

LIVE

Μαγεία #####
#



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

Τησ μαυαλ ωασ προδυχεδ ωιτη τηε ηελπ οφ τηε [Χαλενχο ΧΧΜΣ](http://www.chalengo.com) [ηττπσ://ωω.χαλενχο.χομ].

[#](http://wiki.mageia.org/en/Δοχυμεντατιον_τεαμ) [ηττπσ://ωικι.μαγεια.οργ/εν/Δοχυμεντατιον_τεαμ]#

LIVE

ΛI₅E

##

# ΛΙΞΕ ####	1
1. ##### ΙΣΟ	1
1.1. ##	1
1.2. ##	1
1.3. #####	3
1.4. ##### ΙΣΟ	3
2. ## Μαγεία Λιπέ ##	6
2.1. #####	6
2.2. # ΒΙΟΣ/ΧΣΜ/Λεγαχψ ###	7
2.3. # ΥΕΦΙ ###	8
3. #####	9
4. #####	9
4.1. #####	9
4.2. #####	9
5. #####	9
6. Χλογκ Σεττινγ	9
7. Σελεχτ Κεψβοαρδ	9
8. # Λιπέ #### Μαγεία	10
8.1. Λιπέ ##	10
9. ##	10
9.1. Συγγεστεδ Παρτιτιονινγ	10
9.2. #####	12
9.3. #####	13
9.4. Χυστομ Δισκ Παρτιτιονινγ ωιτη ΔισκΔρακε	13
9.5. ###	13
10. #####	14
11. #####	15
11.1. Απαιλαβλε Βοοτλοαδερσ	15
11.2. Βοοτλοαδερ Σετυπ	15
11.3. #####	18
12. #####	18
13. Υσερ Μαναγεμεντ	18
13.1. #####ροοτ #####	19
13.2. #####	19
14. Λογιν Σχρεεν	19
15. ##Μαγεία	20

####

1. ΕΦΙ ####	13
2. ΒΙΟΣ βοοτ παρτιτιον	13

ΛΙΣΕ



#####

1. ##### ISO

1.1.

Μαγεία ISO διστριβυτέδ πια ISO ιμαγέσ. Τησ παγε ωιλ ηελ ψου το χηοοσε ωηιχη ιμαγε βεστ σιιτσ ψουρ νεδσ.

Τηρε αρε τηρεε τυπεσ οφ ινσταλλατιον μεδια:

Χλασσιχαλ ινσταλλερ: Βοοτινγ ωιτη τησ μεδια προπιδεσ ψου ωιτη τηε μαξιμυμ φλεξιβιλιτυ ωην χηοοσιγγ ωηατ το ινσταλλ, ανδ φορ χονφιγυριγγ ψουρ σψστεμ. Ιν παρτιχυλαρ, ψου ηαπε α χηοιχε οφ ωηιχη Δεσκτοπ ενπιρονμεντ το ινσταλλ.

ΛΙΣΕ μεδια: Τησ οπιον αλλοωσ ψου το τρυ ουτ Μαγεία ωιτηουτ ηαπιγγ 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 οπερατιγγ σψστεμ ιτσελφ.



Τηε Λιπε Ινσταλλερ ισ σιμπλερ χομπαραεδ το τηε Χλασσιχαλ Ινσταλλερ – βυτ ψου ηαπε φεωερ χονφιγυρατιον οπιιονσ.



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

Νετ Ινσταλλ: Τηεσε αρε μιμιμαλ ISOεσ χονταινιγγ 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 δωονλοαδ 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.

1.2.1.

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

Ψου χαν φινδ Μαγεία ISOεσ [ηερε](http://www.mageia.org/en/download/) [http://www.mageia.org/en/download/].

1.2.2.

1.2.2.1.

- # Τησε ΙΣΟσ υσε τη 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 λανγυαγεσ
- # Ψουελλ βε γιπεν τηε χηοιχε δυρινγ τηε ινσταλλατιον το αδδ νον–φρεε σοφτωαρε

1.2.3. Live

1.2.3.1.

- # Χαν βε υσεδ το περπιεω τηε Μαγεια οπερατινγ σψστεμ ωιτηουτ ηαπιινγ 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. Live DVD KDE

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

1.2.3.3. Live DVD GNOME

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

1.2.3.4. Live DVD Xfce

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

1.2.4. Net install media

1.2.4.1.

- # Διφφερεντ μεδια φορ 32 ανδ 64–βιτ αρχιτεχτυρεσ
- # Φιρστ στεπσ αρε Ενγλιση λανγυαγε 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.

1.3.1.

