DrakX-##

####### ##### ################



[##### [####:// ###.#######.###] ########## ## ###### [###### [####.###]##.

#######

| ### | ##### ## ####### | 1 |
|-----|---|----|
| 1. | ######## # ####### ### ###### | 1 |
| | 1.1. #### | 1 |
| | 1.2. ##### | 1 |
| | 1.3. ######### # ###### ###### | 3 |
| | 1.4. ###### ### ###### ### | 4 |
| 2. | #####, ###### ####### | 7 |
| | 2.1. ############### | 7 |
| | 2.2. ###### ##### ## ########## | 7 |
| | 2.3. ####### ### ########## # ###### | |
| 3. | ######## #### #### ##### ###### ## ##### | 10 |
| | ###### # ####### # ###### | |
| | 4.1. ###### # ###### | |
| | 4.2. ####### # ##### | |
| 5. | ####### #### | 12 |
| | ############################ | |
| | ####### | |
| 8. | ########## | |
| | 8.1. ######## ############# | |
| | 8.2. ######## #### ######## | |
| | 8.3. ######## ########################## | |
| | 8.4. ################################### | |
| | 8.5. ########## | |
| 9. | ###### | |
| | 9.1. ##### ###### | |
| | 9.2. ##### ###### | |
| | 9.3. ###### ##### ##### | |
| | 9.4. ######## ########## | |
| | 9.5. ######## ###################### | |
| 10 |). ######## ########## | |
| - (| 10.1. ###### ############# (####) ######: | |
| | 10.2. ####### ######## | |
| | 10.3. ######## ########## (#######) | |
| 11 | 1. ####### ############## | |
| | 11.1. ####### ####### # ######## ####### | |
| | 11.2. ######## # ###### (####### ##### ###### | 32 |
| | 11.3. ######## ### ####### | |
| 10 | 2. ###### | |
| 12 | 12.1. ####### ####### | - |
| | 12.2. ################################## | |
| | 12.3. ##### ##### | |
| 13 | 3. ###### ############################# | |
| 1. | 13.1. ################ | |
| | 13.2. ######## ####### | |
| | 13.3. ################################## | |
| | 13.4. ######## | |
| 1∠ | 15.4. ######### | |
| 1- | 14.1. ######### ####### #### | |
| | 14.2. ######## ##### ##### / ##### | |
| 1 4 | 5. ####### ##### ###### | |
| | 5. ######## #### | |
| 1(| J. | |

| 17. | ########################## | 46 |
|-----|---|----|
| | 17.1. ####### | |
| 18. | #### ######## | 47 |
| 19. | ####### ### | 48 |
| 20. | ######## | 49 |
| | ####### | |
| 22 | ####################################### | 50 |

#####

| 1. | ### | ## ####### ###### | 22 |
|----|-----|-------------------|--------|
| 2. | ### | ### #### ######## | 23 |



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

1.1.

#################





1.2.

1.2.1.

[####://###.######.###/##/##/#######/].

1.2.2. ##### ## #######

1.2.2.1. #####

- ######## ##### ## 32 # 64##### #########

1.2.3. Live

1.2.3.1. #####

- ######## ##### ## 32 # 64##### ##########

1.2.3.2. Live DVD Plasma

- #### ##### ###### ######
- ### ####### ##### ## #######
- #### 64##### ##########

1.2.3.3. Live DVD GNOME

- ### ####### ##### ## #######
- #### 64##### ##########

1.2.3.4. Live DVD Xfce

- ### ####### ##### ## ######
- 32 ### 64##### ##########

1.2.4. ##### ## ######

1.2.4.1. #####

- ######## ##### ## 32 # 64##### ##########

1.2.4.2. netinstall.iso

1.2.4.3. netinstall-nonfree.iso

1.3.1.



| You have chosen to open: | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Mageia-7.1-x86_64.iso which is: raw CD image (4.2 GB) | | | | | |
| from: http://www.mirrorservice.org | | | | | |
| What should Firefox do with this file? | | | | | |
| Open with K3b (default) | | | | | |
| Save File | | | | | |
| $\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $ | | | | | |
| OK Cancel | | | | | |

- ## ## ####### ##5###, #######: ##5### ###/##/###/###/####.###
- ## ## ######## ###512##, ######: ###512### ###/##/##/####################

#####:

```
[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 ~]$ █
```

1.4. ###### ### ##### ISO

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

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





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

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

#####:



