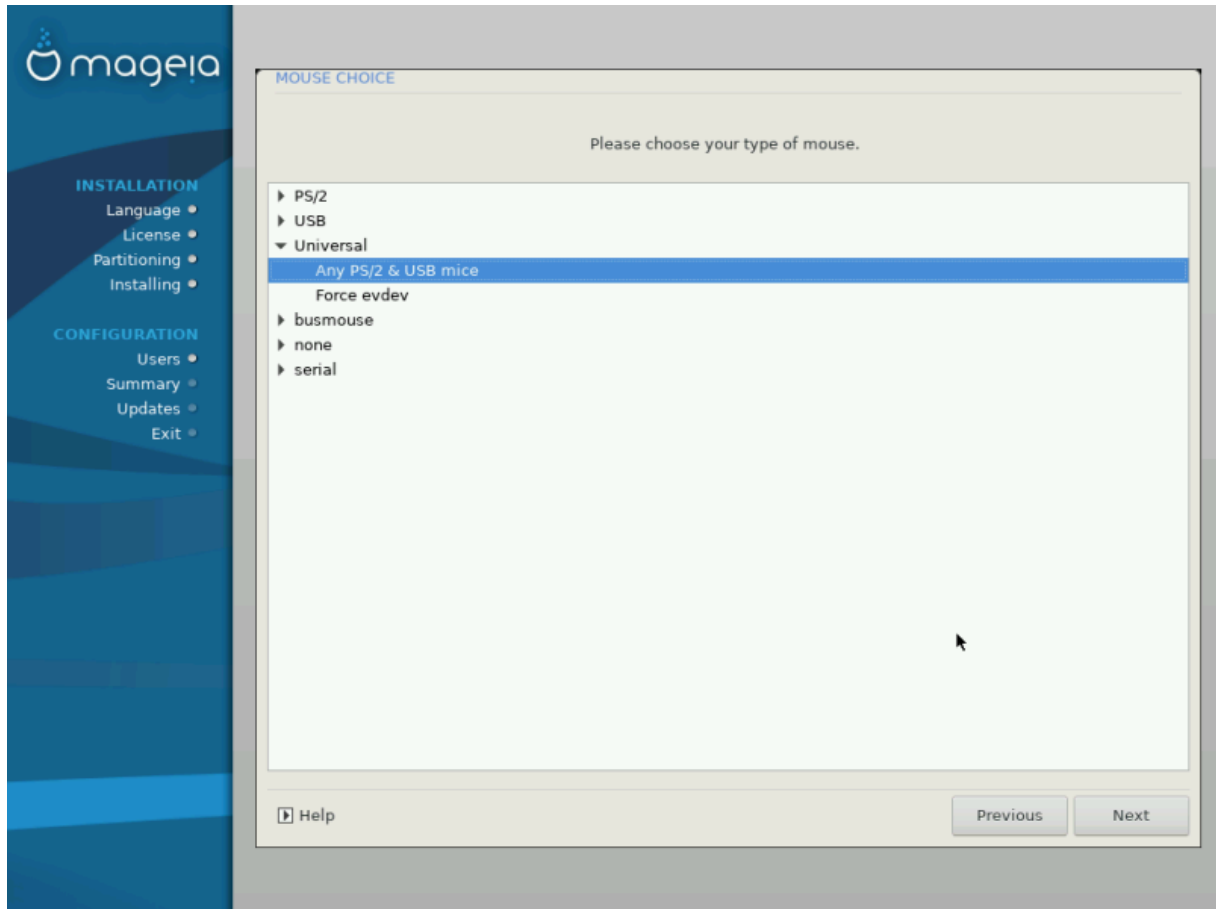
Ηερε ψου χαν χηοοσε ωηιχη σερπιχεσ σηουλδ σταρτ ωηεν ψου βοοτ ψουρ σψστεμ.