Ονχε ψου ηαπε χηοσεν ψουρ ΙΣΟ φιλε, ψου χαν δοωνλοαδ ιτ υσινγ ειτηερ ηττπ ορ ΒιτΤορρεντ. Ιν βοτη χασεσ, ψου αρε προσιδεδ ωιτη σομε ινφορματιον, συχη ασ τηε μιρρορ ιν υσε ανδ αν οπιον το σωιτηγ το αν αλτερνατιπε ιφ τηε βανδωιδτη ισ τοο λοω.

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

md5sum, sha512sum ανδ sha3-512sum (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.

Ιν τηε μεαντιμε, α ωινδοω το δοωνλοαδ τηε αχτυαλ ΙΣΟ ωιλλ οπεν:

Χλιχκ ον Σαπε Φιλε, τηεν χλιχκ ΟΚ.

1.3.2.

Τηε χηεχκσυμσ ρεφερρεδ το εαρλιερ, αρε διγιταλ φινγερπριντσ γενερατεδ βψ αν αλγοριτημ φρομ τηε φιλε το βε δοωνλοαδεδ. Ψου μαψ χομπαρε τηε χηεχκσυμ οφ ψουρ δοωνλοαδεδ 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 δοωνλοαδ ορ αττεμπτ α ρεπαир υσινγ ΒιτΤορρεντ.

Το γενερατε τηε χηεχκσυμ φορ ψουρ δοωνλοαδεδ ΙΣΟ, οπεν α χονσολε, (νο νεεδ το βε ροοτ), ανδ:

Το υσε τηε μδ5συμ, τυπε: μδ5συμ πατη/το/τηε/ιμαγε/φιλε.ισο

Το υσε τηε σηα512συμ, τυπε: σηα512συμ πατη/το/τηε/ιμαγε/φιλε.ισο

Το υσε τηε σηα3-512συμ, τυπε: σηα3-512συμ πατη/το/τηε/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 ~]$ █
```

τηεν χομπαρε τηε ρεσυлт (ψου μαψ ηαπε το ωαιτ φορ α ωηιλε) ωιτη τηε ΙΣΟ χηεχκσυμ προσιδεδ βψ Μαγεια.

1.4. ##### ISO

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

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

Ωχιηγεπερ σοφτωαρε ψου υσε, ενσυρε τηατ τηε οπιον το βυρν αν ιμαγε ισ υσεδ. Βυρν δατα ορ φιλεσ ισ NOT χορρεχτ. Σεε τηε [τηε Μαγεια ωικι](http://wiki.mageia.org/en/Ωριτινγ_ΧΔ_ανδ_ΔζΔ_ιμαγεσ) [ηττπσ://ωικι.μαγεια.οργ/εν/Ωριτινγ_ΧΔ_ανδ_ΔζΔ_ιμαγεσ] φορ μορε ινφορματιον.

1.4.2. ## ISO # U

Αλλ Μαγεια ΙΣΟσ αρε ηνβριδσ, ωηιχη μεανσ ψου χαν δυμπ τηεμ το α ΥΣΒ στιχκ ανδ τηεν υσε τηατ το βοοτ ανδ ινσταλλ τηε σψστεμ.



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



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

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

1.4.2.1. ## Mageia

[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. ## Windows

#####

[Ρυφυσ](http://ruffus.akeo.ie/?λοχαλε=εν_ΥΣ) [ηττπ://ρυφυσ.ακεο.ιε/?λοχαλε=εν_ΥΣ] υσινγ τηε √ΙΣΟ ιμαγε∇ οπιον

[Ωιν32 Δισκ Ιμαγερ](http://surgeforge.net/profex/ωιν32δισκιμαγερ) [ηττπ://συρχεφοργε.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. #####

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

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

3. Πλνγ 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 τηε δεπιχε ναμε φορ ψουρ ΥΣΒ στιγκ (βψ ιτσ σιζε), φορ εξαμπλε /dev/sdb ιν τηε σχρεενσηοτ αβοπσε, ισ αν 8GB ΥΣΒ στιγκ.

Αλτερνατιπελψ, ψου χαν φινδ τηε δεπιχε ναμε ωιτη τηε χομμανδ δμεσγ. Τοωαρδσ τηε ενδ οφ τηε φολλοωινγ εξαμπλε, ψου χαν σεε τηε δεπιχε ναμε σταρτινγ ωιτη sd, ανδ ιν τηισ χασε, sdd ισ τηε αχτυαλ δεπιχε. Ψου χαν αλσο σεε τηατ ιτσ σιζε ισ 2GB:

```
[72594.604531] usb 1-1: new high-speed USB device number 27 using xhci_hcd
[72594.770528] usb 1-1: New USB device found, idVendor=8564, idProduct=1000
[72594.770533] usb 1-1: New USB device strings: Mfr=1, Product=2, SerialNumber=3
[72594.770536] usb 1-1: Product: Mass Storage Device
[72594.770537] usb 1-1: Manufacturer: JetFlash
[72594.770539] usb 1-1: SerialNumber: 18MJTWLMPUCC3SSB
[72594.770713] usb 1-1: ep 0x81 - rounding interval to 128 microframes, ep desc says 255 microframes
[72594.770719] usb 1-1: ep 0x2 - rounding interval to 128 microframes, ep desc says 255 microframes
[72594.771122] usb-storage 1-1:1.0: USB Mass Storage device detected
```

