

SMART ANDROID HD2

Smart TV ANDROID BOX

Смарт-TV приставка на базе Android

User Manual

Руководство по продукту



README:

Read the user manual and keep all the printed manuals for the future reference.

This manual contains important information about safety precautions and health effect of the purchased Defender device.

Important safety information

When receiving the product make sure there are no free moving objects in the package.

Do not expose the product to mechanical stress that can lead to its mechanical damage. Mechanical damage is not covered by warranty.

Avoid damp, humidity, moisture, vibration, extreme temperatures and mechanical stress.

Use and store the product in dry location with air humidity 20–90%, avoid condensation.

The normal operation and storage temperature range is +5...+40° C without condensation.

If the product was transported during subzero weather, keep it in a warm room (+16-25° C) for 3 hours before use.

Do not disassemble the product! It doesn't have any parts, which are subjected to self-repairing. For any service or replacement of a defective product contact the distributor or Defender authorized service center.

Turn off the product every time you plan to store it for a long period of time.

The product is not for industrial, medical or manufacturing use.



Disposal of batteries, electrical and electronic equipment

This sign on the product, its batteries or package indicates that the product cannot be disposed together with domestic waste. It should be delivered to an appropriate batteries, electrical and electronic equipment collecting and recycling company.

Package content

1. Device
2. HDMI mini cable
3. Power adapter
4. Micro-USB cable
5. Manual
6. Warranty card

Specifications:

CPU: RK3066 Dual Core ARM Cortex A9 1.6 GHz

Operation system: Android 4.2

Built-in memory: 4 GB

RAM Memory: 1 GB

Wireless connection: Wi-Fi, Bluetooth

Micro SD card slot: 32Gb (max)

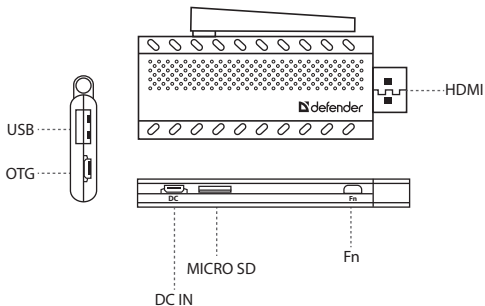
HDMI output: 1080P

Audio file formats: MP3, WMA, WP2, OGG, AAC, M4A, FLAC, APE, 3GP, WAV, etc

Video file formats: MP4, AVI, RM, RMVB, MKV, WMV, MOV, PMP, MPEG, MPG, FLV, 3GP

Image format: Jpeg, Bmp, Png, etc.

1. Design



1. **HDMI:** Connector to your TV
2. **MICRO SD:** Micro SD (TF) flash slot
3. **USB:** used to connect USB devices (such as flash memory, mouse, keyboard ect) to device.
4. **OTG:** used to connect USB devices with OTG cable.
5. **DC in:** used to connect USB power adapter 5V.

Operation

Connect the power and start up the dongle

1. Turn on the TV and change the video input to be HDMI.
2. Connect the Android dongle to the HDMI connector of the TV or monitor, if needed, please use a HDMI extension mini-cable.
3. Connect one end of USB cable to the adapter, and the other end into the DC IN port on the dongle. Connect the power adapter into the AC socket. some TVs can provide enough power through USB port so no need the adapter.
4. Then the device starts and LED light on the dongle is on.
5. When it finishes to start, the TV or monitor screen will show the Home interface



Connect with a mouse/keyboard

You can use a USB hub to connect multiple devices at once.

Mouse/keyboard is used to manage the Android dongle, how to use is the same as on your computer, you can use a wired mouse/keyboard or 2.4G wireless mouse/keyboard.

Note: After starting, make a single click the left mouse button to manage the Android TV dongle.

Connect to the network

Android dongle has built-in Wi-Fi, when first time use you need to set up the Wi-Fi network.

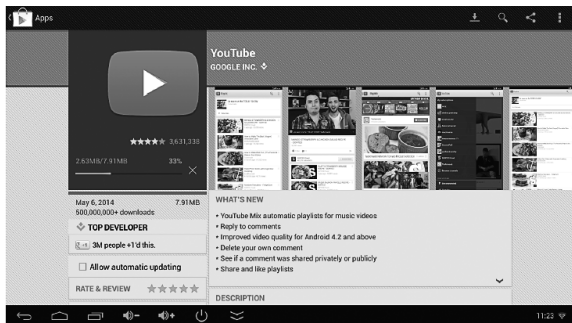
1. Click 'Settings'.
2. Turn on Wi-Fi, choose the Wi-Fi router.
3. Input the password (if has), click 'Connect' and when connected, the bottom right corner of the screen will display the Wi-Fi icon.

