С помощью Win32DiskImager накатить образ raspbian wheezy.

1. Подключить дисплей, мышку, клавиатуру к Raspberry Pi.
2. Raspi-config:
   1. Expand FileSystem.
   2. Change User password.
   3. Enable Boot -> Desktop Log In as user ‘pi’.
   4. Internationalization options -> Locale -> ru\_RU
   5. Internationalization options -> TimeZone -> Moscow
   6. Advanced -> HostName
   7. Advanced -> MemorySplit -> 128
   8. Advanced -> SSH -> Enabled
   9. Advanced -> I2C -> Enabled
   10. Advanced -> Serial -> Disabled
   11. Finish
3. sudo apt-get update && apt-get upgrade
4. sudo reboot -n
5. Зайти на raspberry по SFTP и залить драйвера для дисплея с сайта WaveShare, splash.png , smiu.png.
6. sudo tar zxvf driver\_name.
7. cd driver\_name\_dir.
8. Sudo ./USB\_TOUCH…
9. Удалить верхнюю панель, приложения и т.д.
10. Sudo apt-get install iceweasel
11. <https://www.danpurdy.co.uk/web-development/raspberry-pi-kiosk-screen-tutorial/>
12. Sudo reboot. В IceWeasel установить плагин R-kiosk.
13. В следующем пункте asplashscreen создавать вручную!!!
14. <http://www.edv-huber.com/index.php/problemloesungen/15-custom-splash-screen-for-raspberry-pi-raspbian>
15. В /boot/cmdline дописать loglevel=0 logo.nologo quite
16. Открыть CodeSys. Инструменты -> update raspberry. sudo reboot.
17. <http://forum.codesys.com/viewtopic.php?f=21&t=5699#p10247>
18. sudo reboot.
19. sudo apt-get install ttf-mscorefonts-installer
20. статический ip-адрес