

Беспроводной HDMI адаптер
для соединения смартфона, планшета и компьютера

Инструкция по эксплуатации:

1. Описание устройства
2. Параметры устройства
3. Характеристики продукта
4. Описание подключения к телевизору (проектору и тд):
5. Пользовательский интерфейс
6. Инструкция
 - 6.1 Для подключения устройств (iPhone, IPAD, Mac ноутбук) по технологии «Airplay Mirroring».
 - 6.1.1 Поиск и подключение устройства «Dongle» к маршрутизатору (роутеру)
 - 6.1.2 Дублирование локальных данных с помощью технологии «Airplay»
 - 6.1.2.1 Как дублировать изображение по технологии «AirPlay»?
 - 6.1.3 Дублирование данных из Интернет по технологии «Airplay».
 - 6.1.4 Описание работы устройства в режиме сети
 - 6.2 Дублирование экрана по технологии Miracast (для Android 4.2 и Win8.1)
 - 6.2.1 Технология «Miracast» для Android4.2 +
 - 6.2.2 Дублирование по технологии «Miracast Mirroring»
(для устройств на Win 8.1)
 - 6.3 Описание функции «DLNA» (для устройств Apple и Android)
- 7 . Обновление устройства «ОТА»
8. Вопросы и ответы

1. Описание устройства

«HDMI Dongle» компактное и аккуратное устройство с популярной операционной системой Linux предназначенное для отображения (дублирования) информации на телевизоре и автоматическим режимом переключения между технологиями «AirPlay» и «Miracast»

Устройство может передавать мультимедийные данные с устройств (мобильный телефон, планшет, ноутбук и т.д.) для отображения (дублирования) через разъем HDMI (HDTV, проектор и т.д.) по беспроводной технологии Wi-Fi.

2. Параметры устройства:

Параметр	Технические характеристики	
Диапазон частот	2.4G	5G or 2.4G
Операционная система	Операционная система Linux	
Процессор (CPU)	(однойядерный) ARM Cortex-A9, (Main Frequency) 1.2GHz	
Оперативная память (DDR)	DDR3, емкость Частота памяти 400 МГц DDR 256М	
Внутренняя флэш-память	32М или 16МБ	
Оптимальное расстояние для передачи	5м -10м	
Скорость передачи:	2.4G 150MBit / 5G 300MBit	
Разрешение	1080P	
Задержка передачи	8ns	
Разъем для подключения	Позолоченный HDMI	
Формат видео	WMV, AVI, 3GP, RMVB, MP4, MVC	
Электропитание	USB 5V / 1A	
Размер Dongle	75mm x 30mm x 11mm	
Комплектация	устройство «Dongle», USB кабель питания, кабель HDMI удлинителя, Руководство пользователя	устройство «Dongle», USB кабель питания, кабель HDMI удлинителя, внешняя антенна, Руководство пользователя

3. Характеристики продукта:

3.1 Поддержка технологии «Airplay» для дублирования информации с экрана , система поддержки IOS8, поддержка IPad, iPhone и Mac ноутбук.

3.2 Поддержка технологии «Miracast» для дублирования отображения экрана, поддержка операционной системы Android 4.2 и выше, системы Windows 8.1 (устройство должно поддерживать HDCP)

3.3 Поддержка технологи «DLNA»

3.4 Поддержка любого планшетного ПК или ноутбука с функцией передачи изображения на экран телевизора (Screen Share) по технологии «WiDi function».

3.5 Все устройства на операционной системе Windows дублируют изображение на экран телевизора (Screen Share) после установки программного обеспечения «AirParrot».

3.6 Поддержка просмотра фильмов в онлайн, онлайн-телеканалов, интернет-радио и просмотра веб-страниц.

3.7 Функция автоматической идентификации различных операционных систем, без выключения (перезагрузки).

4. Описание подключения к телевизору (проектору и тд):

1. Кнопка для восстановления заводских настроек (для системы 5G, эта кнопка используется для переключения между 2.4G и 5G)

2 Micro USB – разъем для подключения источника питания на устройстве

3 USB- разъем для подключения питания (5V-1A).

4 HDMI- разъем в телевизоре (проекторе и тд). 5 Внешняя антенна.



5. Пользовательский интерфейс

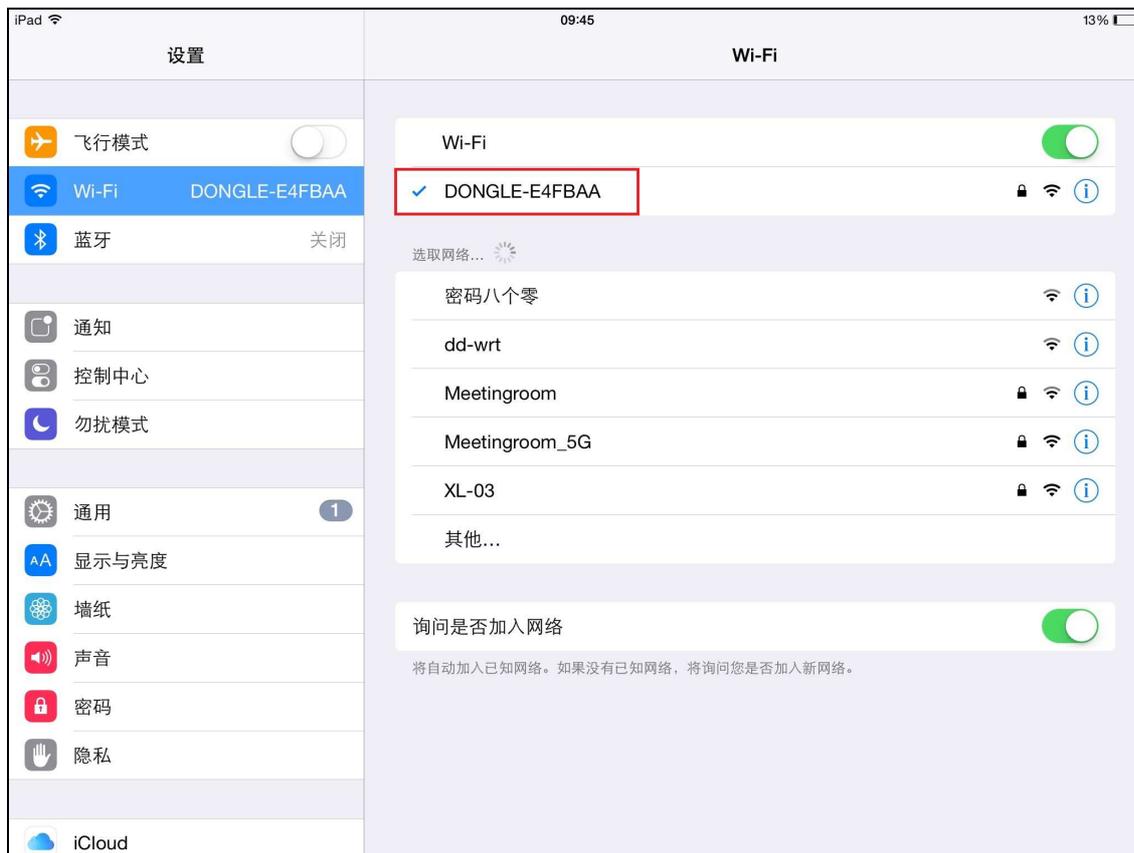
- 1 Номер версии программного обеспечения.
- 2 Пароль для подключения телефона (планшета, ПК и тд) к устройству.
- 3 Адрес локальной сети.
- 4 Имя устройства.
- 5 По умолчанию это имя «Dongle» (изменится на имя маршрутизатора после подключения к сети Wi-Fi,).