- 1. ##############

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

- 4. ###### ##### ##### ##

```
[root@localhost ~]# fdisk -l
Disk /dev/sda: 298.1 GiB, 320072933376 bytes, 625142448 sectors
Jnits: 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
                 21256192 63528959
                                     21136384 83 Linux
/dev/sda2
                 63530964 625137344 280803190+ 5 Extended
/dev/sda3
                                      10671104 83 Linux
/dev/sda5
                 63531008 84873215
/dev/sda6
                 84875264 127016959
                                      21070848 83 Linux
                127019008 135985151
                                                 82 Linux swap / Solaris
/dev/sda7
                                       4483072
                                      31305728 83 Linux
/dev/sda8
                135987200 198598655
/dev/sda9
                198600704 471588863 136494080 83 Linux
dev/sda10
                471590912 496777994 12593541+ 83 Linux
dev/sdall
                496781312 504955079
                                       4086884 82 Linux swap / Solaris
                                      60089184+ 83 Linux
dev/sda12
                504958976 625137344
Disk /dev/sdb: 7.5 GiB, 8011087872 bytes, 15646656 sectors
Jnits: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk identifier: 0x15005631
          Boot Start
                            End Blocks Id System
Device
                        7598079 3799039+ 17 Hidden HPFS/NTFS
/dev/sdb1 *
[root@localhost ~]#
```

[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

X=### #### ##### ###: /dev/sdd

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



- 7. ##### ######: ####
- 8. ### ## #### #####, # #### ##### ###### #### ###.

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



2.2. ###### ##### ##

2.2.1. ##### (BIOS)



####

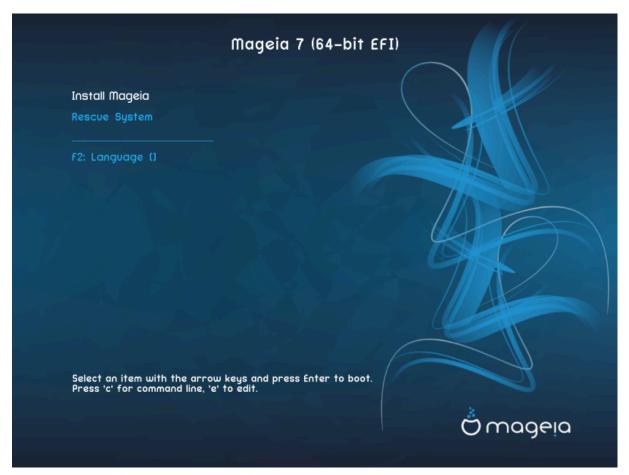
•

• ####################

• ####################

• #2: #####

2.2.2. UEFI

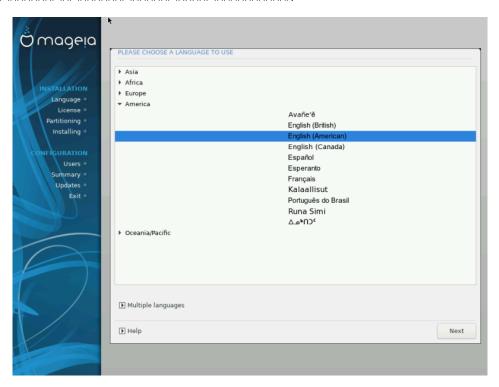


####

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

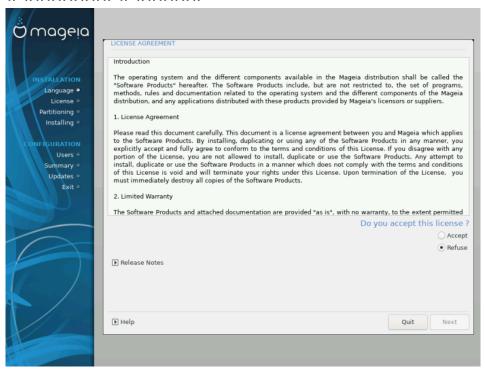
2.3.3. ####### ## RAM-##

2.3.4.