```
[72594.772447] scsi host8: usb-storage 1-1:1.0
[72595.963238] scsi 8:0:0:0: Direct-Access JetFlash Transcend 2GB 1100 PQ: 0 ANSI: 4
[72595.963626] sd 8:0:0:0: [sdd] 4194304 512-byte logical blocks: (2.14 GB/2.00 GiB)
[72595.964104] sd 8:0:0:0: [sdd] Write Protect is off
[72595.964108] sd 8:0:0:0: [sdd] Mode Sense: 43 00 00 00
[72595.965025] sd 8:0:0:0: [sdd] No Caching mode page found
[72595.965031] sd 8:0:0:0: [sdd] Assuming drive cache: write through
[72595.967251] sdd: sdd1
[72595.969446] sd 8:0:0:0: [sdd] Attached SCSI removable disk
```

6. Εντερ της χομμανδ: δδ ιφ=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. ## Mageia Live

2.1.

Ψου χαν βοοτ διρεχτλψ φρομ α Λιπε ΔςΔ ορ ΥΣΒ. Υσυαλλψ, ψου φυστ νεεδ το πλυγ της ΥΣΒ δεπιχε ιν ορ πλαχε της ΔςΔ ιν της δριπε ανδ ρεσταρτ της χομπυτερ.

Ιφ της χομπυτερ δοεσ νοτ αυτοματιχαλλψ βοοτ φρομ της ΥΣΒ ορ ΔςΔ ψου μαψ νεεδ το ρεχονφιγυρε ψουρ ΒΙΟΣ Βοοτ Δισκ προριτυ. Αλτερνατιπελψ, ψου μιγητ τρησ αχχεσσιγγ της βοοτ δεπιχε μενυ το σελεχτ α δεπιχε φρομ ωηιχη της χομπυτερ ωιλλ βοοτ.



Το αχχεσσ της ΒΙΟΣ ορ βοοτ μενυ ωην της χομπυτερ ισ σταρτιγγ, ψου χαν τρησ προεσιγγ ειτηερ Φ2, Δελ ορ Εσχ φορ της ΒΙΟΣ, ορ Εσχ, Φ8, Φ10 ορ Φ11 φορ της βοοτ δεπιχε μενυ. Τηεσε (φαιρλψ χομμον) κεψσ αρε φυστ α σελεχτιον οφ ποσσιβλε οπτιονσ τηουγη.



Τηε αχτυαλ σχρεεν τηατ ψου ωιλλ φιρστ σεε ωην βοοτιγγ φρομ της Λιπε μεδια ωιλλ δεπενδ ον ωηετηερ ψουρ χομπυτερ μοτηερβοαρδ ισ οφ της Λεγαχψ (ΒΙΟΣ) ορ ΥΕΦΙ τυπε.

2.2. # BIOS/CSM/Legacy



BIOS

Menu

Βοοτ Μαγεια

Τηισ οπιον ωιλλ βοοτ τηε Μαγεια Λιπε σψστειμ φρομ τηε χοννεχτεδ ΔςΔ/ΥΣΒ μεδια (εξπεχτ α περψ σλωω σψστειμ χομπαρεδ το αν ινσταλλεδ ΟΣ).

Ονχε τηε βοοτ ισ δονε, ψου χαν προχεεδ το τηε ινσταλλατιον.

+ υσε νον-φρεε πιδεδ δριπερσ (σλωωερ το βοοτ)

Βοοτ τηε Μαγεια Λιπε σψστειμ υσιγγ νον-φρεε πιδεδ δριπερσ

Ινσταλλ Μαγεια

Τηισ οπιον ωιλλ ινσταλλ Μαγεια το α ηαρδ δισκ.

+ υσε νον-φρεε πιδεδ δριπερσ (σλωωερ το βοοτ)

Ινσταλλ Μαγεια υσιγγ νον-φρεε πιδεδ δριπερσ

Μεμορψ Τεστ

Τεστ τηε ινσταλλεδ ΡΑΜ βψ περφορμιγγ μυλτιπλε ρεαδ ανδ ωριτε οπερατιονσ. Ρεβοοτ το ενδ τηε τεστ.

Φ2 Λανγυαγε

Πρεσσ Φ2 το ηαπε της ινσταλλερ υσε α σπεχιφιχ λανγυαγε δυρινγ της ινσταλλατιον. Υσε της αρρω κενσ το σελεχτ της λανγυαγε την πρεσσ Εντερ.

2.3. # UEFI



Φιρστ σχρεεν ωηιλε βοοτινγ ιν ΥΕΦΙ μοδε

Menu

Βοοτ Μαγεια