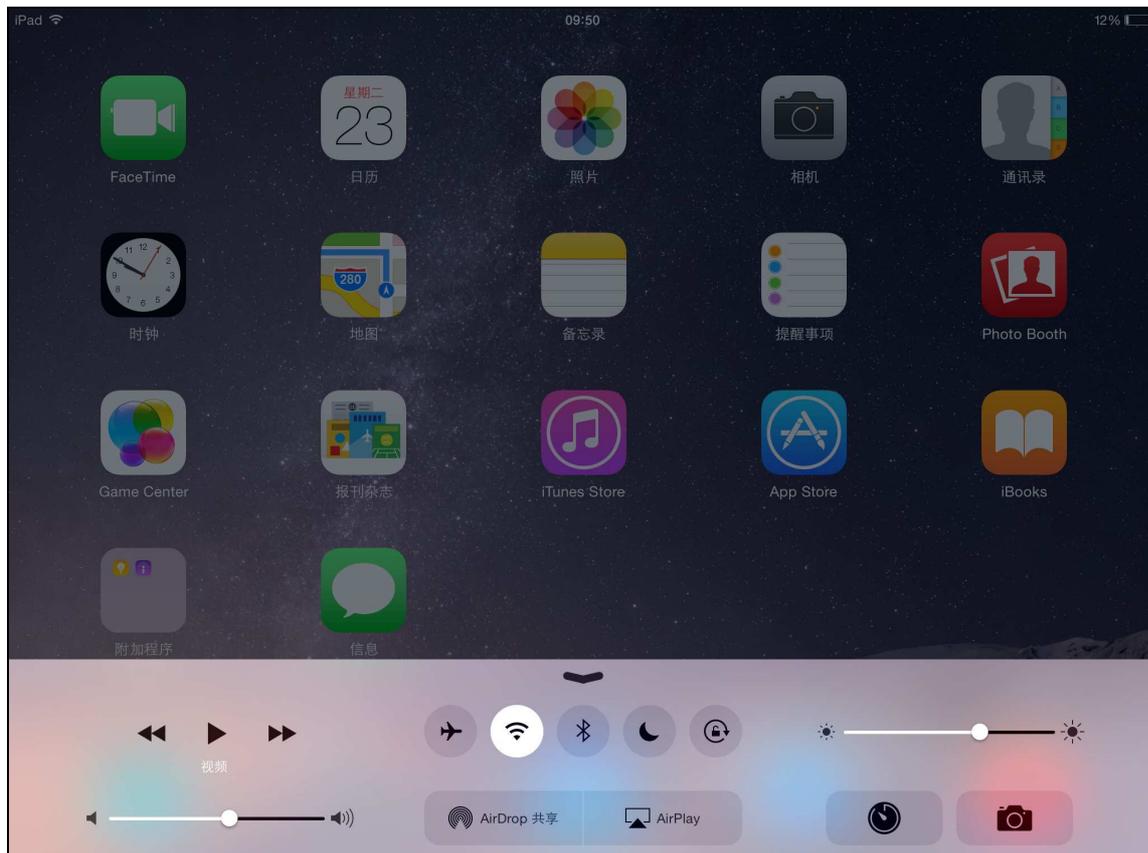
6. Инструкция:

6.1 Для подключения устройств (iPhone, IPAD, Mac ноутбук) по технологии «Airplay Mirroring».

6.1.1 Поиск и подключение устройства «Dongle» к маршрутизатору. Найти в списке устройство «Dongle» (например: DONGLE-E4FBAA) из "Настройка страницы" устройств Apple, и подключить его. Пароль по умолчанию 12345678.



6.1.2 Дублирование локальных данных с помощью технологии «Airplay»
Сдвиньте экран влево и откройте на устройстве Apple интерфейс «Airplay», отметьте и выберите устройство «Dongle», запустите «Airplay» на Apple устройстве после этого включится дублирование на экран телевизора.