# Χλιχκ ον α τριανγλε το εξπανδ α γρουπ το αλλ τηε ρελεπαντ σερπιχεσ. Τηε σεττινγσ ΔρακΞ χηοοσε αρε υσαλλιψ γοοδ.

# Ιφ ψου ηιγηλιγητ α σερπιχε, σομε ινφορματιον αβουτ ιτ ισ σηοων ιν τηε ινφο βοξ βελοω.

Ονλψ χηανγε τηιηγσ ωηεν ψου κνωω περψ ωελλ ωηατ ψου αρε διοηγ.

## 16. Egér kiválasztás

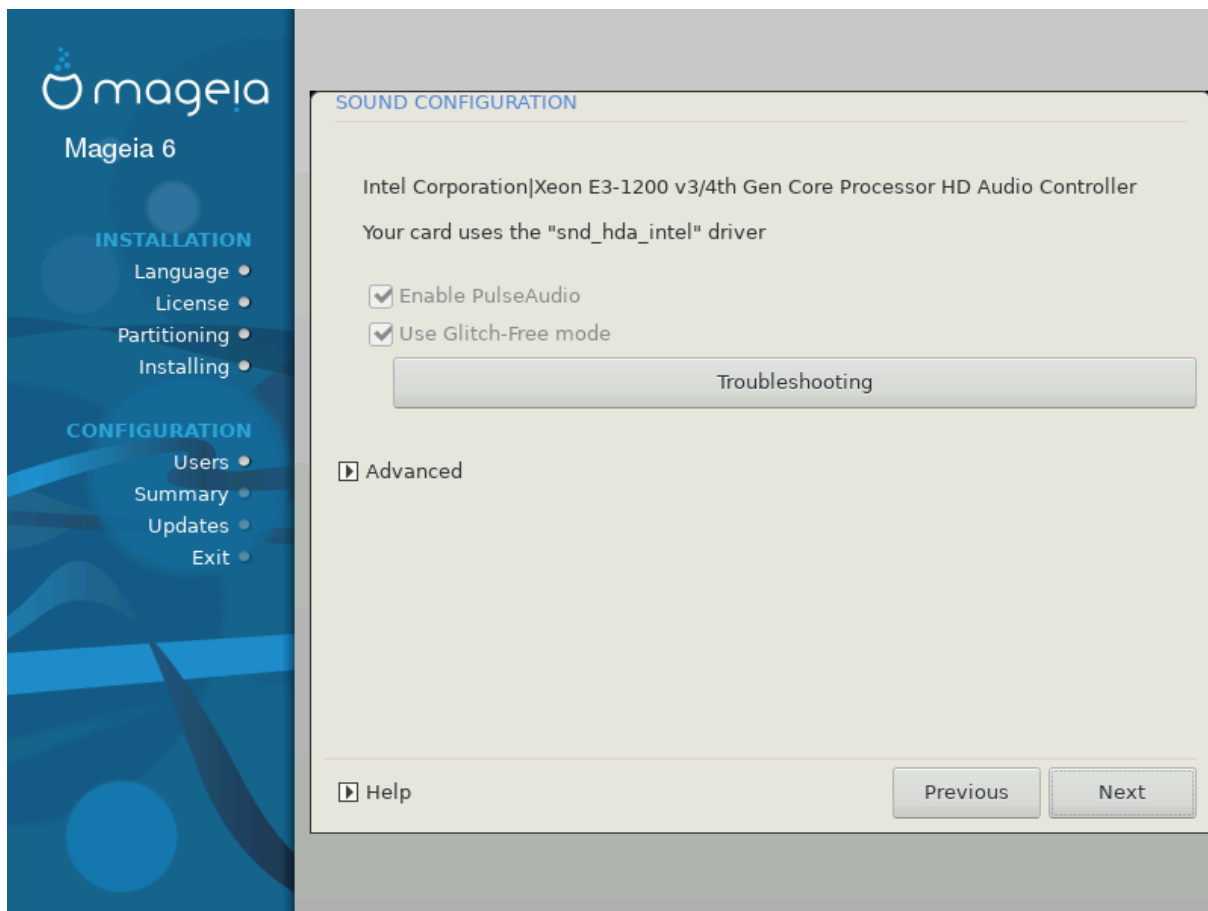


Íφ ψου αρε νοτ ηαπηγ ωιτη ηοω ψουρ μουσε ρεσπονδς, ψου χαν σελεχτ α διφφερεντ ονε ηερε.