Uninstall applications

In 'Settings', click 'Apps', installed applications will be listed. Choose the application which you want to uninstall and click 'Uninstall' to uninstall it.

Download apps from Google Play Store

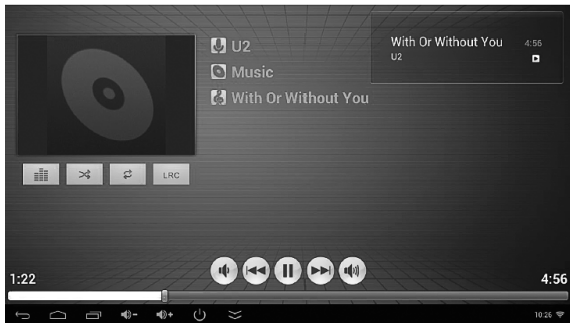
The first time use the 'Play Store', you need to input your Google mail account and password following the tips as your Play Store account.



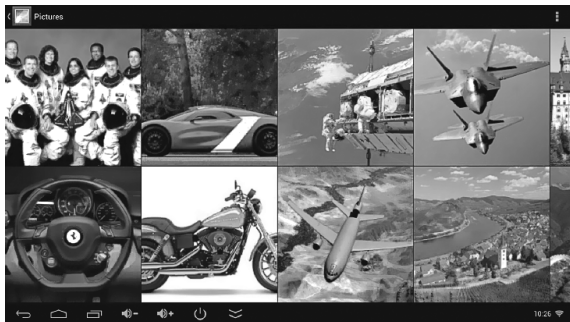
'Video' app for video playback up to 1080P resolution



'Music' app for music playback



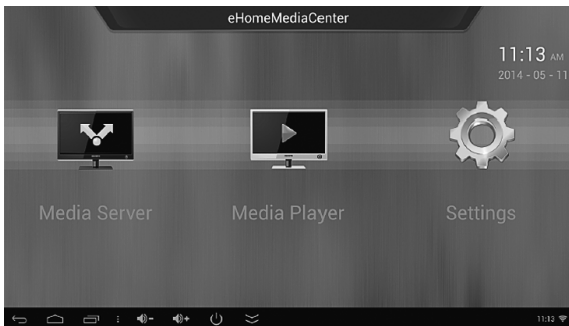
'Gallery' app for picture playback



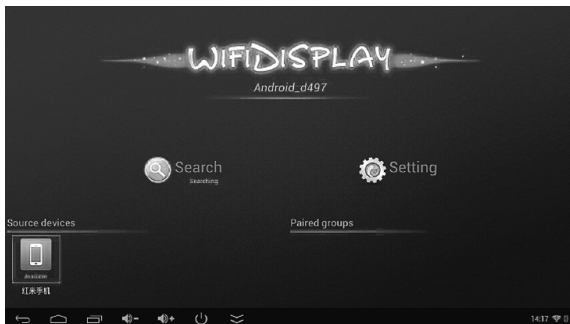
'Browser' app for Internet browsing



'eHomeMediaCenter' app for DLNA (Digital Living Network Alliance)



'WifiDisplay' app for Miracast



ВАЖНО:

Прочитайте настоящее руководство и сохраните все печатные руководства для последующего использования.

В этом руководстве содержатся важные сведения о технике безопасности и влиянии на здоровье приобретенного вами устройства Defender.

Важные сведения о безопасности

При приеме товара убедитесь в его целостности и отсутствии внутри свободно перемещающихся предметов.

Не подвергайте товар нагрузкам, способным привести к его механическим повреждениям. В случае наличия механических повреждений никаких гарантий на товар не дается.

Оберегайте изделие от сырости, влаги, жидкостей, вибрации, воздействия высокой температуры, механической нагрузки.

Храните и эксплуатируйте товар в сухом помещении 20–90% влажности, не допускайте условий конденсации влаги.

Нормальная температура хранения и эксплуатации изделия: +5...+40° С без конденсации влаги.

В случае, если транспортировка товара осуществлялась при отрицательных температурах, дайте товару согреться в теплом помещении (+16–25° С) в течение 3 часов перед началом эксплуатации.

Не вскрывайте изделие! Данное изделие не содержит частей, подлежащих самостоятельному ремонту. По вопросам обслуживания и замены неисправного изделия обращайтесь к фирме-продавцу или в авторизованный сервисный центр Defender.