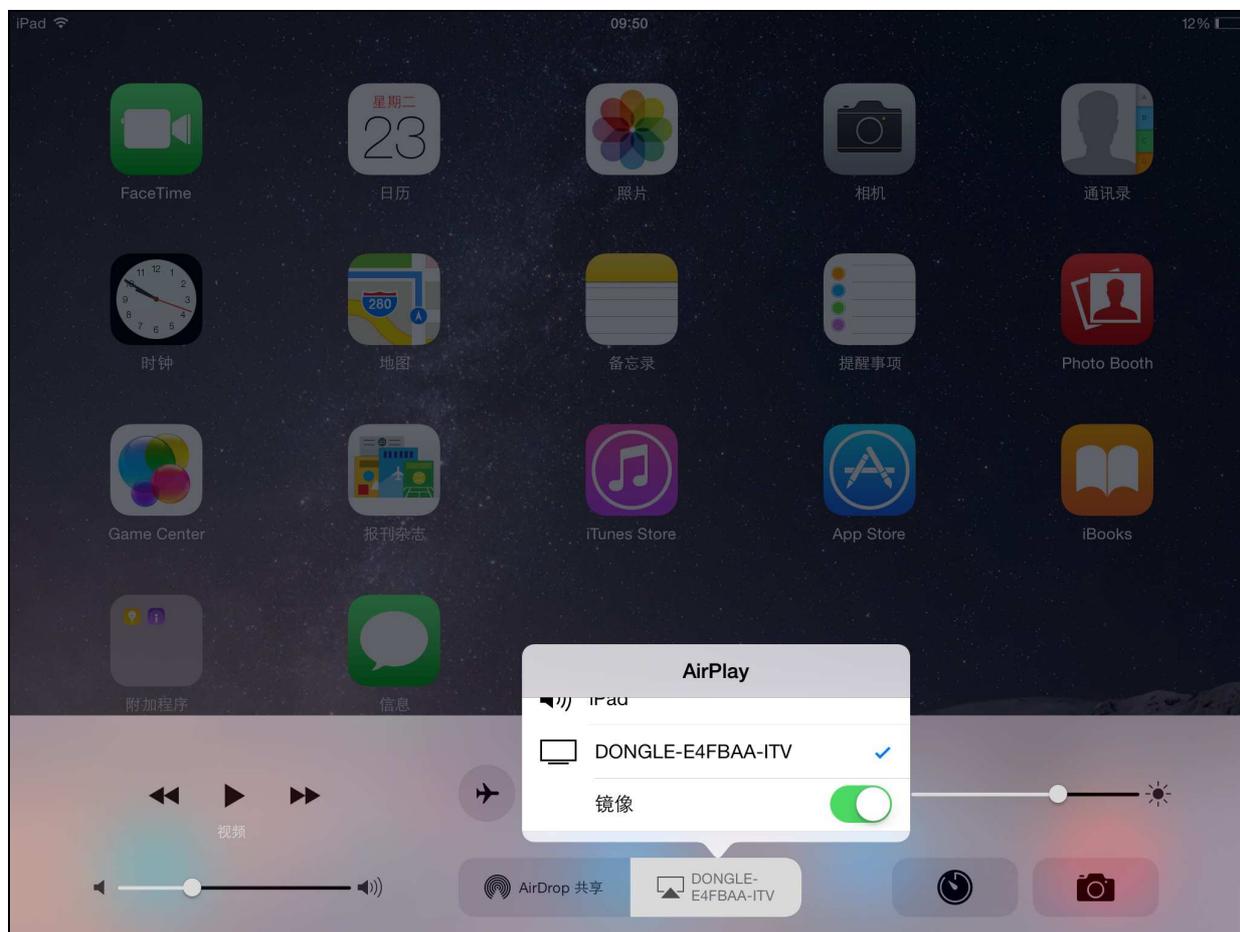
Примечание: В это время, устройство Apple, связано с устройством «Dongle», без соединения с Wi-Fi маршрутизатором (нет доступа в интернет), поэтому он может отражать только локальные данные, или онлайн-данные с помощью операторов мобильной связи.

6.1.2.1 Как дублировать изображение по технологии «AirPlay»?

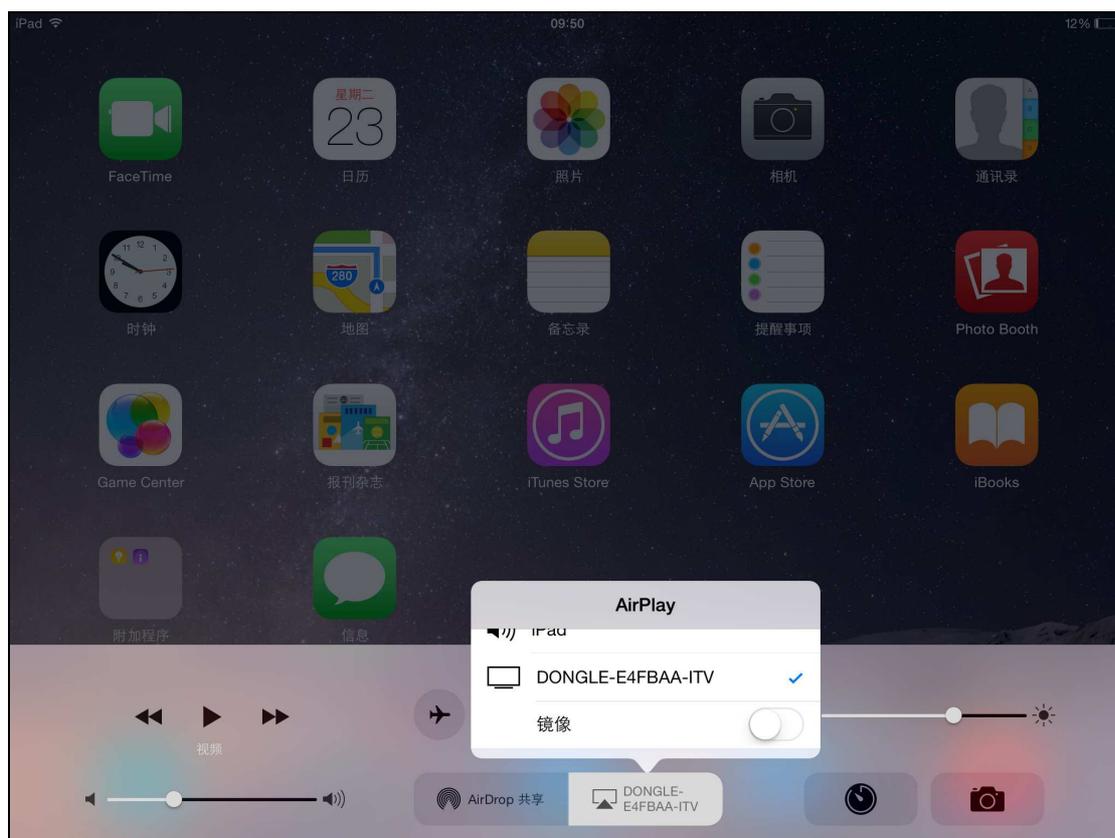
Для IOS 6, дважды щелкните HOME, вы увидите "Airplay»

Для IOS7 или выше, на главном экране, провести снизу в верх вы увидите «Airplay».