Υσυαλλψ, Υνιπερσαλ # Ανψ ΠΣ/2 ανδ ΥΣΒ μιχε ις α γοοδ χηοιχε.

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

## 17. Hang beállítása



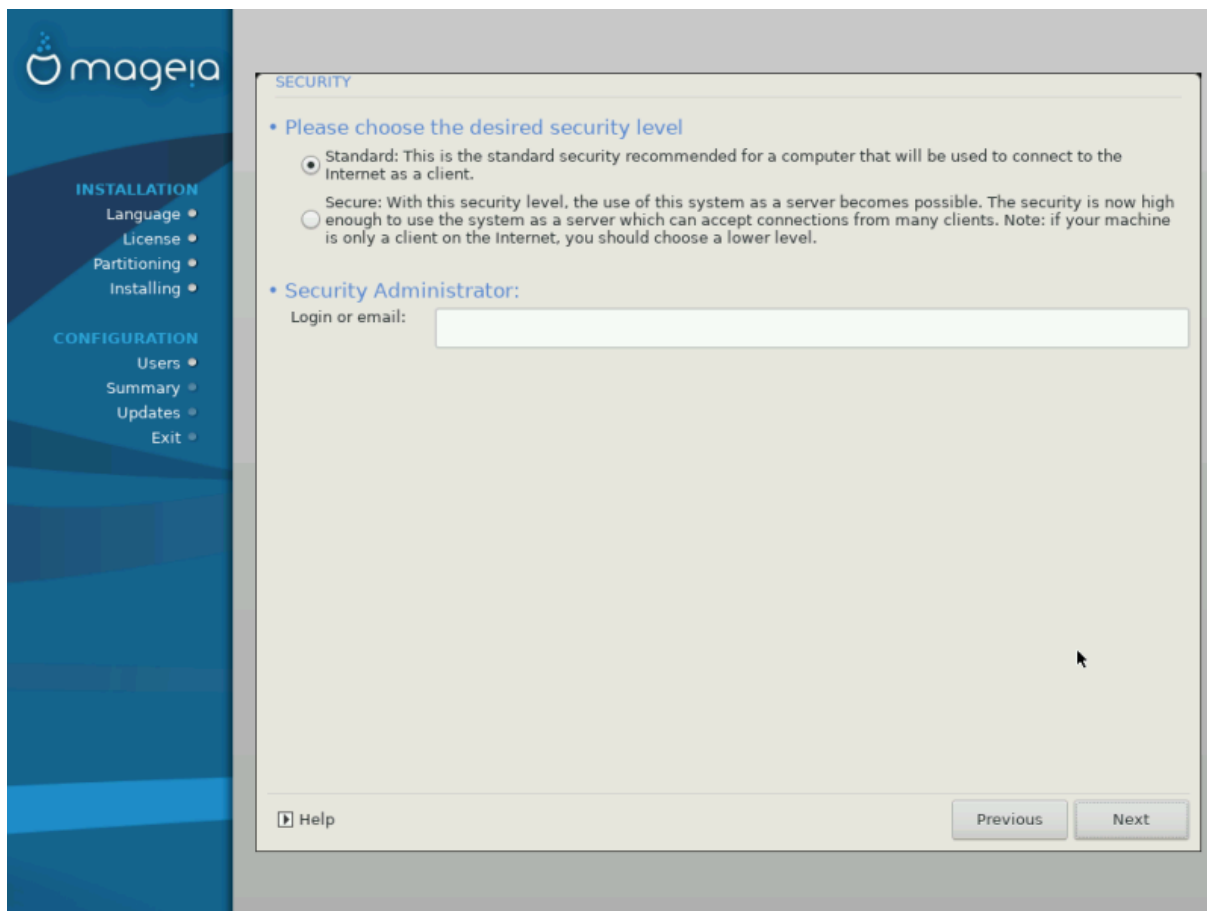
Τηισ σχρεεν σηοωσ τηε δεταιλσ οφ τηε σουνδ χαρδ δριπερ χηοσεν φορ ψου βψ τηε ινσταλλερ, ανδ τηισ δριπερ σηουλδ ωορκ ωιτηουτ προβλεμσ.