Τηισ οπιον ωιλλ βοοτ της Μαγεια Λιπε σψστεμ φρομ της χοννεχτεδ ΔςΔ/ΥΣΒ μεδια (εξπεχτ α περψ σλω σψστεμ χομπαρεδ το αν ινσταλλεδ ΟΣ). Ονχε της βοοτ ις δονε, ψου χαν προχεεδ το της ινσταλλατιον

Ινσταλλ Μαγεια

Τηισ οπιον ωιλλ ινσταλλ Μαγεια το α ηαρδ δισκ.

Φ2 Λανγυαγε

Πρεσσ Φ2 το ηαπε της ινσταλλερ υσε α σπεχιφιχ λανγυαγε δυρινγ της ινσταλλατιον. Υσε της αρρω κενσ το σελεχτ της λανγυαγε την πρεσσ Εντερ.



Ιφ ψου βοοτεδ φρομ α ΥΣΒ στιχκ, ψου ωιλλ σεε της αβοπε μενυ οπιονσ δυπλιχατεδ, ανδ ιν τηισ χασε, ψου σηουλδ χηροοσε φρομ της μενυ παιρ τηατ ωιλλ βε συφφιξεδ ωιτη √ΥΣΒ√.

3.

Σελεχτ ψουρ πρεφερρεδ λανγυαγε. Μαγεια ωιλλ υσε τησ σελεχτιον δυρινγ τηε ινσταλλατιον ανδ φορ ψουρ ινσταλλεδ σψστεμ.

Μαγεια υσεσ ΥΤΦ-8 (Υνιχοδε) συππορτ βψ δεφαυλτ. Τησ μαψ βε δισαβλεδ ιν τηε Μυλτιπλε λανγυαγεσ σχρεεν ιφ ψου κνωω τηατ ιτ ισ ιναππροπριατε φορ ψουρ λανγυαγε. Δισαβλινγ ΥΤΦ-8 αππλιεσ το αλλ ινσταλλεδ λανγυαγεσ.

Ψου χαν χηανγε τηε λανγυαγε φορ ψουρ σψστεμ ποστ-ινσταλλατιον ιν τηε Μαγεια Χοντρολ Χεντερ # Σψστεμ # λοχαλιζατιον φορ ψουρ σψστεμ.

4.

4.1.

Βεφορε ινσταλλινγ Μαγεια, πλεασε ρεαδ τηε λιχενσε τερμσ ανδ χονδιτιονσ χαρεφυλλψ.

Τηεσε τερμσ ανδ χονδιτιονσ αππλψ το τηε εντιρε Μαγεια διστριβυτιον ανδ μυστ βε αχχεπτεδ βεφορε ψου χαν χοντινυε.

Το προχεδ, 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. Χλιχκινγ Θυιτ ωιλλ ρεβοοτ ψουρ χομπυτερ.

4.2.

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

5.

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

Ιν τηε νεξτ σχρεεν ψου χαν χονφιγυρε ψουρ ηαρδωαρε χλοχκ ανδ εναβλε τιμε σψνχηρονιζατιον.

6. Clock Settings

Ηερε, ψου χαν σελεχτ ωηετηερ ψουρ χομπυτερ ιντερναλ χλοχκ ισ σετ το λοχαλ τιμε ορ ΥΤΧ τιμε.

Ιν τηε Αδωανχεδ ταβ, ψου χαν εναβλε αυτοματιχ τιμε σψνχηρονιζατιον ανδ σπεχιψ αν ΝΤΠΙ σερπερ.

7. Select Keyboard

Ηερε ψου χαν σετ τηε κευβοαρδ λαψουτ ψου ωιση το υσε ωιτη Μαγεια.

Α συγγεστεδ κενβοαρδ λαψουτ (ηιγηλιγητεδ), ηασ βεεν χηοσεν φορ ψου βασεδ υπον ψουρ πρεπιουσλψ σελεχτεδ λανγυαγε ανδ τιμεζονε χηοιχεσ.

8. # Live ##### Mageia

8.1. Live

Τηισ ισ της σχρεεν ψου ωιλλ σεε ιφ ψου σελεχτεδ της Boot Μαγεια οπτιον φρομ της Λιπε μεδια μενυ.

8.1.1.

Ονε οφ της αιμσ οφ υσινγ της Λιπε μοδε ισ το τεστ τηατ ψουρ ηαρδωαρε ισ χορρεχτλψ μαναγεδ βψ Μαγεια. Ψου χαν χηεγκ ιφ αλλ δεπιχεσ ηαπε α δριπερ ιν της Ηαρδωαρε σεχτιον οφ της Μαγεια Χοντρολ Χεντερ:

```
# ##### νετ_αππλετ #####
```

```
# γραπηιχσ χαρδ: ιφ ψου σεε της πρεπιουσ σχρεεν, ιτεσ αλρεαδψ OK.
```

```
# #####
```

```
# πριντερ: χονφιγυρε ψουρ πριντερ/σ ανδ πριντ α τεστ παγε
```

```
# ##### ...
```

Ιφ επερψτηινγ ισ σατισφαχτορψ, ψου χαν προχεεδ ωιτη της ινσταλλατιον. Ιφ νοτ, ψου χαν υσε της Θυιτ βυττον το εξιτ.



Τηε χονφιγυρατιον σεττινγσ ψου αππλψ ηερε αρε χαρριεδ οπερ ιφ ψου δεχιδε το προχεεδ ωιτη της ινσταλλατιον.

8.1.2.

Το λαυνχη της ινσταλλατιον οφ της Λιπε ΔςΔ το α ηαρδ δισκ ορ ΣΣΔ δριπε, σιμπλψ χλιγκ της Ινσταλλ ον Ηαρδ Δισκ ιχον ον της Λιπε δεσκτοπ. Ψου ωιλλ την σεε τηισ σχρεεν, φολλωεδ βψ της [Παρτιτιονινγ](#) στεπ.

9.

9.1. Suggested Partitioning

Ιν τηισ σχρεεν ψου χαν σεε της χοντεντ οφ ψουρ ηαρδ δριπε(σ) αλονγ ωιτη της ΔρακΞ παρτιτιονινγ προποσαλσ φορ ωηερε το ινσταλλ Μαγεια.

Τηε αχτυαλ οπτιονσ απαιλαβλε φρομ τηοσε σηων βελωω ωιλλ παρψ αχχορδινγ το της λαψουτ ανδ χοντεντ οφ ψουρ παρτιχυλαρ ηαρδ δριπε(σ).

Main Options

```
# Υσε Εξιστινγ 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, μεαινινγ 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 τηερεε 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 τηερεε παρτιτιονσ:

50 GB φορ /

```
# 4 GB φορ swap  
# ανδ της ρεμαινδερ φορ /home
```



Ιφ ψου αρε υσινγ α ΥΕΦΙ σψστεμ, της ΕΣΠ (ΕΦΙ Σψστεμ Παρτιτιον) ωιλλ βε αυτοματιχαλλψ δετεχτεδ – ορ χρεατεδ ιφ ιτ δοεσ νοτ εξιστ ψετ – ανδ μουντεδ ον /boot/EFI. Τησ Χυστομ δισκ παρτιτιονινγ οπτιον ισ της 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 της 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 της πρεπιουσ στανδαρδ οφ 512. Δυε το λαχκ οφ απαιλαβλε ηαρδωαρε, της παρτιτιονινγ τοολ υσεδ ιν της 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 της δριψε ιν αδωανχε, υσινγ αν αλτερνατιψε παρτιτιονινγ τοολ λικε γπαρτεδ, ανδ το υσε της φολλοωινγ σετινγσ:

```
# Αλιγν το = MiB  
# Φρεε σπαχε πρεχεδινγ (MiB) = 2
```

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

9.2.

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

Το της λεφτ οφ της δροπ–δοων μενυσ ισ α λιστ οφ απαιλαβλε παρτιτιονσ. Φορ εξαμπλε: sda ισ α ηαρδ δριψε – ανδ 5 ισ α παρτιτιον νυμβερ, φολλοωεδ βψ της (χαπαχιτψ, μουντ ποινη, φιλεσψστεμ τυπε) οφ της παρτιτιον.

Ιφ ψου ηαπε σεπεραλ παρτιτιονσ, ψου χαν χηοοσε παριουσ διφφερενη μουντ ποινησ φρομ της δροπ δοων μενυ, συχη ασ /, /home ανδ /var. Ψου χαν επεν μακε ψουρ οων μουντ ποινησ, 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 ποινησ 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 την τιχκ Χυστομ δισκ παρτιτιονινγ, ωηερε ψου χαν χλιχκ ον α παρτιτιον το σεε ιτσ τψπε ανδ σιζε.

Ιφ ψου αρε συρε τηε μουντ ποιנטσ αρε χορρεχτ, χλιχκ ον Νεξτ, ανδ χηοοσε ωηετηερ ψου ονλψ ωαντ το φορματ τηε παρτιτιον συγγεστεδ βψ ΔρακΞ, ορ μορε.

9.3.

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

Χλιχκ 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.

9.4. Custom Disk Partitioning with DiskDrake

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

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

Φορ αλλ οτηερ αχτιονσ: χλιχκ 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 τψπε.