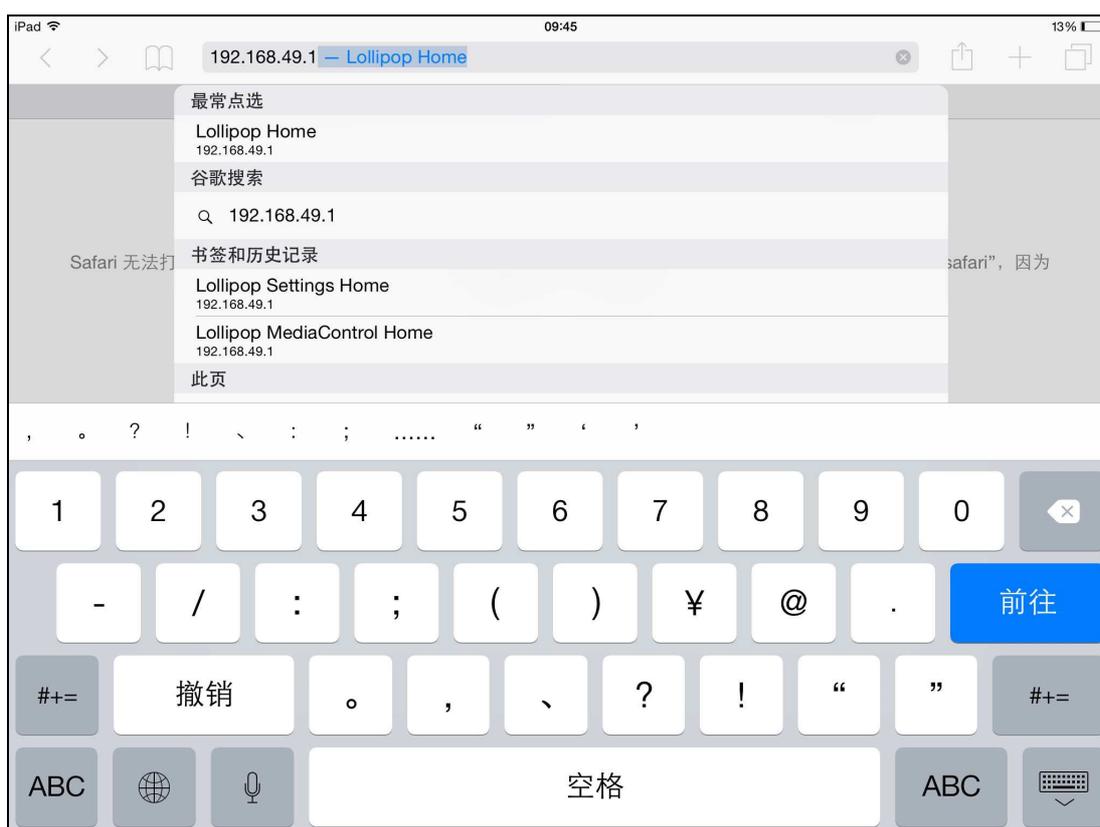
Нажмите Airplay ", а затем отметьте и выберите устройство «Dongle» включить в правой части «Mirroring», после этого начнется дублирование с помощью технологии «Airplay».