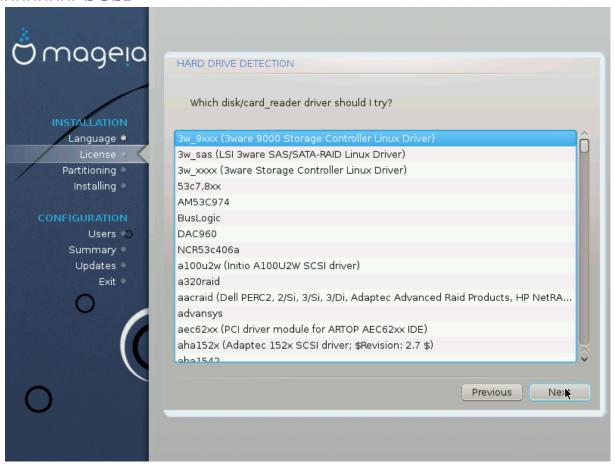
4, ####### # ####### #

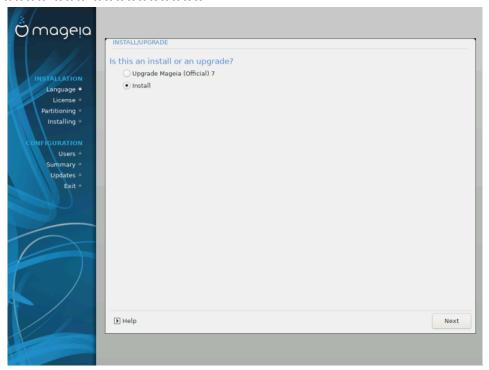


4.1. ###### #

4.2. ######## #

5. ####### SCSI





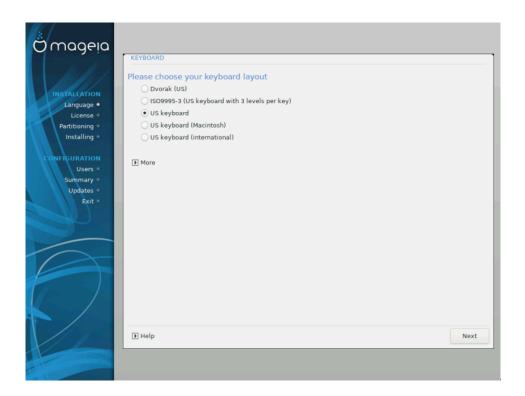
•

• ########



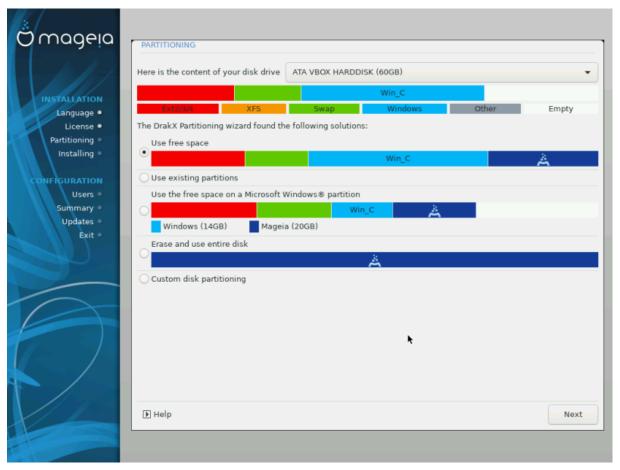


7.





8.



######

• ####### ####### ######







• ###### # ###### ######

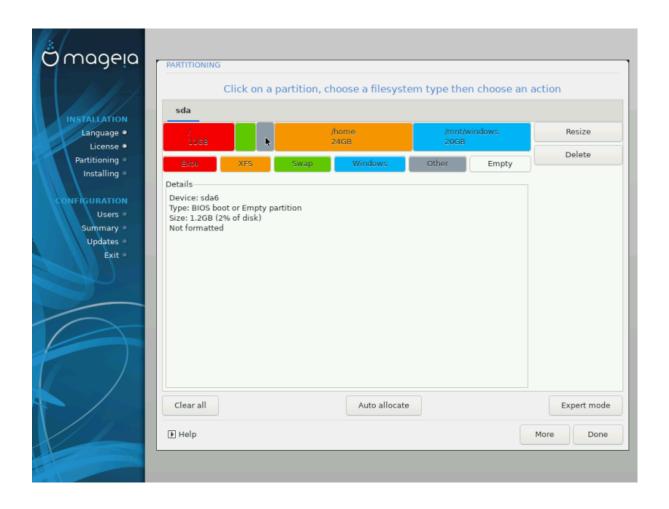


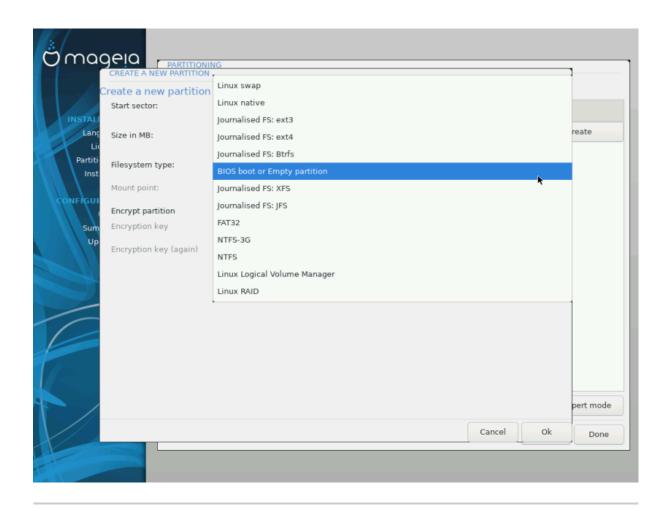
- ###### ## ###### ###### ###### ##### ## 50 ##, #### ## ### ###### ### ########