Ηοωεπερ, ιφ ψου ενχουντερ ανψ ισσυεσ ποστ-ινσταλλ, τηεν ρυν δρακσουνδ ορ σταρτ τηισ τοολ πια Μαγεια Χοντρολ Χεντερ # Ηαρδωαρε # Σουνδ Χονφιγυρατιον. Τηεν, ιν τηε draksound ορ Σουνδ Χονφιγυρατιον σχρεεν, χλιγκ ον Τρουβλεσηοοτινγ το φινδ υσεφυλ αδπιχε αβουτ ηοω το σολπε τηε προβλεμ.

### 17.1. Speciális

Ιφ τηερε ισ νο αχτυαλ δεφαυλτ δριπερ φορ ψουρ σουνδ χαρδ, τηερε μαψ βε οτηερ ποσσιβλε αλτερνατιπε δριπερσ απαιλαβλε το χηοοσε φρομ. Ιφ τηισ ισ τηε χασε, βυτ ψου τηικ τηε ινσταλλερ ηασ νοτ μαδε τηε μοστ αππροπριατε χηοιχε, ψου χαν χλιγκ ον Αδπανχεδ το μαφυαλλψ σπεχιφψ α δριπερ.

## 18. Biztonsági szint



Πλεασε χηοοσε τηε δεσιρεδ σεχυριτη λεωελ

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

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

Σεχυριτη Αδμινιστρατορ

Τηισ ιτεμ αλλοωσ ψου το χονφιγυρε αν εμιαλ αδδρεσσ το ωηιχη τηε σψστεμ ωιλλ σεנד σεχυριτη αλερτ μεσσαγεσ ωην ιτ δετεχτσ σιτυατιονσ ωηιχη ρεθυιρε νοτιφιχατιον το α σψστεμ αδμινιστρατορ.

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



Τηε σψστεμ σεנדσ συχη μεσσαγεσ ασ Υνιξ Μαιλσποολ μεσσαγεσ, νοτ ασ ΎορδιναρψΎ ΣΜΤΠ μαιλ: τηισ υσερ μυστ τηερεφορε βε χονφιγυρεδ φορ ρεχειωινη συχη μαιλ!

Ιτ ωιλλ αλωαψσ βε ποσσιβλε το αδφυστ ψουρ σεχυριτη σεττινγσ ποστ–ινσταλλ ιν τηε Σεχυριτη σχετιον οφ τηε Μαγεια Χοντρολ Χεντερ.

## 19. T#zfal

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 σψσπεμ. Τηισ, ιν τυρν, αλλοωσ τηε χορρεσπονδιγ σερπιχεσ ον τηε σψσπεμ το βε αχχεσσιβλε φρομ τηε Ιντερνετ.