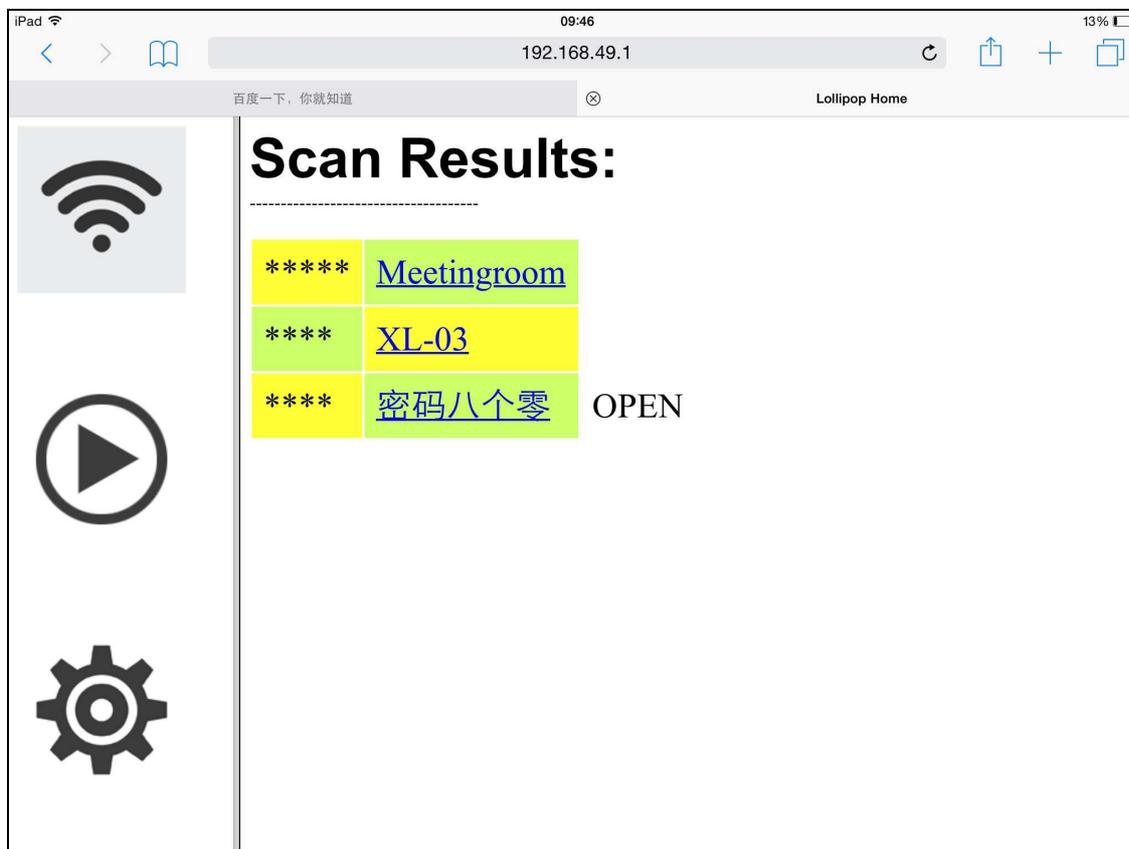
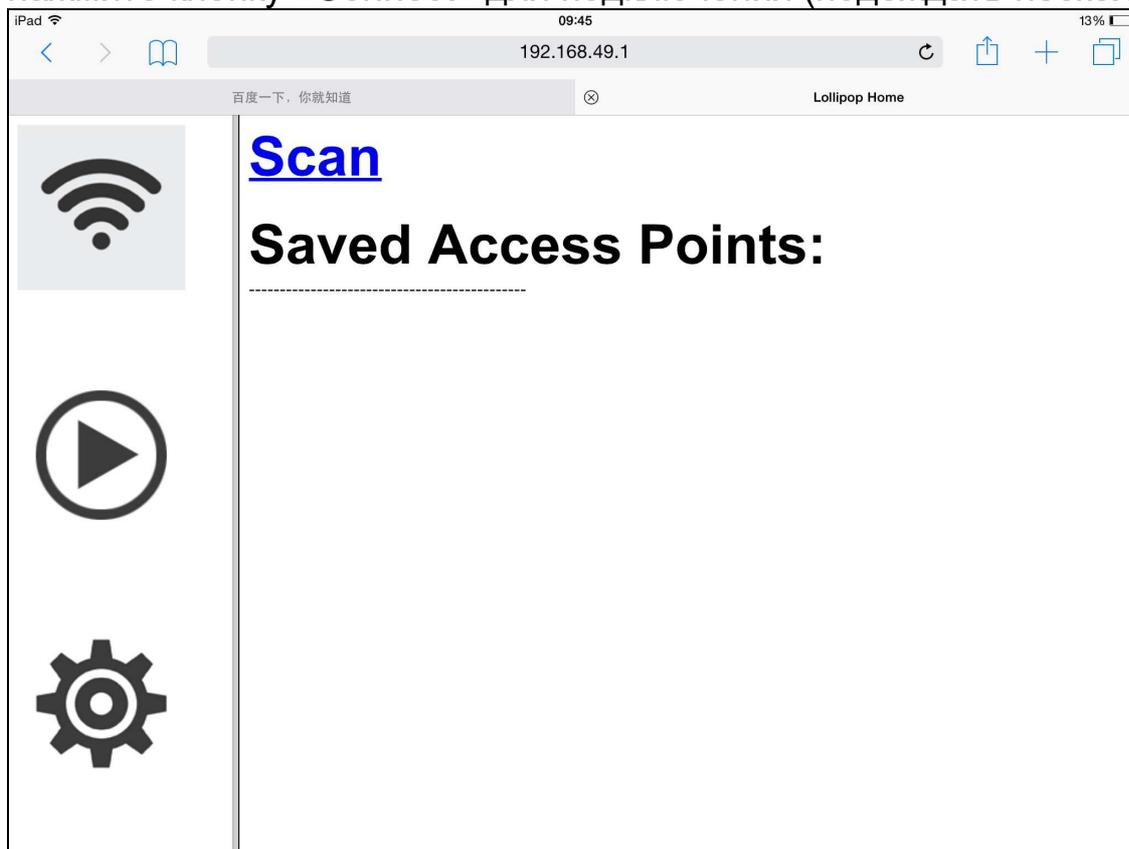
6.1.3 Дублирование данных из Интернет по технологии «Airplay». Вернитесь назад на предыдущий дисплей



Откройте интернет-браузер, введите веб-сайт "192.168.49.1", чтобы войти на страницу настроек,



затем щелкните значок WiFi, нажмите кнопку «Scan» для поиска доступных WiFi сетей, выберите свою сеть, нажмите и введите свой пароль, затем нажмите кнопку «Connect» для подключения (подождать несколько секунд).





После успешного подключения, интерфейс пользователя будет отображаться, как показано ниже, вы можете начать дублирование онлайн-данных на экран.



6.1.4 Описание работы устройства в режиме сети

После того, как устройство «Донгл» успешно подключено к WiFi в режиме сети, любые устройства Apple, единожды подключенные к этой сети WiFi могут дублировать экран без необходимости подключения снова.