Выключайте устройство каждый раз, когда не планируете использовать его в течение длительного периода времени.

Устройство не предназначено для использования в промышленных, медицинских или производственных целях.



Утилизация батарей, электрического и электронного оборудования

Наличие этого знака на продукте, на его элементах питания или на его упаковке указывает, что данный продукт и его батареи нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Следует доставить продукт в соответствующий пункт приемки и переработки батарей, электрического и электронного оборудования.

Комплектация

1. Смарт-ТВ приставка
2. HDMI мини-кабель
3. Адаптер питания
4. Micro-USB кабель
5. Инструкция
6. Гарантийный талон

Спецификации:

Процессор: RK3066, 2 ядра, ARM Cortex A9, 1.6 ГГц

Операционная система: Android 4.2

Встроенная память: 4 Гб (доступно пользователю около 2 Гб)

Оперативная память: 1 Гб

Стандарты беспроводной связи: Wi-Fi, Bluetooth

Слот для карты microSD: поддержка карт до 32 Гб

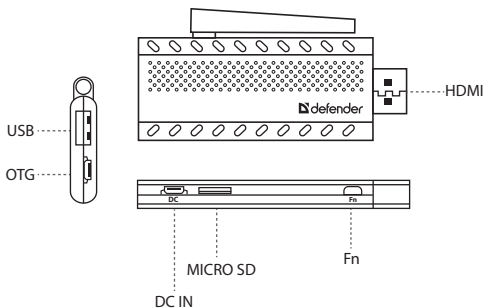
HDMI-выход: 1080 P

Проигрывание аудио: MP3, WMA, WP2, OGG, AAC, M4A, FLAC, APE, 3GP, WAV

Проигрывание видео: MP4, AVI, RM, RMVB, MKV, WMV, MOV, PMP, MPEG, MPG, FLV, 3GP

Просмотр фото: Jpeg, Bmp, Png и др.

1. Внешний вид



1. **HDMI:** для подключения к телевизору.
2. **MICRO SD:** слот для microSD (TF) карты.
3. **USB:** используется для подключения USB-периферии (например, USB-флеш память, мышь, клавиатура и пр.) к приставке.
4. **OTG:** используется для подключения USB-периферии (например, USB-флеш память, мышь, клавиатура и пр.) к приставке, необходим OTG-кабель.
5. **DC IN:** используется для подключения USB-адаптера питания к приставке (напряжение питания 5В).

Использование продукта

Подключение питания и запуск устройства

1. Включите телевизор и переключите видеовход на HDMI.
2. Подключите приставку к телевизору. Для удобства подключения, воспользуйтесь мини кабелем, входящим в комплектацию.
3. Подключите питание к приставке, используя micro-USB кабель. Для питания можно использовать адаптер либо USB-порт, имеющийся в телевизоре.
4. Когда приставка подключена к телевизору, она автоматически включается, при этом загорается индикатор питания.
5. После загрузки операционной системы на экране телевизора отобразится рабочий стол устройства.



Подключение мыши и клавиатуры

Для подключения нескольких устройств к одному USB-порту можете использовать USB-хаб.

Система Android поддерживает обычные компьютерные мышь и клавиатуру, как проводные, так и беспроводные, работающие на частоте 2.4 ГГц.

После подключения мыши, просто нажмите кнопку мыши для ее активирования. На экране телевизора появится курсор, которым можно управлять.

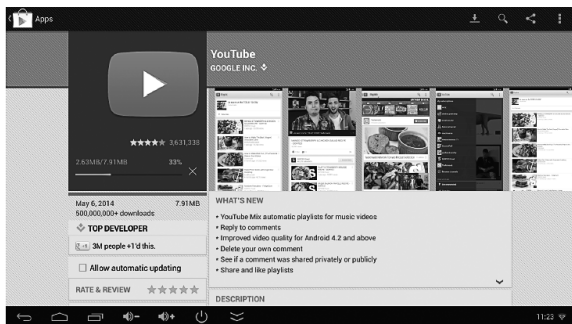
Подключение к беспроводной сети

Смарт-ТВ приставка имеет встроенный Wi-Fi модуль. При первом включении необходимо настроить Wi-Fi подключение:

1. Выберите «Настройки» - Wi-Fi.
2. Включите Wi-Fi модуль, найдите ваш роутер в списке доступных сетей.
3. Введите пароль (если необходимо) и нажмите «Подключить». Если подключение прошло успешно, в правом нижнем углу экрана появится значок подключенного Wi-Fi.