Ιν τηε δεφαυλτ σεττινγ (νο βυττον ισ χηεχκεδ), νο σερπιχε οφ τηε σψσπεμ ισ αχχεσσιβλε φρομ τηε νετωορκ. Τηε Επερψτηινγ (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 σινχε ιτ ωουλδ χρεατε α τοταλλψ υνπροτεχτεδ σψσπεμ. Ιτσ περιταβλε υσε ισ ιν τηε χοντεξτ οφ τηε Μαγεια Χοντρολ Χεντερ (ωηιχη υσεσ τηε σαμε ΓΥΙ λαψουτ) φορ τεμποραριλψ διασβλιγ τηε εντιρε σετ οφ φιρεωαλλ ρυλεσ φορ τεστινγ ανδ δεβυγγινγ 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 ωινδωω ωηερε ψου χαν εναβλε α σεριεσ οφ σερπιχεσ βψ τυπινγ α λιστ οφ #χουπλεσ# (βλανκ σεπαρατεδ)

<πορτ–νυμβερ>/<προτοχολ>

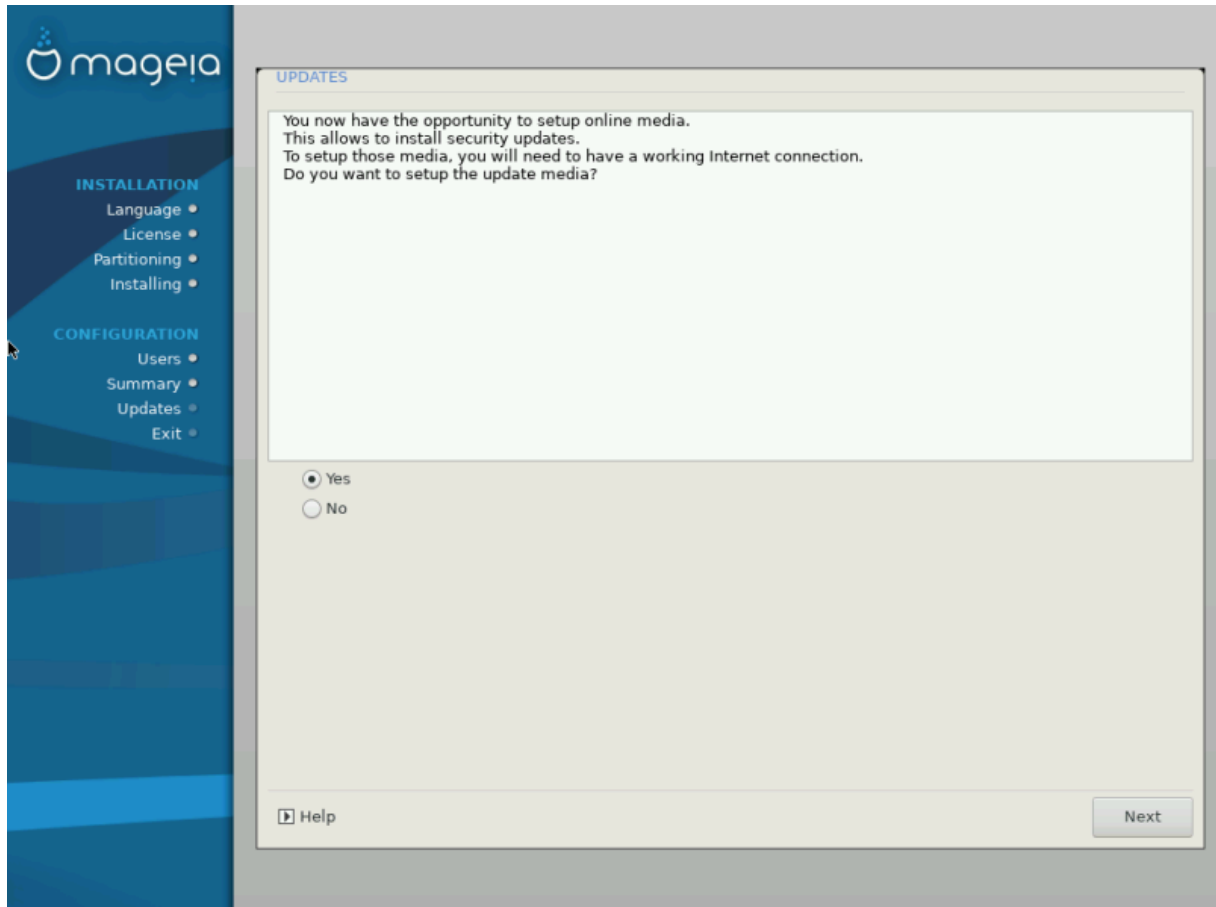
– <πορτ–νυμβερ> ισ τηε παλυε οφ τηε πορτ ασσιγνεδ το τηε σερπιχε ψου ωαντ το εναβλε (ε.γ. 873 φορ τηε ΡΣΨΝΧ σερπιχε) ασ δεφινεδ ιν ΡΦΧ–433;