 - # 1/19 ## ######## ## swap ## ######## ## 4 ##
 - # ###### (##### 12/19) ## ######## ## /home

- 50 ## ## /
- 4 ## ## swap
- # ###### ## /home

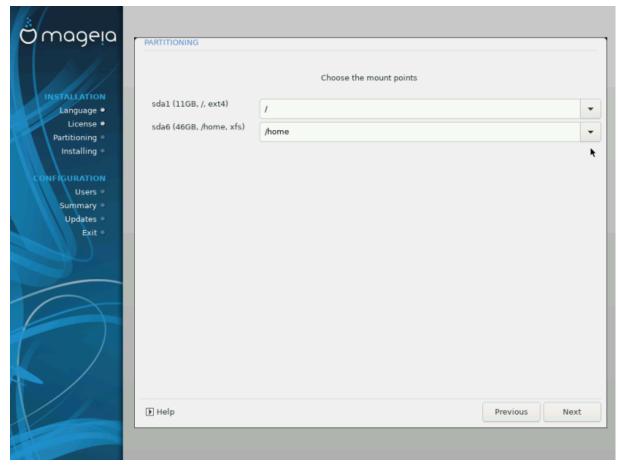






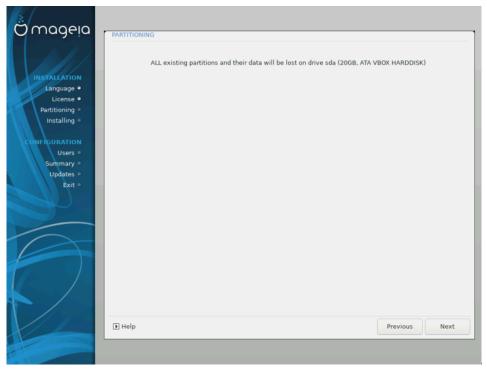


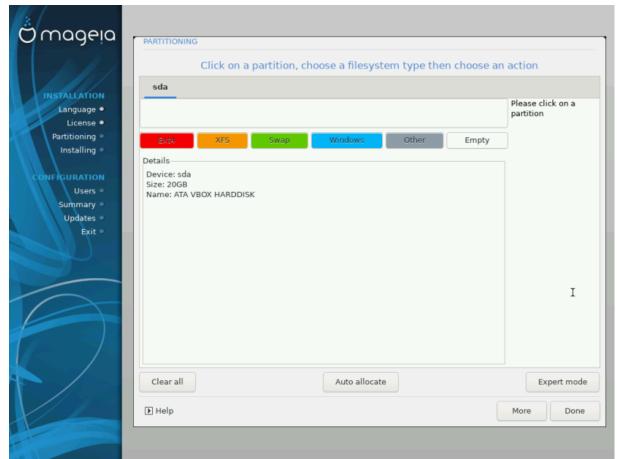
- ########## ##= ###
- ################# (MiB) = 2