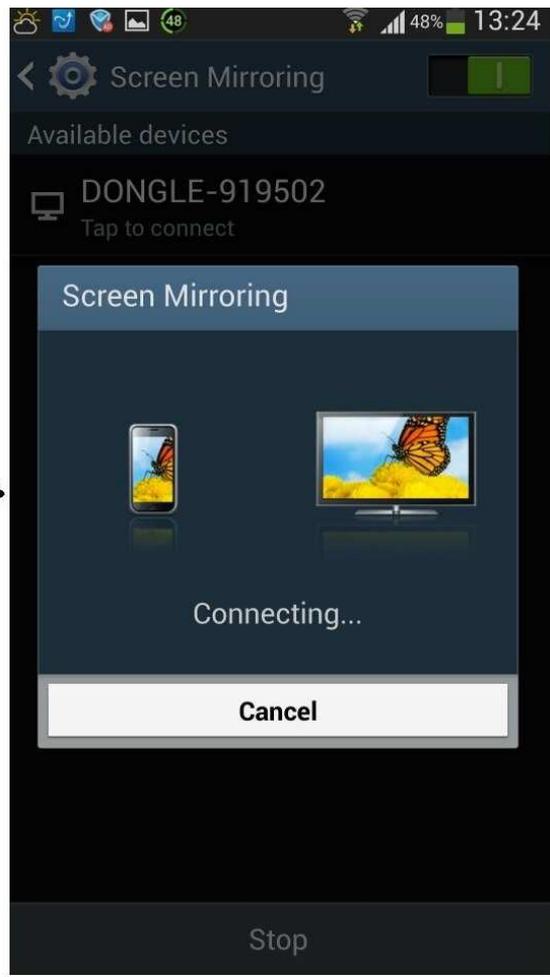
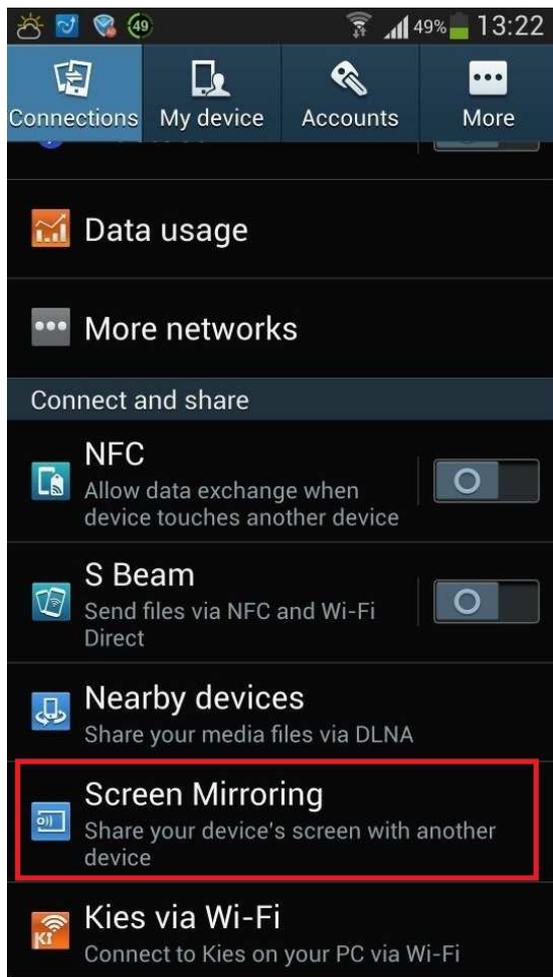
6.2 Дублирование экрана по технологии Miracast (для Android 4.2 и Win8.1)

6.2.1 Дублирование по технологии «Miracast» для Android 4.2 и выше, а также для устройств с функцией «Miracast».



Найти и нажмите кнопку "Screen Mirroring", выберите устройство «Dongle» и подключить.

После успешного подключения начнется дублирование экрана. Если в это время, если ваше устройство (мобильный телефон, планшет) подключен к сети Wi-Fi или 2G / 3G / 4G сети, вы можете дублировать на экран как локальные данные так и данные из интернета, без необходимости каких-либо настроек



Примеры настроек дублирования экрана с некоторых устройств на операционной системе Android4.2 :

Samsung	Настройки - зеркального отображения setting – Screen mirroring
HTC	Настройки – выход медиа файлов setting – media output
SONY	Настройки –экран - дублирование изображения setting – display (xperia) – Screen mirroring
LG	Настройки - больше настроек – Miracast Настройки – экран – беспроводной экран «setting – more setting – Miracast» «setting – display – wireless»
oppo	Настройки – экран - беспроводной экран setting – more - wireless display
iphone	Настройки - беспроводные сети (WLAN) - беспроводной экран Настройки – экран - беспроводной экран setting – WLAN - WLAN display» «setting – display-wireless display»
Huawei	Настройки – экран - беспроводной экран setting – display - wireless display
Другие	Настройки – экран - беспроводной экран setting – display - wireless display

6.2.2 Дублирование по технологии «Miracast Mirroring» (для планшетов на Windows 8.1)

6.2.2.1 Переместите мышь в правый угол, во всплывающем списке, выберите "Устройства".

6.2.2.2. Из списка устройств, выберите вариант "Проект"



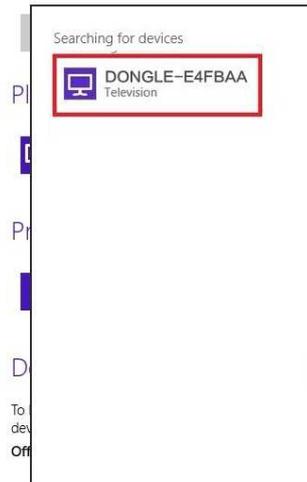
6.2.2.3 Если вы в первый раз используете функцию «Проект», необходимо выбрать беспроводной дисплей.



6.2.2.4 Нажмите кнопку «Добавить беспроводной дисплей», устройство автоматически выберет WiFi устройство «Донгл», нажмите и добавьте его.



Add devices



Connections

Get software (drivers, info, and apps) for new internet connections.

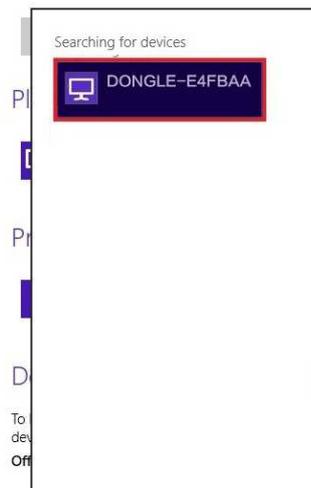
Default save locations

Save music, pictures, and videos to a removable drive by default

[Set up](#)



Add devices



Connections

Get software (drivers, info, and apps) for new internet connections.

