

LIVE

Mageia



#####-
CC BY-SA 3.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>.

[Calenco CMS](http://www.calenco.com/) [http://www.calenco.com],
[NeoDoc](http://www.neodoc.biz/) [http://www.neodoc.biz].

#-
##. #####, ##### # [#####](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team) [https://wiki.mageia.org/
en/Documentation_team], #### # # #####, ##### ##### ##### #####.

LIVE

LIVE

#####

##### # LIVE #####	1
1. ##### # ##### ##### ISO	1
1.1. #####	1
1.2. #####	1
1.3. ##### # ##### #####	3
1.4. ##### ##### ISO	5
2. ##### Mageia ### Live #####	7
2.1. #####	7
2.2. # ##### BIOS/CSM/Legacy	8
2.3. # ##### UEFI	9
3. #####, #####, #####	10
4. ##### ##### # ##### # #####	10
4.1. #####	10
4.2. ##### # #####	10
5. ##### #####	10
6. #####	11
7. #####	11
8. ##### Mageia ### Live #####	11
8.1. ##### Live	11
9. #####	12
9.1. ##### # #####	12
9.2. ##### #####	14
9.3. ##### #####	14
9.4. ##### ##### # ##### # ##### DiskDrake	14
9.5. #####	15
10. ##### # # #####	15
11. #####	16
11.1. #####	16
11.2. #####	17
11.3. #####	19
12. #####	20
13. #####	20
13.1. ##### ##### (root):	20
13.2. #####	20
14. #####	21
15. ##### Mageia	21

#####

1. ##### ##### EFI	15
2. ##### ##### BIOS	15

LIVE

[http://www.mageia.org/ru/downloads/].

1.2.2.

1.2.2.1.

- ## ##### ISO ##### DrakX.
- ### ##### «# ###» ### Mageia
- ##### 32-##### # 64-#####.
- ##### # ##### # ##### «#####» #####: #-##### , ##### # #####
- ##### DVD ##### # #####
- ### ##### # ##### -#####

1.2.3. Live

1.2.3.1.

- ##### # ##### # ##### # # #####
- ##### # Live #####.
- ##### ISO ##### (Plasma, GNOME ### Xfce)
- ##### 32-##### # 64-#####.
- ### #####

1.2.3.2. Live DVD Plasma

- ##### Plasma
- ##### # #####
- ##### 64-#####

1.2.3.3. Live DVD GNOME

- ##### GNOME
- ##### # #####
- ##### 64-#####

1.2.3.4. Live DVD Xfce

- ##### Xfce
- ##### # #####
- 32-##### # 64-#####.

1.2.4.

1.2.4.1.

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

LIVE

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

1.2.4.2. netinstall.iso

- ##### ##### ##### ##### #####. ##### #####, #####-#####
#####

1.2.4.3. netinstall-nonfree.iso

- ##### ##### ## (# ##### #####, ##### # #.). ##### #####, #####-#####
#####

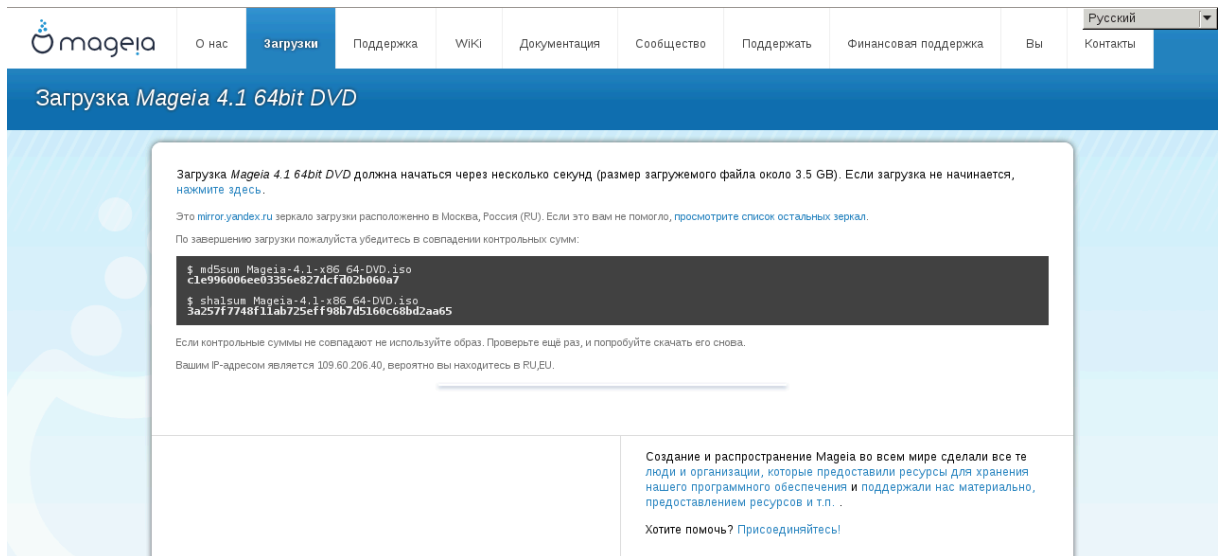
1.3. ##### # ##### #####

1.3.1.