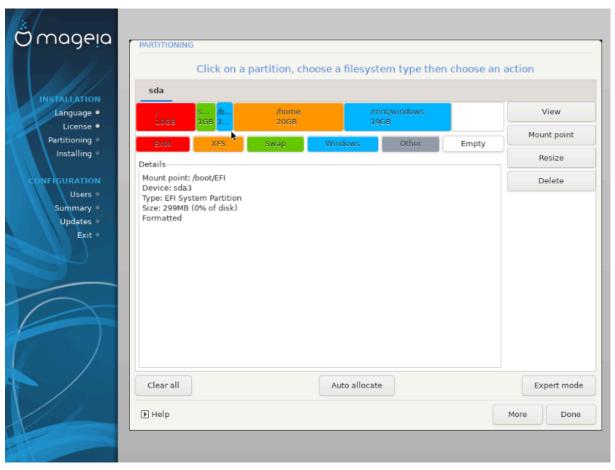


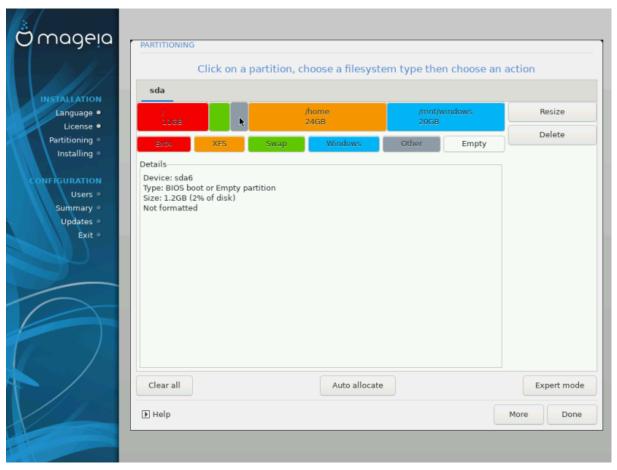


8.4. ################################# DiskDrake-##



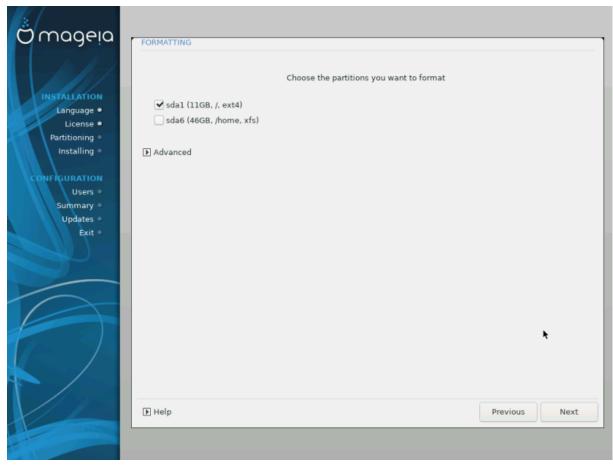






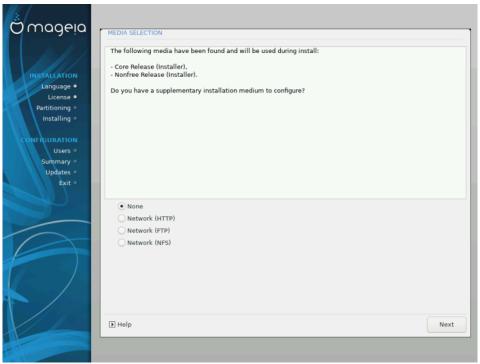
2. BIOS boot

8.5.





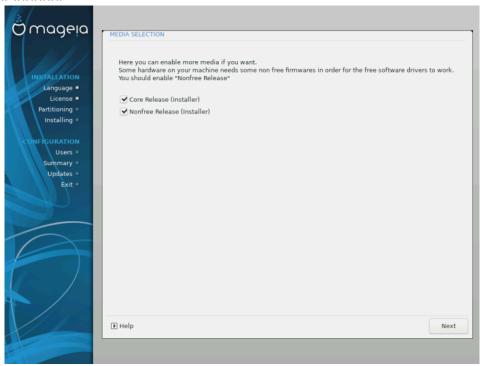
- 9. #######
- 9.1. ##### ######
- 9.1.1. ###### #######################



#####, ###### ### #### #### #####::