Default save locations

Save music, pictures, and videos to a removable drive by default

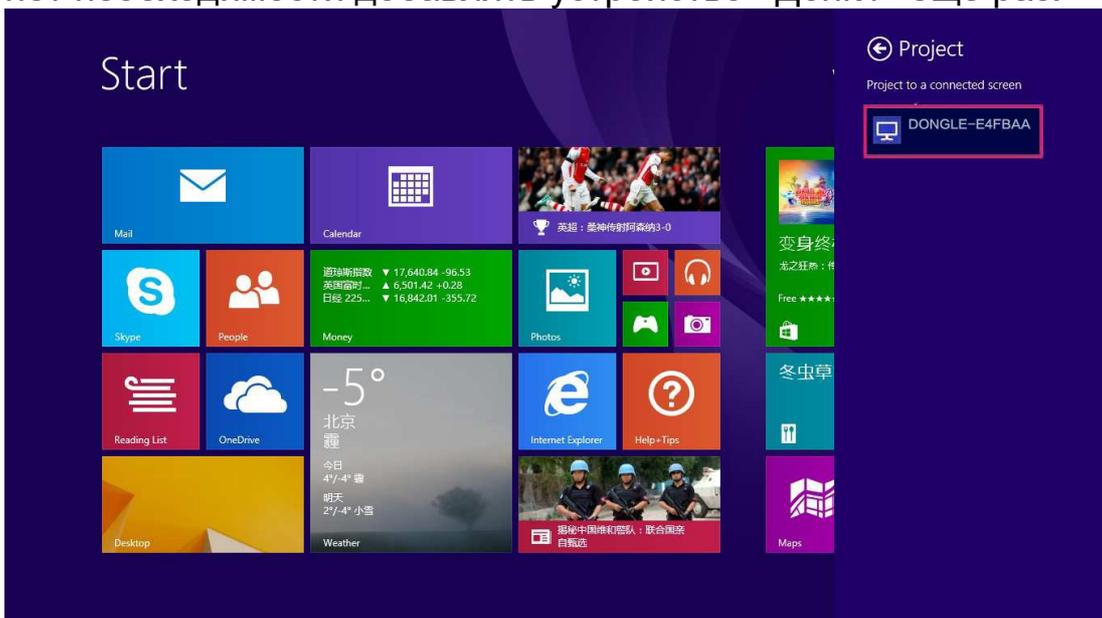
[Set up](#)

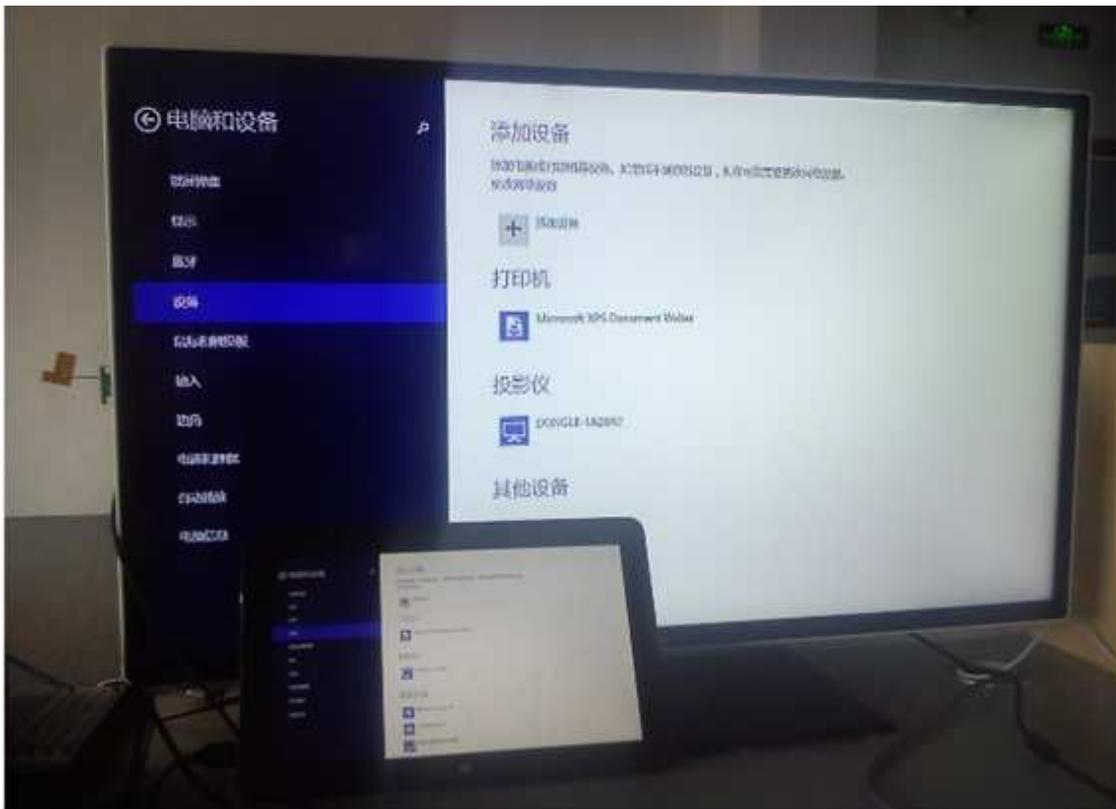
6.2.2.5 В процессе добавления устройства появится сообщение «Нажмите на кнопку на устройстве «Донгл» пожалуйста, НИЧЕГО не делайте.



6.2.2.6 После подключения начнется дублирование экрана.

6.2.2.7 Для того, чтобы использовать устройство «Донгл» в следующий раз, вам просто нужно нажать «Устройства» (Devices) затем «Проект» (Project), найти устройство «Донгл», нажмите и сразу начнется дублирование экрана, при этом нет необходимости добавлять устройство «Донгл» еще раз.