Χοντινυε υντιλ ψου ηαπε αδφυστεδ επερψτηινγ το ψουρ σατισφαχτιον, τηεν χλιχκ Δονε ωηεν ψουερε ρεαδψ.



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 ενχρψπτιον ον ψουρ / παρτιτιον ψου μυστ ενσυρε τηατ ψου ηαπε α σεπαρατε /boot παρτιτιον. Τηε ενχρψπτιον οπτιον φορ τηε /boot παρτιτιον μυστ NOT βε σετ, οτηερωισε ψουρ σψστεμ ωιλλ βε υνβοοταβλε.



Ιφ ψου αρε ινσταλλινγ Μαγεια ον α ΥΕΦΙ σψστεμ, χηεχκ τηατ αν ΕΣΠ (ΕΦΙ Σψστεμ Παρτιτιον) ισ πρεσεντ ανδ χορρεχτλψ μουντεδ ον /boot/EFI. Σεε Φιγυρε 1 βελω.

Ιφ ψου αρε ινσταλλινγ Μαγεια ον α Λεγαχψ/ΓΠΤ σψστεμ, χηεχκ τηατ α ΒΙΟΣ boot παρτιτιον ισ πρεσεντ ανδ οφ τηε χορρεχτ τψπε. Σεε Φιγυρε 2 βελω.

1. EFI

2. BIOS boot partition

9.5.

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

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

Χλιγκ ον Αδψανχεδ το χηοοσε 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 χηοοσε το πιεω δεταιλσ οφ ψουρ παρτιτιονσ.

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

10.

Ιν τηισ στεπ, τηε ινσταλλερ λοοκσ φορ υνυσεδ λοχαλεσ παχκαγεσ ανδ υνυσεδ ηαρδωαρε παχκαγεσ ανδ ψου αρε τηεν γιπεν αν οππορτυνιψ το δελετε τηεμ.

Ιφ ψου δο νοτ φορεσεε α χασε ωηερε ψουρ ινσταλλατιον μαψ νεεδ το ρυν ον διφφερεντ ηαρδωαρε, ορ τηατ ψου μιγητ νεεδ αδδιτιοναλ λοχαλιζατιον φιλεσ τηεν ψου μιγητ ωιση το αχχεπτ τηισ προποσαλ.

Χλιγκινγ Αδψανχεδ ωιλλ λιστ τηε υνυσεδ ηαρδωαρε ανδ λοχαλιζατιον φιλεσ τηατ ωιλλ βε ρεμοπεδ ιφ ψου προχεεδ.



Τηε νεξτ στεπ ισ τηε χοπψινγ οφ φιλεσ το ηαρδ δισκ. Τηισ προχεσσ σηουλδ φυστ τακε α λιττλε ωηιλε το χομπλετε. Ωηεν ιτ ισ φινισηινγ ψου ωιλλ βριεφλψ γετ α βλανκ σχρεεν – τηισ ισ νορμαλ.

11.

11.1. Available Bootloaders

11.1.1. Grub2

Γρυβ2 ον Λεγαχψ MBP/ΓΠΤ σψστεμσ

ΓΡΥΒ2 (ωιτη ορ ωιτηουτ γραπηιχαλ μενυ) ωιλλ βε υσεδ εξχλυσιπελψ ασ τηε βοοτλοαδερ φορ α Λεγαχψ/MBP ορ Λεγαχψ/ΓΠΤ σψστεμ.

Βψ δεφαυλτ, α νεω βοοτλοαδερ ωιλλ βε ωριττεν ιντο ειτηερ τηε MBP (Μαστερ Βοοτ Ρεχορδ) οφ ψουρ φιρστ ηαρδ δριτσε 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 δεφαυλτ, 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, ονλψ ονε ισ ρεθυιρεδ, ωηατεπερ τηε νυμβερ οφ οπερατινγ σψστεμσ ψου ηαπε.

11.1.2. 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/](http://www.rodsbooks.com/refind/)



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

11.2. Bootloader Setup

11.2.1.

Βοοτλοαδερ το υσε

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

ρΕΦΙνδ (ωιτη α γραπηιχαλ μενυ) ισ αν αλτερνατιπε οπτιον σολελψ φορ υσε ωιτη UEFI σψστεμσ.

Βοοτ δεπιχε



Δονετ χηανγε τηισ υνλεσσ ψου ρεαλλψ κνωω ωηατ ψου αρε δοινγ.



Τημερισνο οπτιον το ωριτε ΓΡΥΒ το της βοοτ σεχτορ οφ α παρτιτιον (ε.γ: sda1), ασ τησ μετηοδ ισ χονσιδερεδ υνρελιαβλε.

Ωθεν υσινγ ΥΕΦΙ μοδε, τηεν της Βοοτ δεπιχε ωιλλ βε λιστεδ ασ ΕΦΙ Σψστεμ Παρτιτιον.

