



GI FLY T2

**HD DVB-T2 DIGITAL
MULTIMEDIA STB**

Contents

Contents.....	2
Safety Information.....	3
1. Summarization.....	4
1.1. Preface.....	4
1.2. Main Features.....	4
2. Hardware.....	5
2.1. Front Panel.....	5
2.2. Side Panel.....	5
2.3. Rear Panel.....	6
2.4. Remote Control.....	7
3. System Connection.....	8
4. Functions.....	9
4.1. Main Menu.....	9
4.1.1. TV Menu.....	9
4.1.2. Program List.....	9
4.1.3. Program Lock.....	9
4.1.4. Program Info.....	9
4.1.5. Program Audit	9
4.1.6. TV Setup.....	12
4.2. Application.....	13
4.3. System Setup.....	14
4.3.1. Wireless & Internet.....	14
4.3.2. Ethernet Settings.....	15
4.3.3. Phone Remote.....	15
4.3.4. Display Setup.....	15
4.3.5. Applications.....	15
4.3.6. Date and time.....	16
4.3.7. System Update.....	16
4.4. DLNA.....	17
4.4.1. DLNA Menu.....	17
4.4.2. DLNA Functions.....	17
4.4.3. DLNA bundled software.....	17
4.5. Phone Remote Control.....	18
4.5.1. Preparations.....	18
4.5.2. Client Client Use.....	18
5. Abnormal phenomenon and ruled out.....	19

Safety Information

1. Please do read user manual before you operate this machine.
2. Please don't open the case of the machine by yourself in case of electric shock and damage to the machine, unless you are professional.
3. Please keep the machine power off when not working, don't use damaged power line.
4. Don't touch the power line with wet hands. When liquid permeated in the box by accidental , please shut down power immediately, at the same time get contact with our after sale service to repair it.
5. Please keep the machine away from heat source, a ventilate place will better.
6. Please keep the machine in horizontal.
7. When move machine into another place where the temperature varies a lot, please don't turn on at once until 1-2 hours later.
8. Please pay attention to putting the machine in certain place that should be: ventilate, appropriate temperature; avoiding under sunshine, water penetrating, and severe vibrating.
9. Please don't put heavy stuff onto the machine.
10. Please don't make water splash on the machine, and put the container filled with water away from this machine, e.g. vase, wine, drinks.
11. When the main plug or appliance connector are detachable device, please keep it under easy operate situation

Notice: The USB electrostatic discharge is C Level, when electrostatic discharge, it may lead USB storage device can't work properly. If so, you need to pull out USB device or reboot the machine.

1. Summarization

1.1. Preface

Thanks for choosing our Android TV box.

This Android TV Box is based on Android 4.2 version, with CPU A9-1GHz and GPU Mail-400 that can fluently run all Android 2D/3D application, Fully support HD H.264 decoding and HDMI high definition digital video output, giving you the cinema-class audio and visual enjoyment. This Android TV BOX also enables you easy to use user interface to surf the internet and experience a variety of Android software application.

This user manual will give you specific guidance on installation, use, and maintenance. To ensure you can fully enjoy every feature of this machine, please read this manual carefully before using.

Disclaimer: The original company reserves the right to improve the content. If there has discrepancy between pictures and text, please subject to the final in-kind operation.

1.2. Main Features

Android 4.2 OS

Support most of Android application

Support DVB-T2 and HDMI1.3 version

Support MPEG-4/H.264 Standard

Support NTSC、PAL、PAL_M、PAL_NC system

Support 4:3 and 16:9 resolution

Support 1920*1080 HD output

Support wireless mouse and 2.4 G devices

Support USB, SD card for software update and application installation

Support 2D/3D games

Support picture, music and videos multimedia files playback

Support built-in Wifi and cable internet connection

Support Browser

Support Skype, E-mail, Facebook and so on

Support online videos Youtube

Support local V/A playing

Support PVR and EPG

Support Android, mobile and table PC control

Support DLNA, Airplay protocol

2. Hardware

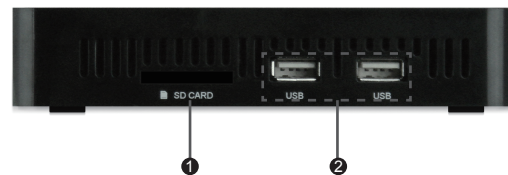
2.1. Front Panel



P 2-1

- ① STANDBY
- ② Indicator light (Run in green, standby in red)