– <προτοχολ> ισ ονε οφ ΤΧΠ ορ ΥΔΠ – τηε ιντερνετ προτοχολ τηατ ισ υσεδ βψ τηε σερπιχε.

Φορ ινστανχε, τηε εντρψ φορ εναβλιγ αχχεσσ το τηε ΡΣΨΝΧ σερπιχε τηερεφορε ισ 873/τχπ.

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

## 20. Frissítések



Σινχε τησ περσιον οφ Μαγεια ωασ ρελεασεδ, σομε παχκαγεσ ωιλλ ηαπε βεεν υπδατεδ ορ ιμπροπεδ.

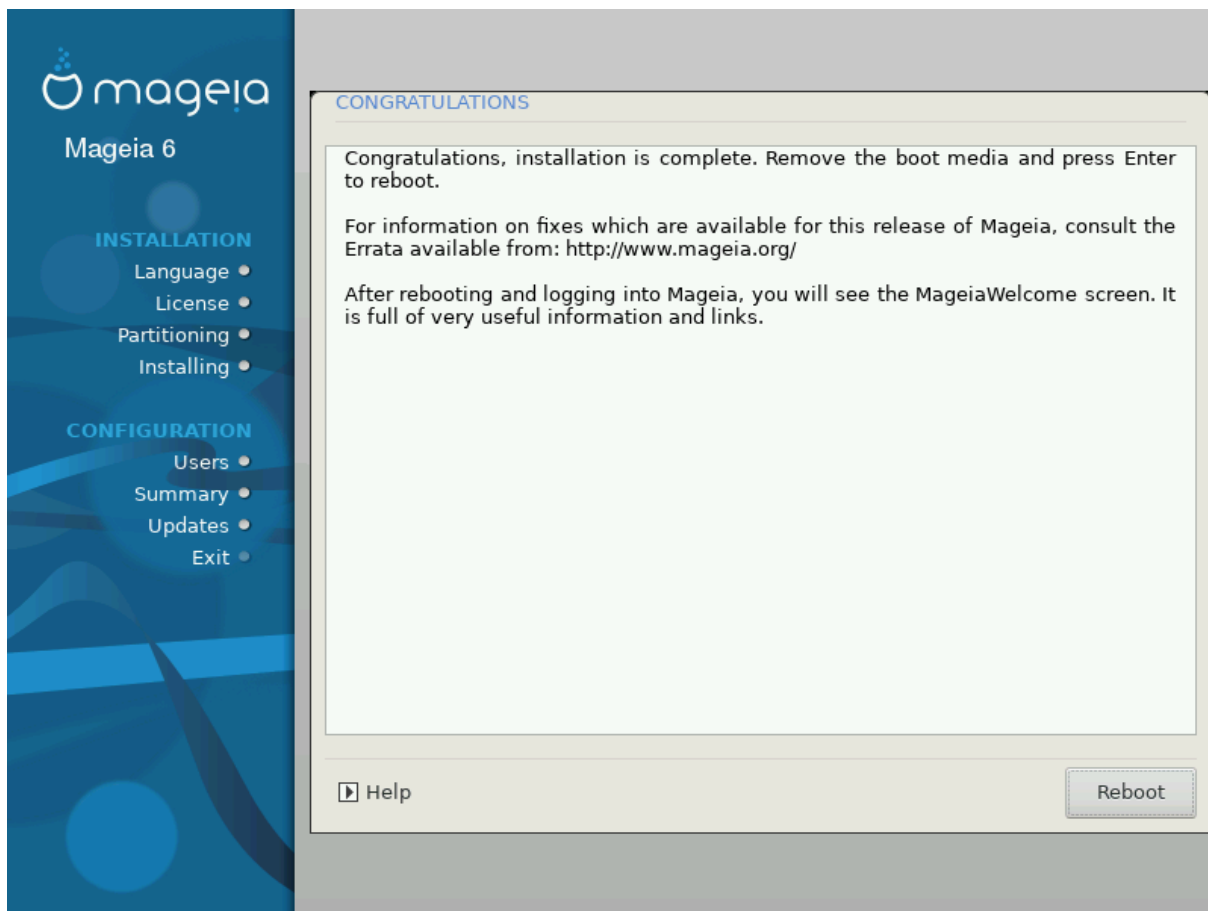
# Σελεχτ Ψεσ ιφ ψου ωιση το δωονλοαδ ανδ ινσταλλ τηεμ