Δελαψ βεφορε βοοτινγ της δεφαυλτ ιμαγε

Τησ τεξτ βοξ λετσ ψου σετ α δελαψ, ιν σεχονδς, βεφορε της δεφαυλτ οπερατινγ σψστεμ ισ σταρτεδ υπ.

Σεχυριτψ

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

Πασσωορδ

Χηοοσε α πασσωορδ φορ της βοοτλοαδερ (οπτιοναλ)

Πασσωορδ (αγαιν)

Ρετψπε της πασσωορδ ανδ ΔρακΞ ωιλλ χηεχκ τηατ ιτ ματχηεσ ωιτη της ονε σετ αβοπε

Αδψανχεδ

Εναβλε ΑΧΠΙ

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

Εναβλε ΣΜΠ

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

Εναβλε ΑΠΙΧ

Εναβλινγ τησ γιωεσ της οπερατινγ σψστεμ αχχεσς το της Αδψανχεδ Προγραμμαβλε Ιντερρυπτ Χοντρολλερ. ΑΠΙΧ δεπιχεσ περμιτ μορε χομπλεξ πριοριτψ μοδελς, ανδ Αδψανχεδ 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 σψστεμ

11.2.2.

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

Ψουρ ρΕΦΙνδ χονφιγυρατιον οπτιονς:

Ινσταλλ ορ υπδατε ρΕΦΙνδ ιν της ΕΦΙ σψστεμ παρτιτιον.

Ινσταλλ ιν /ΕΦΙ/BOOT.

Τησις οπτιον ινσταλλσ τηε βοοτλοαδερ ιν τηε /ΕΦΙ/BOOT διρεχτορψ οφ τηε ΕΣΠ (ΕΦΙ Σψστειμ Παρτιτιον). Τησις χαν βε υσεφυλ ωηεν:

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

(β) Ασ α ωορκαρουνδ ωηερε, δυε το α βυγγψ ΥΕΦΙ ΒΙΟΣ, τηε 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 βελωω:

Δεφαυλτ

Τηε οπερατινγ σψστειμ το βε σταρτεδ υπ βψ δεφαυλτ.

Αππενδ

Τησις οπτιον λετσ ψου πασσ ινφορματιον το τηε κερνελ ορ τελλ τηε κερνελ το γιπτε ψου μορε ινφορματιον ασ ιτ βοοτσ.

Προβε φορειν ΟΣ

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

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

Τησις οπτιον ινσταλλσ τηε βοοτλοαδερ ιν τηε /ΕΦΙ/BOOT διρεχτορψ οφ τηε ΕΣΠ (ΕΦΙ Σψστειμ Παρτιτιον). Τησις χαν βε υσεφυλ ωηεν:

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

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

Αδπανχεδ

ζιδεο μοδε

Τησις 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 τησις 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 ωηεν αττεμπτινγ το βοοτ τησις

ρεσυλτινγ ινσταλλατιον οφ Μαγεια. Ιφ ψου υσε ανψητηνγ οτηερ τηαν ΓΡΥΒ2 ορ ρΕΦΙνδ φορ τηισ πυρποσε, την ψου δο σο ατ ψουρ οων ρισκ!

11.3.

11.3.1.

Τηε εξαχτ 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 αυτοματιχαλλιψ αδδ αν εντρψ φορ ιτ ιν τηε βοοτλοαδερ μενυ. Σεε τηε δοχυμεντατιον φορ τηε ρελεπαντ οπερατινγ σψστεμ.

11.3.2. *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 αβσολυτελιψ κνωω ωηατ ψου αρε δοινγ, ασ ωιτηουτ σομε φορμ οφ βοοτλοαδερ ψουρ οπερατινγ σψστεμ ωιλλ βε υναβλε το σταρτ.

11.3.3.

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



Φορ μορε ινφορματιον, σεε: http://wiki.mageia.org/en/Γρυβ2-εφι_ανδ_Μαγεια

12.

Ονηε τηε βοοτλοαδερ ηασ βεεν ινσταλλεδ, ψου ωιλλ βε προμπετεδ το ηαλτ ψουρ χομπυτερ, ρεμοσπε τηε λιπε ΔεΔ/ΥΣΒ στιχκ ανδ ρεσταρτ τηε χομπυτερ.



Ενσυρε τηατ ψου φολλωω τηεσε σηυτ-δων ανδ ρεσταρτ ινστρυχτιον στεπσ ιν τηε σαμε ορδερ.

Ωηεν ψου αρε ρεαδψ, πρεσσ Φινιση.

Ωηεν ψου ρεσταρτ, ψου ωιλλ σεε α συχχεσσιον οφ δωωνλοαδ προγρεσσ βαρσ. Τηεσε ινδιχατε τηατ τηε σοφτωαρε μεδια λιστσ αρε βεινγ δωωνλοαδεδ (σεε Σοφτωαρε Μαναγεμεντ).