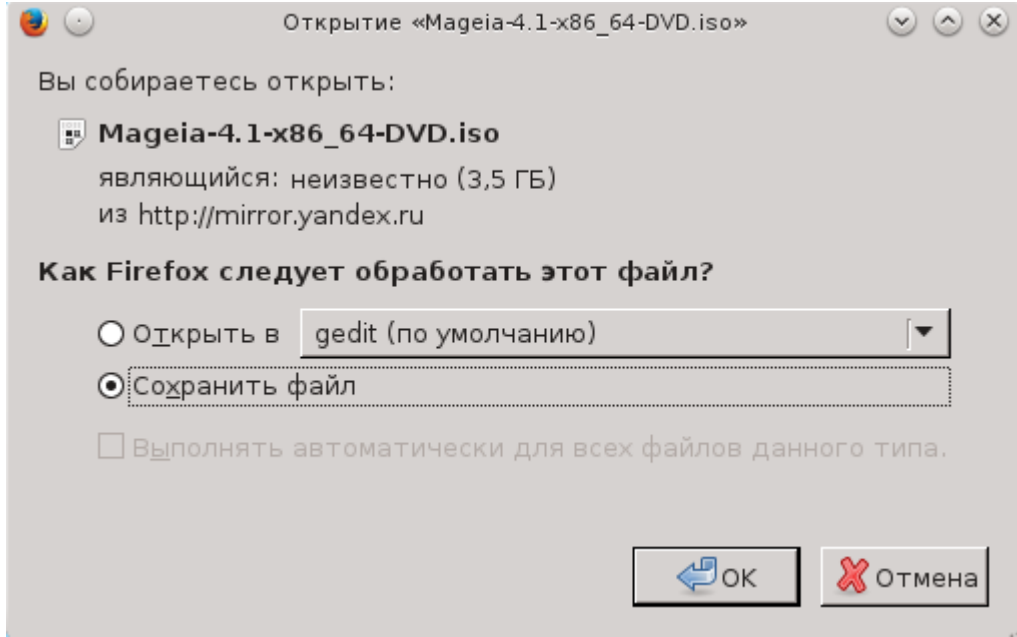
ISO, ## ##### ##### ##### # ##### #####-
http, ### # ##### BitTorrent. # ##### ##### # ##### ##### #####
#####, ###
#####

http, ## ##### ##### # #####

md5sum, sha1sum # sha512sum (#####) ##### #####
ISO. ##### ##### (######, ##### # #)#####
#####



#, ##### ##### ##### ##### ISO:



#, ##### #.

1.3.2.

#, ##-
#. ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####-
(### ##### ####-
#####) ### ##### # ##### (##### ####
#####). ##### # ##### #, ## # ##### # ##### # ##### #
BitTorrent.

#####) # ##### # ##### # ##### #:

- ##### # md5sum: **md5sum** #####/#####/#####.iso
- ##### # sha1sum: **sha1sum** #####/#####/#####.iso
- ##### # sha512sum: **sha512sum** #####/#####/#####.iso

#####:

```
[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 ~]$
```

(### # # ##### # ##### # ##### # ##-
##) # ##### # # ##### # # ##### # Mageia.

1.4. ##### ISO

ISO ##### <#####> ## #####-####, DVD ### ##### USB. ##### ## ##-#### ## ##### ##### #####, - ### ##### ##### ##### ##### #####.

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

#####, ## ### ##### ##### ##### ## ##### #####. ##-### ##### ##### ##### #####. ##### ## ##### ##### ## [### Mageia](https://wiki.mageia.org/en/Writing_CD_and_DVD_images) [https://wiki.mageia.org/en/Writing_CD_and_DVD_images].

1.4.2. ##### ISO ## USB

ISO Mageia #####, #.#. ## ##### ##### ## ## USB ##### # #####-##### ## ### ##### # ##### #####.



<#####> ##### ## ##### USB (#####) ### ##### ##### ##### ## ### ##### #####.