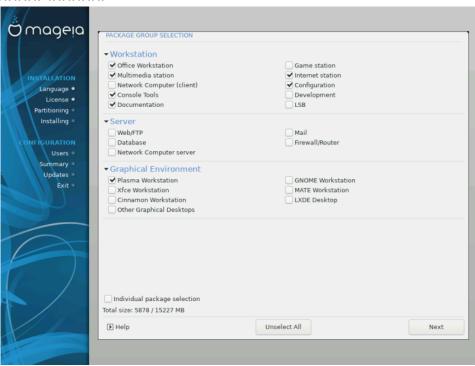
9.1.2. #######



9.2. #####

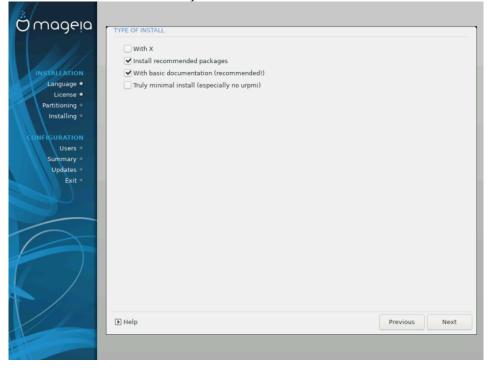


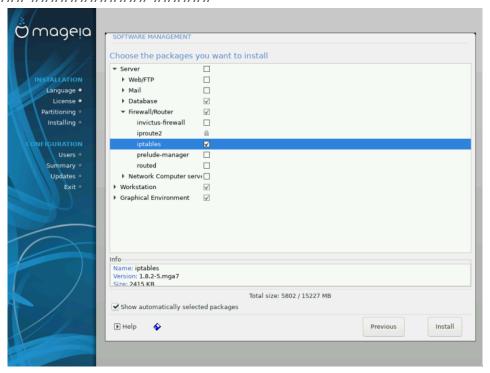
9.3. ###### #####

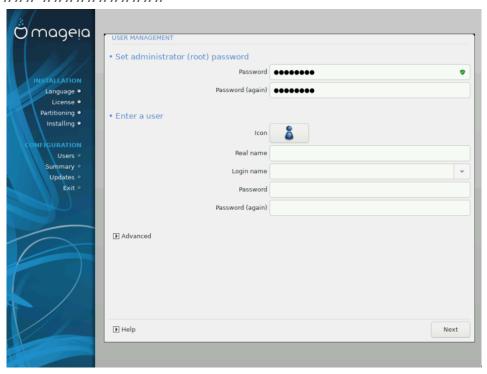


- ##### #######
- ######
- #################

9.4.







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



10.2. ######

• #######

• ############

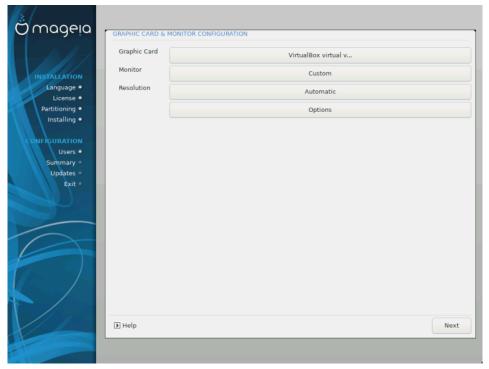
• ### ## ######

• #######



10.3. ######## ####### (######)

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



•

•

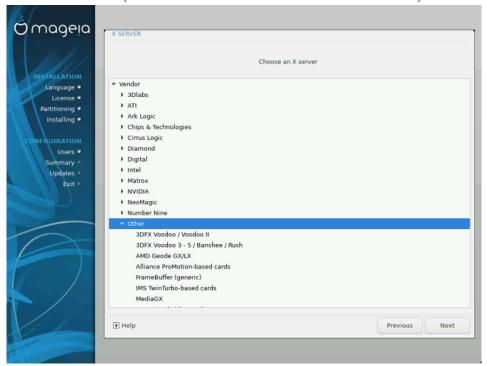
•

•

• ######



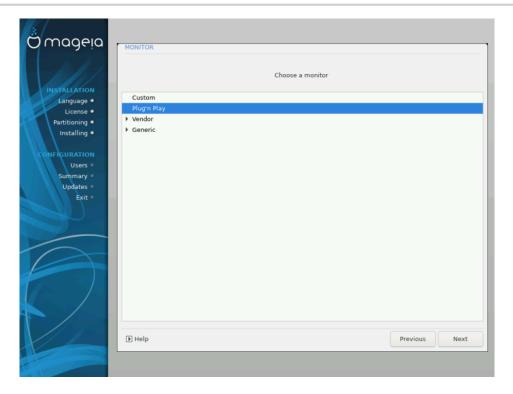
11.2. ######## X ##### (###### #### ##### #######)



- ##########
- # ##### ##### ######







######

####

##########

- ###########
- ###### ########

12.

12.1. ####### #######

12.1.1. Grub2

####2 ## ##### ###/### #######

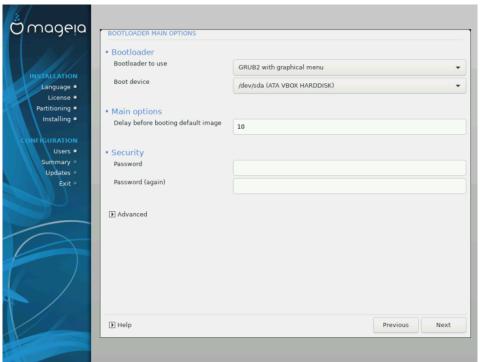
####2#### ## #### ########

12.1.2. rEFInd

########



12.2.1. ###### ######



- ##################
- #### #####





• #########

• #######

######## ###### ## ###### (#####)

(#####)