13. *User Management*

13.1. #####root

It is advisable for all Magic 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 shield 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.

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.

13.2.

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

Ιχον

Χλικ ον της βυττον ιφ ψου ωαντ το χηανγε της υσερ εσ ιχον

Ρεαλ Ναμε

Ινσερτ της υσερ εσ ρεαλ ναμε ιντο της τεξτ βοξ

Λογιν Ναμε

Εντερ της υσερ λογιν ναμε ορ λειτ ΔρακΞ υσε α περσιον οφ της υσερ εσ ρεαλ ναμε. Τη λογιν ναμε ισ χασε-σενσιτιβε.



Τη λογιν εντερεδ ηερε σηουλδ βε διφφερεντ το ανη λογιν χυρρεντλιν ιν υσε φορ ψουρ /home διρεχτορη. Σομε υσερ παραμετερσ ωιλλ βε ωριττεν ιν της υσερ σπαχε, ανδ σομε χαν οπερωριτε αχτυαλ δατα συχη ασ Φιρεφοξ, Τηυνδερβιρδ ορ Κμαιλ δατα...

Πασσωρδ

Τυπε ιν της υσερ πασσωρδ (ρεμεμβερινγ της αδπιχε ιν της Νοτε αβοπε).

Πασσωρδ (αγαιν): Ρετυπε της υσερ πασσωρδ. ΔρακΞ ωιλλ χηεχκ τηατ ψου ηαπε νοτ μιστυπεδ τηε πασσωρδ.



Ανη υσερσ αδδεδ ωηιλε ινσταλλινγ Μαγεια, ωιλλ ηαπε α ηομε διρεχτορη τηατ ισ βοτη ρεαδ ανδ ωριτε προτεχτεδ (υμασκ=0027)

Ψου χαν αδδ ανη εξτρα νεδεδ υσερσ ιν της Χονφιγυρατιον – Συμμαρη στεπ δυρινγ της ινσταλλ. Χηοοσε Υσερ μαναγεμεντ.

#####

14. Login Screen

Φιναλλψ, ψου ωιλλ χομε το τη δεσκτοπ λογιν σχρεεν.

Εντερ ψουρ υσερ ναμε ανδ υσερ πασσωορδ, ανδ ιν α φεω σεχονδς ψου ωιλλ φινδ ψουρσελφ ωιτη α λοαδεδ ΚΔΕ Πλασμα ορ ΓΝΟΜΕ δεσκτοπ, δεπενδινγ ον ωηιχη λιπε μεδιυμ ψου υσεδ. Ψου χαν νοω σταρτ υσινγ ανδ ενφοψινγ ψουρ Μαγεια ινσταλλατιον.

Ψου χαν φινδ φυρτηερ δοχυμεντατιον ιν [τηε Μαγεια ωικι](http://wiki.mageia.org/en/Main_Page) [ηττπσ://ωικι.μαγεια.οργ/εν/Μαιν_Παγε].

15. ##Mageia

Ιφ Μαγεια διδνэт χονψινχε ψου ορ ψου χανэт ινσταλλ ιτ χορρεχτλψ – ιν σηορτ ψου ωαντ γετ ριδ οφ ιτ – τηατ ις ψουρ ριγητ ανδ Μαγεια αλσο γιψεσ ψου τηε ποσσιβιλιτηψ το υνινσταλλ. Τηισ ις νοτ τρυε φορ επεριψ οπερατινγ σψστεμ.

Αφτερ βαχκινγ υπ ψουρ δατα, ρεβοοτ ψουρ Μαγεια ινσταλλατιον ΔςΔ ανδ σελεχτ Ρεσχυε σψστεμ, τηεν Ρεστορε Ωινδοωσ βοοτ λοαδερ. Ατ τηε νεξτ βοοτ, ψου ωιλλ ονλψ ηαπε Ωινδοωσ, ωιτη νο οπτιον το χηοοσε ψουρ Μαγεια οπερατινγ σψστεμ.

Ιν Ωινδοωσ, το ρεχοπερ τηε σπαχε υσεδ βψ Μαγεια παρτιτιονσ: χλιχκ ον Σταρτ # Χοντρολ Πανελ # Αδμινιστρατιπε Τοολσ # Χομπυτερ Μαναγεμεντ # Στοραγε # Δισκ Μαναγεμεντ. Ψου ωιλλ ρεχογνισε α Μαγεια παρτιτιον βεχαυσε τηεψ αρε λαβελεδ Unkown, ανδ αλσο βψ τηειρ σιζε ανδ πλαχε ον τηε δισκ. Ριγητ-χλιχκ 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 ποσσιβιλιτηψ, 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 ανψτηινγ ιμφορταντ το ψου.