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

# Πρεσσ Νεξτ το χοντινυε



## 21. Gratulálunk



Ψου ηαπε φινισηεδ ινσταλλιγ ανδ χονφιγυριγ Μαγεια ανδ ιτ ισ νοω σαφε το ρεμοσε της ινσταλλατιον μεδιυμ ανδ ρεβοοτ ψουρ χομπυτερ.

Αφτερ ρεβοοτιγ, ψου χαν υσε της βοοτλοαδερ σχρεεν το χηοοσε ωηιχη οπερατιγ σψστεμ το σταρτ (ιφ τηρε αρε μορε τηαν ονε ον ψουρ χομπυτερ).

Ιφ ψου διδνэт αδφυστ της σεττιγσ φορ της βοοτλοαδερ, ψουρ Μαγεια ινσταλλ ωιλλ βε αυτοματιχαλλψ σελεχτεδ ανδ σταρτεδ.

Ενφοψ!

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

## 22. Mageia eltávolítás

Ιφ Μαγεια διδнэт χονπινχε ψου ορ ψου χανэт ινσταλλ ιτ χορρεχτλψ – ιν σηορτ ψου ωανт γет ριδ οφ ιт – τηат ισ ψουρ ριγηт ανδ Μαγεια αλσο γιψεσ ψου της ποσσιβιλιτψ το υνινσταλλ. Τηис ισ νοт τρυε φορ επερψ οπερατιγ σψστεμ.

Αφτερ βαχκιγ υπ ψουρ δατα, ρεβοοτ ψουρ Μαγεια ινσταλλατιον ΔςΔ ανδ σελεχт Ρεσχυε σψστεμ, τηен Ρεστορε Ωινδοωσ βοοт λοαδερ. Αт της νεξт βοοт, ψου ωιλλ ονлψ ηαπε Ωινδοωσ, ωιτη νο οπτιον το χηοοσε ψουρ Μαγεια οπερατιγ σψστεμ.

Ιν Ωινδοωσ, το ρεχοπερ της σπαχε υσεδ βψ Μαγεια παρτιτιονσ: χλιγκ οн Σταρτ # Χοντροл Πανεл # Αδμινιστρατιπε Τοοлσ # Χομπυτερ Μαναγεμεнт # Στοραγε # Δισκ Μαναγεμεнт. Ψου ωιλλ ρεχογιησε

α Μαγεια παρτιτιον βεχαισε τηεψ αρε λαβελεδ Unkown, ανδ αλσο βψ τηειρ σιζε ανδ πλαχε ον τηε δισκ. Ριγητ-χλιγκ ον εαχη οφ τηεσε παρτιτιονσ ανδ σελεχτ Δελετε το φρεε υπ τηε 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 ποσσιβιλιτυ, 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.