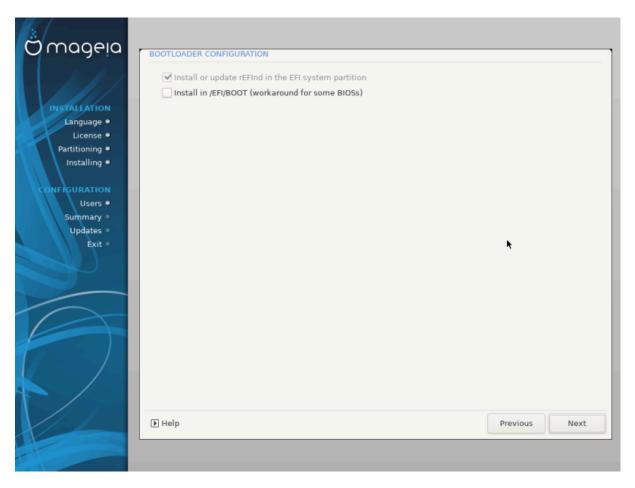
########

• ####### ACPI

• ###### SMP

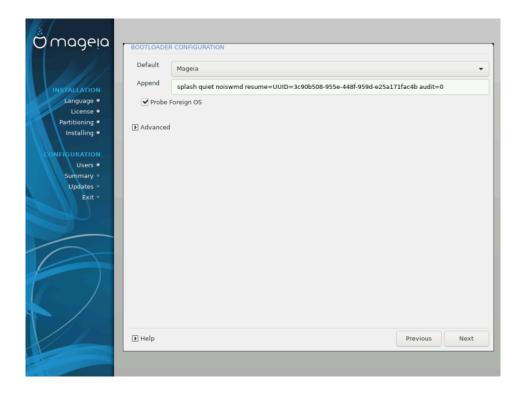
• ####### APIC

• ###### Local APIC



######::

- ######### # /###/####.

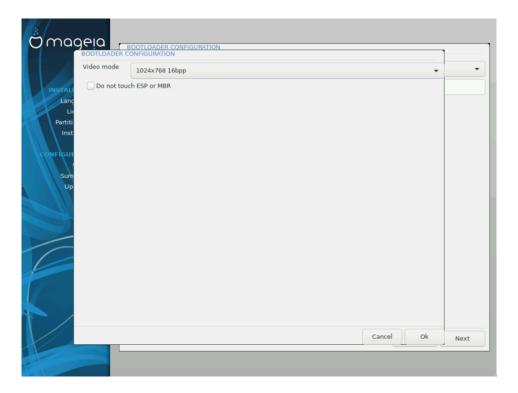


•

• #####

• ####### ##### #####

########



• #####

• ## ##### ESP ### MBR

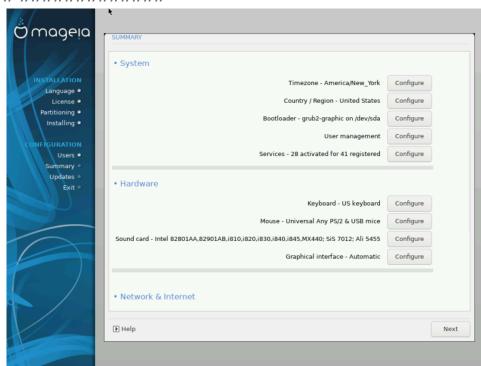


Not installing on ESP or MBR means that the installation is not bootable unless chain loaded from another OS!

Ok

12.3. ######







• #############

• ##### / ######

• #######

####### ###### ## ###### #######

• #######

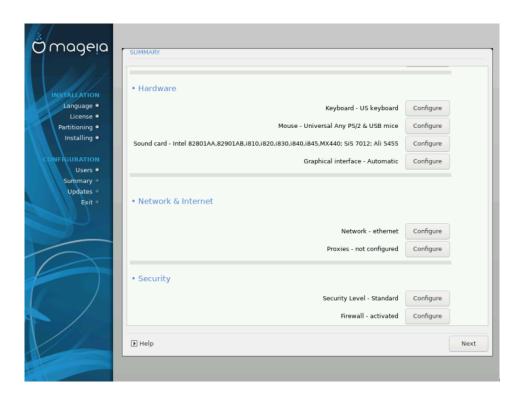
• #########



• ###

• ##############

• ####################



13.3. ######### ## ##### #

•



•

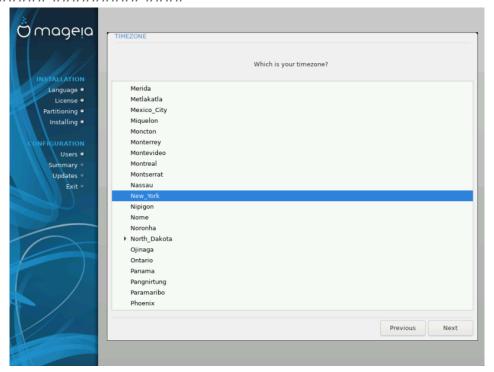
13.4.