##, ##### ##### ## ##### ##### ##### ISO Mageia.
####, #### ##### ISO ##### # 4 ## ##### ##### ## ##### USB ##### 8 ##, #####-## ##### #####, ## ##### ##### - 4 ##. ##### ##### ##### ##, ## #####-### ##### #####, 4 ##, ##### #####, #####, ##### ## #####. ##### ##### ##### #####, ## ##### #####-## ##### # ##### ## ##### #####.

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

#####, ##### [IsoDumper](https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks) [https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks]

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

#####:

- [Rufus](http://rufus.akeo.ie/?locale=en_US) [http://rufus.akeo.ie/?locale=en_US] # ##### <ISO image> (<ISO-#####>);
- [Win32 Disk Imager](http://sourceforge.net/projects/win32diskimager) [http://sourceforge.net/projects/win32diskimager]

1.4.2.3. ##### ##### ##### GNU/Linux



#####. ## ##### ##### ## #####, #### ##### #####.

1. ##### #####
2. ##### ##### `root (#####) # ##### su - (## ##### -)`

LIVE

```
##### #, ##### ##### ##### # ##### ##### dmesg: # ##### #####-  
### # ##### ##### ##### ##### # sd # #####-  
### ##### sdd # ##### #. # ##### #, ### # ##### # 2 #:
```

```
[72594.604531] usb 1-1: new high-speed USB device number 27 using  
xhci_hcd  
[72594.770528] usb 1-1: New USB device found, idVendor=8564,  
idProduct=1000  
[72594.770533] usb 1-1: New USB device strings: Mfr=1, Product=2,  
SerialNumber=3  
[72594.770536] usb 1-1: Product: Mass Storage Device  
[72594.770537] usb 1-1: Manufacturer: JetFlash  
[72594.770539] usb 1-1: SerialNumber: 18MJTWLMPUCC3SSB  
[72594.770713] usb 1-1: ep 0x81 - rounding interval to 128 microframes,  
ep desc says 255 microframes  
[72594.770719] usb 1-1: ep 0x2 - rounding interval to 128 microframes,  
ep desc says 255 microframes  
[72594.771122] usb-storage 1-1:1.0: USB Mass Storage device detected  
[72594.772447] scsi host8: usb-storage 1-1:1.0  
[72595.963238] scsi 8:0:0:0: Direct-Access JetFlash Transcend 2GB  
1100 PQ: 0 ANSI: 4  
[72595.963626] sd 8:0:0:0: [sdd] 4194304 512-byte logical blocks: (2.14  
GB/2.00 GiB)  
[72595.964104] sd 8:0:0:0: [sdd] Write Protect is off  
[72595.964108] sd 8:0:0:0: [sdd] Mode Sense: 43 00 00 00  
[72595.965025] sd 8:0:0:0: [sdd] No Caching mode page found  
[72595.965031] sd 8:0:0:0: [sdd] Assuming drive cache: write through  
[72595.967251] sdd: sdd1  
[72595.969446] sd 8:0:0:0: [sdd] Attached SCSI removable disk
```

- ##### #: dd if=#####/#####/file of=/dev/sdX bs=1M

X - ##### #. #####: /dev/sdd

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



#, ##### #, # if ##### input file (##### #), # of #####-
output file (##### #)

- ##### #: sync
- ### ##### #. ##### # ##### # USB.

2. ##### Mageia ### Live

2.1.

```
## ##### # DVD # USB # #####. #####,  
### ##### # ##### USB # DVD # #####  
##### # #####.
```

```
#### # # # USB # DVD, #, # #  
##### # BIOS # #, # #
```


LIVE

Mageia ## Live ##### # #####

- ##### Mageia

#####, ##### ##### ##### Mageia ## ##### ##.

- + ##### ##### ##### ##### (##### #####)

Mageia # ##### #####

- #####

#####. ##### #####, ##### ##### #####.

- **F2: ####**

F2, ##### ##### # ##### ##### #####. ##### ##### # #####-
Enter.

2.3. # ##### UEFI



UEFI

####

- ##### Mageia

Mageia Live # ##### ##### DVD/USB (#####, ##
#). ##### ##### #
#####

LIVE

• ##### Mageia

#####, ##### ##### ##### Mageia ## ##### ####.

• **F2: ####**

F2, ##### ##### ## ##### ##### #####. ##### ##### ## #####-
Enter.



USB, ## ##### ##### #####. # ####
<USB>.

3. #####, #####, #####

• ##### ##### ##### #####. Mageia ##### ##### ##### ##### ##
#####.

• ## ##### # Mageia ##### UTF-8 (Unicode). ## ##### ##### #####
#####, #### ## ##### #####, ## Unicode ##### # #####
#####. ##### UTF-8 ##### #####.