Примечание:

1. Для дублирования на экран по технологии «Miracast» необходимо иметь в наличии ноутбук Win 8.1 с видеокартой Intel и сетевой картой Intel (с функцией WiDi) Основано на результатах теста.
2. Если на Вашем ноутбуке не Intel видеокарта и сетевая карта не Intel, технология дублирования «Miracast» будет недоступна

6.3 Описание функции «DLNA» (для устройств Apple и Android).

В настоящее время, некоторые плееры имеют встроенную функцию DLNA, через устройство «Донгл» вы можете начать дублирование видео от беспроводных устройств (Apple или Android) для воспроизведения на экране телевизора. Уточните наличие функции DLNA в проигрывателе, после выбора устройства «Донгл» нажмите на кнопку «Пуск» (Play).

Примечание: если устройство «Донгл» не связано с маршрутизатором WiFi, вы сможете дублировать только локальное видео; если устройство «Донгл» подключено к маршрутизатору Wi-Fi вы можете дублировать на экран онлайн-видео из интернет.

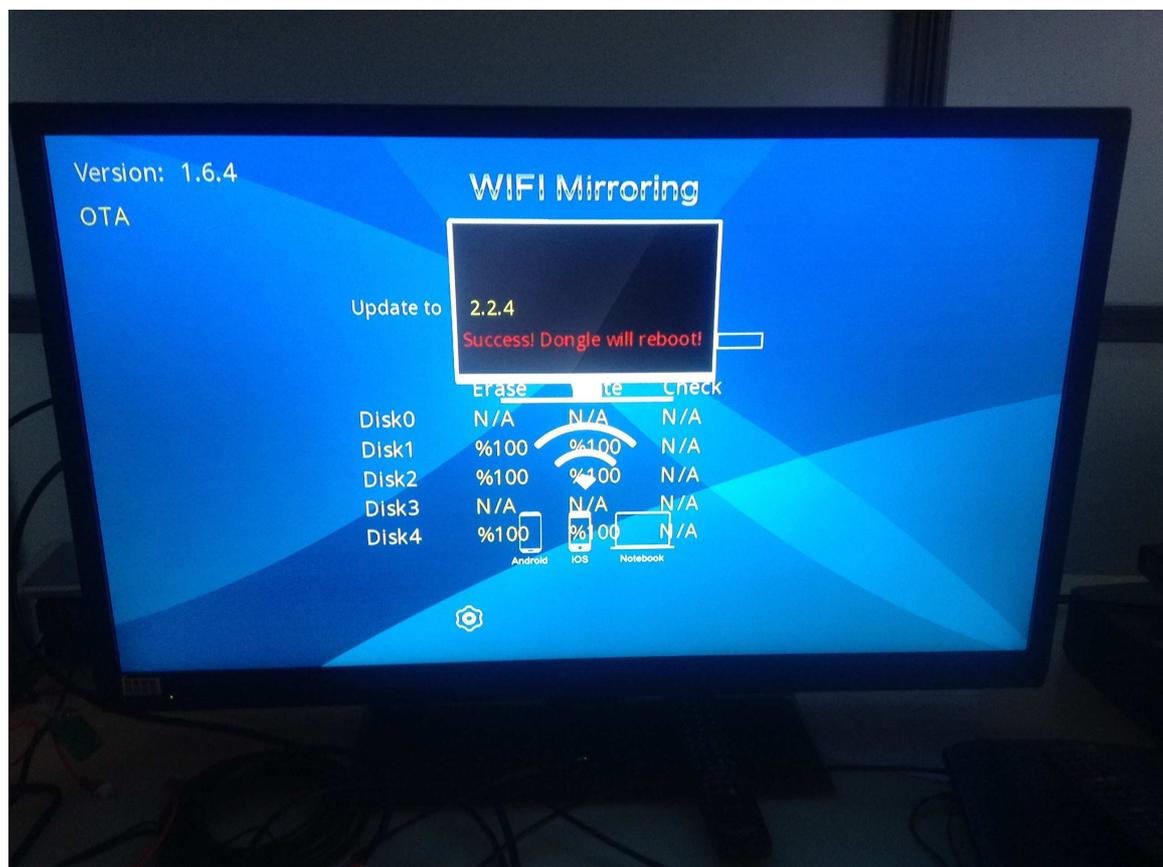
7. Обновление устройства «ОТА»

Если устройство «Dongle» подключено к сети в режиме (подключение с маршрутизатором WiFi, смотрите 5.2.3), когда вы используете, он будет обновлять автоматически, если есть новая версия на сервере производителя. Примечание: Во время модернизации, ни в коем случае не выключать от питания. Устройство «Dongle» будет перезагружен автоматически после того, как закончит обновление.

Обновление интерфейса, как показано ниже:



Загрузка новой версии



8. Вопросы и ответы

8.1 Как восстановить заводские настройки?

При долгом нажатии на кнопку (10 секунд) происходит сброс устройства и восстановление до заводских настроек при этом все данные пользователя будут удалены.

8.2 Что делать если видеоигры не играют или картинка «тормозит»?

Качество видео зависит от скорости соединения с Wi-Fi маршрутизатором, мощности сигнала Wi-Fi, битрейта видео и тд.

(1) для локальных видео: слишком высокий битрейт, более 1080p.

(2) для онлайн видео: слабый Wi-Fi сигнал от маршрутизатора, обеспечьте подходящие условия эксплуатации.

8.3 Какие условия необходимы для эксплуатации устройства «Dongle»?

(1) Максимальная близость к беспроводной точке доступа.

(2) Минимальное количество препятствий (твердых стен) между WiFi маршрутизатором и устройством «Dongle».

8.4 Что делать для подключения устройств не поддерживающих технологию «miracast» или на операционной системы Андроид ниже 4.2?

Используя технологию «DLNA» и используя программное обеспечение с функцией «DLNA», вы можете скачать программного обеспечения в приложение сторонних DLNA store,

8.5 Операционная система ниже Windows 8.1 что делать?

Скачать и установить программу AirParrot (<http://airparrot.com>) с помощью которой вы сможете дублировать экран на телевизоре.

CONNECTION