Приложение Google Play

Приложение Google Play открывает доступ к десяткам тысяч приложений и игр, написанных для Android. Перед использованием программа потребует регистрации.

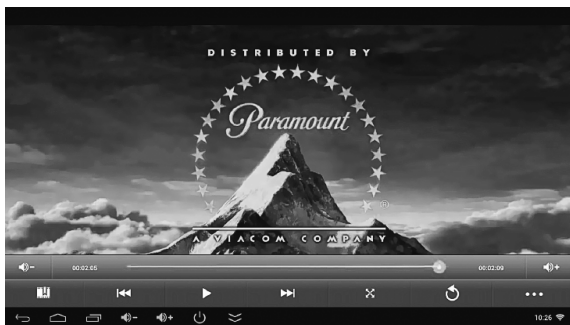


Удаление приложений

Зайдите в «Настройки» - «Приложения» для просмотра списка установленных и работающих приложений. Для того, чтобы удалить приложение, выберите его и нажмите кнопку «Удалить».

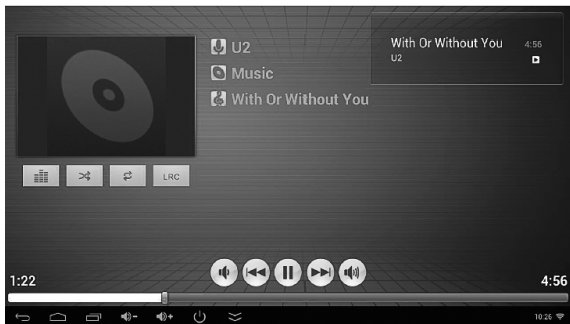
Приложение «Видео»

В комплекте приложений, установленных по умолчанию, есть приложение «Видео», предназначенное для просмотра фильмов (список файлов, поддерживаемых устройством, см. в «Спецификациях»).



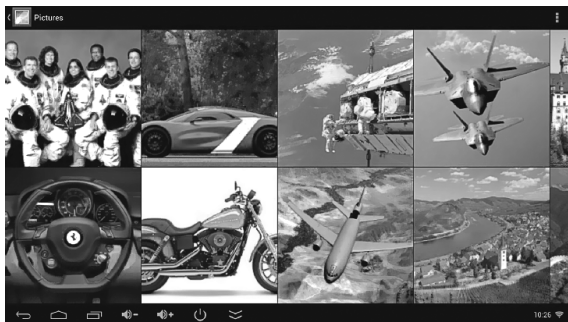
Приложение «Музыка»

Приложение «Музыка» предназначено для прослушивания музыки (список файлов, поддерживаемых устройством, см. в «Спецификациях»).

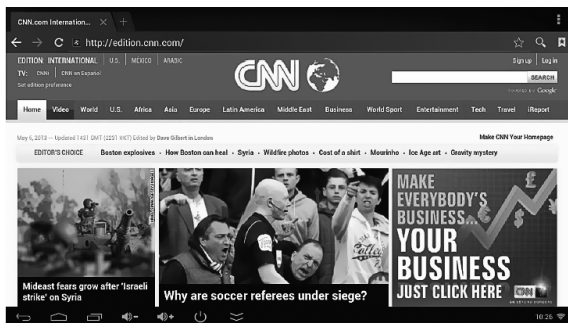


Приложение «Галерея» для просмотра изображений

«Галерея» является каталогом изображений и видеофайлов (список файлов изображений, поддерживаемых устройством, см. в «Спецификациях»).

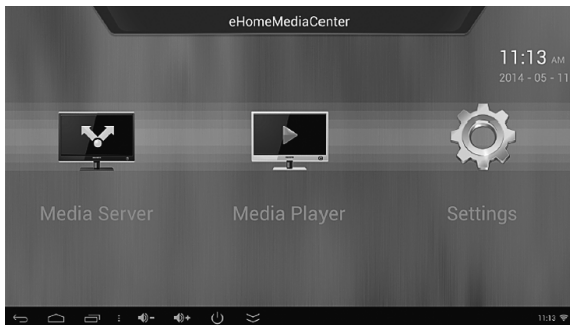


Приложение Browser для сети Интернет



Приложение eHomeMediaCenter для функции DLNA

При помощи DLNA вы можете передавать на экран телевизора видео- и аудиоконтент с вашего телефона, ноутбука или планшета.



Приложение Wifi Display для функции Miracast

При помощи Miracast вы можете отображать текущее изображение вашего смартфона / планшета на телеэкране.