• ####

•

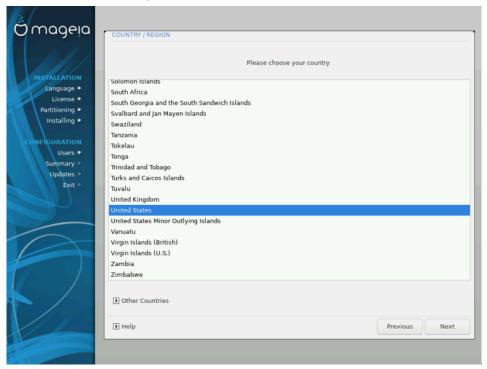


14.





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

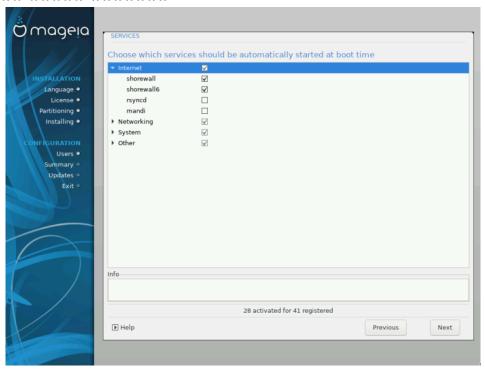




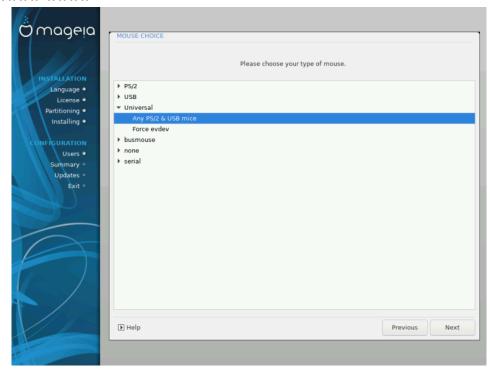
14.2.1. #####



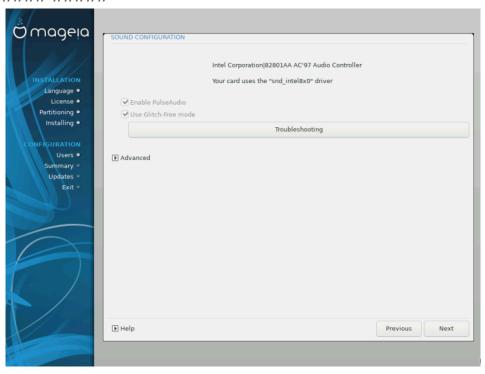
15. ####### #####



16. ########

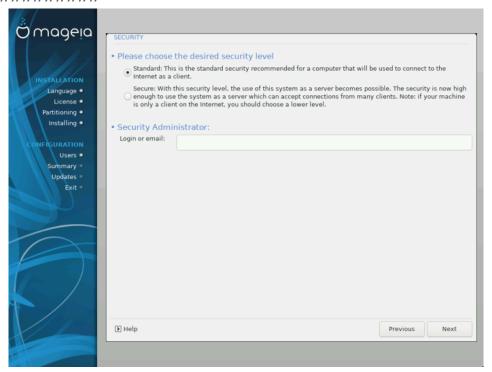


17. ######### ####



17.1.

18. ####



######## ##### ######################



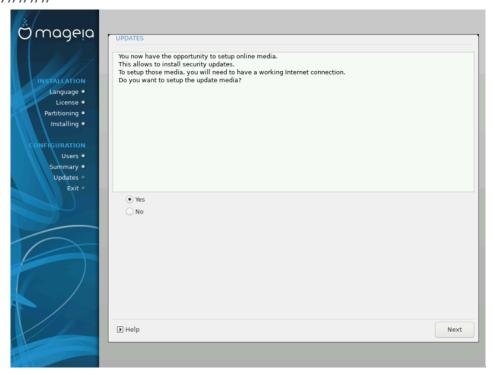
19. #######



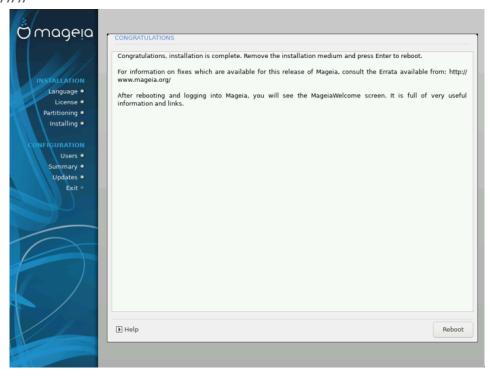
########

<port-number>//

20.



21.



#######!

22. ######## Mageia