• ##### ##### ##### ##### # ##### ##### ##### Mageia
→ ##### → ##### #####.

4. ##### ##### # ##### # #####

4.1. #####

- ##### ##### Mageia ##### # ##### #.
- ### ##### ##### ##### ##### Mageia. ## ##### ##### ## ##-
###, ##### ##### #####.
- ##### ##### # #####, ##### ##### #####, # ##### ##### #####.

#####, ## ##### ## ##, ## ## ##-
#####. ##### ##### ##### ##### #####.

4.2. ##### # #####

Mageia, ##### ##### ##### #
#####.

5. ##### # #####

- ##### ## #####. ## ##### ##### ##### ## #####-## #####
#####, ##### ##### ##### # ## ## #####.

LIVE

#: #-
######, ##### ##### ## #####.



#####, #####, ## ##
(UTC/GMT).

6. #####

#####, ##### ## ##### ## ##### #####
(UTC).

NTP.

7. #####

#####, ##### ##### # Mageia.

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

8. ##### Mageia ## Live #####

8.1. ##### Live

#####, ##### ##### #####, ### ## ##### ##### ##### Mageia ## ## #####
#####.

8.1.1. #####

Live ##### #####, ## ##### #####
Mageia. ## #####, ## ## ##### ## ##### # #####
Mageia.

- ##### #: ##### net_applet
- ##### #: ## ##### #, ## ## #.
- ###: #####
- #####: ##### # #####
- #####: ##### ## ...

##, ## ##### #. ### ##, #####
#



#####, ##
#####.



#####. ##### ##### ##### ##### #####
#####-## ##### ##### ## ##### ##### #####-## ##-
#####, ## ##### ##### ##### #####.

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

#####.

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

- #### # ##### ##### ##### ##### ##### 50 ##, ##### ##### ##### ##### #####, /, ##-
/home ##### ## #####.
- #### # ##### ##### ##### ##### ##### 50 ##, ## ##### ##### ## #####
 - 6/19 ## ##### ##### ##### ##### ## / # ##### 50 ##
 - 1/19 ##### ## ## # ##### 4 ##
 - ##### (## ##### ## 12/19) ##### ## /home

#####, ### ##### ## ##### 160 ## ## ##### ##### #####, ##### #####
#####:

- 50 ## ## /
- 4 ## ## ##### ##### ## ##### (####)
- ##### ##### ##### ##### ## /home



UEFI, ESP (##### # ##### EFI) ##### #####
#####, ##### ## ## ## #####, # ##### # /boot/EFI.
#####, ##### #####-
UEFI ##### ##### #####.

(##### ## BIOS) # ##### GPT, ## ##-
BIOS, ##### ## ## ## #####. ##### #####
1 ##, ## ## ##### ##### #####. ##### ##### ##-
#####, ##### ##### ##### #####, ## ##### ##### ##-
###. ## ##### ##### ## ##### ##### ## ##### <<#####
BIOS>>».

[DiskDrake](#).



4096 ##### #####
512 #####. ### ## # ##### ##### ##### # ##-
#####, ##### ##### ##### ## #####
#####.

SSD ##### ##### ##### 1 ##. ##### ## #####

#####, ##### gparted # ##### #####:

LIVE

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

#####, ## ## ##### ##### ##### # ##### ##### # #####-#####.

9.2. ##### #####

Linux ## ##### #####. ####
DrakX, ## ##### ##### ##### #####.

- ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### #####. #####: sda - #####
####, # 5 - #####, ## ##### ##### (#####, ##### ##### # ##
#####) #####.
 - ##### # ##### ##### ##### #####, # ##### ##### ## ##### ##### ##
#####, # ##### #: /, /home # /var. ##### ##, ## ##### ##-
#####, ##### /video ## #####, ## ##### ##### #####
/Data (## #####) ## ##### # #####.
 - ## #####, ##### # ##### # ##### ##### #####, ##
#####.
-



#####, ## #####, ## # ##### ##### #####
/ (#####).



#####, ##### ## ## ##### # #####. ##### ##### #####
##. # #####, ##### ##### # #####, ## ##### ##### #####
#####.

#####, ## ##### ##### ##### #####, ##### ##### #####
##, ##### ## ##### ##### ##### DrakX ## #####
#####.

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

- ##### ##### #####, ##### ## ##### ## ##### # #####.
- ##### ##### #####, ##### ## ##### # ##### ##### ## #####, ##
#####, ##### ## #####.

9.4. ##### ##### ##### ## ##### # ##### DiskDrake

- # ##### ##### ##### ##### ##### ##### # ##### #####. # ##
#####, ##### ##### ## ##### ##
#####.
- ##### ## ##### ##### ##### (## ##### ##### #
USB) ##### #####, #####: sda, sdb, sdc # #.

#####, ##### ##### ## ##### ##### #####-
#####, ##### ##### #####.



#####. ## ##### #####-
#####. # ##### ##### ## ##### ##### #####. ## #####.

11.

11.1.

11.1.1. Grub2

Grub2 ## ##### MBR/GPT

- GRUB2 (# #####) ##### ##### ##### ##### #####-
MBR ## GPT.
- ## ##### # MBR (Master Boot Record) #####,
BIOS.

Grub2-efi ## ##### UEFI

- GRUB2-efi ## rEFInd ##### # ##### UEFI.
- ## ##### (Grub2-efi) ##### # ESP (##### EFI).

UEFI (##### Windows 8), #####-
Mageia ##### ESP, ##### Windows, ##### GRUB2-efi. ##
ESP ## # #####, ##### #####. ##

- ##### (### ###)

#. DrakX #####, ##### # ##### #-
#####.

#####

- ##### ACPI

ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) ##### ##### ##### ##### #-
#####. # ### ##### ##### ##### #####, ##### #####, ##### # #-
#####. ### ##### ##### # ##### APM. ##### # ##### #####
#####, #####, ##### # ##### ##### # ##### ##### ACPI, ## ##### #-
#####, ## ##### ACPI ##### # ##### ##### (##### ##### #-
«#####» #####).

- ##### SMP

#-
#####, ##### # ##### ##### ##### #####.

- ##### APIC

#-
(Advanced Programmable Interrupt Controller). #####
APIC ##### ##### ##### # ##### ##### # ##### #
IRQ (##### # ##### #).

- ##### ##### APIC

APIC, ## ##### # ##### #-
#.

11.2.2.

rEFInd # ##### # ##### # ##### #-
#####, ## ##### # ##### # #####, ##### # ##### # #####. # ##### # #####,
#####, ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #.

rEFInd:

- ##### # ##### rEFInd # ##### # ##### EFI.
- ##### # EFI/Boot (##### # ##### # ##### BIOS).

BIOS, ##### # ##### # ##### # Mageia # ##### # ##### #-
#####. # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
#####.

rEFInd # ##### # ##### # ##### # ##### # #####, ## #-
#.

- ## #####

#.

- #####

#, ## # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #.

12.

#####, ##### ## ##### DVD, ##### ## ##### # ##### #####.



#####, ## ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### # ##-##### #####.

#####, ## ## ##### #####, ##### ##### #####.

#####. ##### ####
(##.
«##### »).

13.

13.1. ##### (root):

Mageia ##### ##### ##### ##### #####
#####. ##### ##### # Linux ##### ##### root. ## ##### ##### ##-
####, ##### #####, ##### #####, ## ##### ## ##### ## #####.



#####, # ##### ## #####,
#####. ##### #####

#####. ##### # #####
(##### # #####), #### #

13.2.

#####. ##### #####
#####, ## ##### (root), ## ##### #####, ##-
#####, ## # ##### #####, ##### #####
#####.

- #####
#####
- ##### ##
#####.
- #####

DrakX
#####. ## #####
#####.

LIVE



/home. ##### #
Firefox, Thunderbird ## KMail.

- #####

(##### # #).
(## ##): ##### # #. DrakX #####, #####
#.



Mageia, ##### # ##### # ##### (umask = 0027).
- ##### # #. #####
#, ##### #

14. #####

SDDM

#, #####, ## #.
KDE Plasma ## GNOME, # live ##
Mageia, ##
[##### Mageia](https://wiki.mageia.org/en/Main_Page) [https://wiki.mageia.org/en/Main_Page].

15. ##### Mageia

Mageia ## # #
Mageia

DVD Mageia # #
«Rescue system/#####», ##### «Restore Windows boot loader/#####
Windows». ## Windows ##
Mageia.
Mageia # Windows,
→ ##### → #####
→ #####. # #
Mageia, # #

#

Windows XP, ## ##### ##### ##### # ##### ##
(# FAT32 ## NTFS). ##### ##### ##### ##### ##.

Vista ## 7, # ## ##### ## ##### #####: ## #####
#####, ##### # ##### ##-
#####. ##### # ##, ##### ##### # ##### ##
XP, Vista ## 7 (##### **Gparted**), # ##### # ##### # ##### # #####
#####. ## # # ##, ## # ##### # ##### # ##### # ##-
#####.