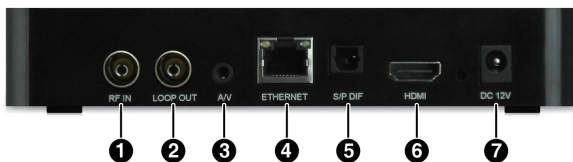
2.2. Side Panel



P 2-2

- ① SD CARD
- ② USB

2.3.Rear Panel

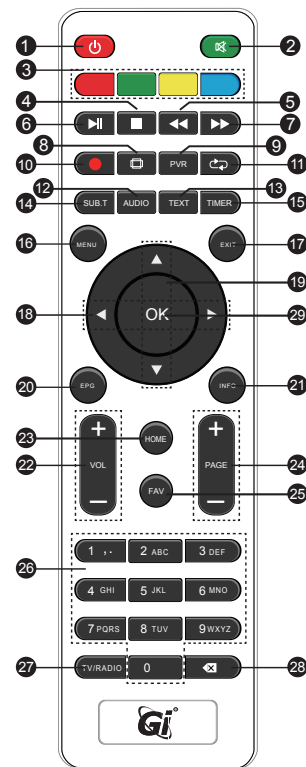


P 2-3

- 1 ANT IN
- 2 LOOP OUT
- 3 A/V
- 4 ETHERNET
- 5 S/P DIF
- 6 HDMI
- 7 DC IN

2.4.Remote Control

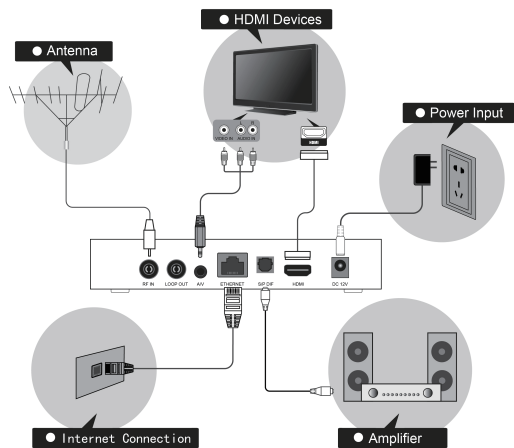
- 1 **POWER**
- 2 **MUTE:**
- 3 Special functions
- 4 **STOP**
- 5 **FB:** Fast Backward
- 6 **PAUSE**
- 7 **FF:** Fast Forward
- 8 **V.RATIO:** 16: 9, 4: 3 switch
- 9 **PVR:** Enter PVR menu
- 10 **Record**
- 11 **RECALL:** Return to last program
- 12 **AUDIO:** Switch to left/right audio track
- 13 **TEXT:** Teletext
- 14 **SUBT:** Subtitle
- 15 **TIMER:** Switch to PVR menu
- 16 **MENU**
- 17 **EXIT**
- 18 **Left/Right:** Move or change the volume
- 19 **Up/Down:** Move or change the channels
- 20 **EPG:** Show EPG
- 21 **INFO:** Show information of present program
- 22 **VOL-/+ :** Adjust volume
- 23 **HOME:** Return to main menu
- 24 **PAGE-/+ :** Switch channels
- 25 **FAV:** Show favorite channels list
- 26 **0-9:** input numbers
- 27 **TV/RADIO:** Switch between TV and Radio
- 28 **delete button**
- 29 **OK:** Show program list



P 2-4

3.System Connection

Please connect with your power, TV set, and other related devices according to the picture shows below, if you need to connect with more devices, please contact with your local operator.



P 2-5

4.Functions

4.1.Main Menu

When turn on, the receiver will show below pictures, please press **[</>]** on the remote control to choose.



P 4-1-1

4.1.1.TV Menu

1.Pressing **[MENU]** when watching program can show below picture for TV audit.



P 4-1-2

4.1.2.Program List

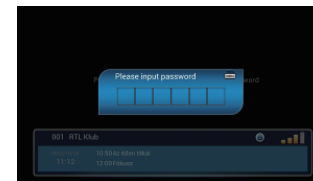
1.Press **[OK]** or **[FAV]** to show the program list.



P 4-1-3

4.1.3.Program Lock

This function can set password for program.



P 4-1-4

4.1.4.Program Info

Press **[INFO]** to show the program information

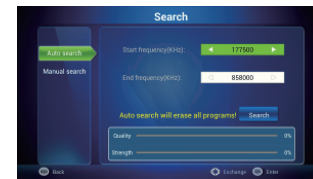


P 4-1-5

4.1.5.Program Audit

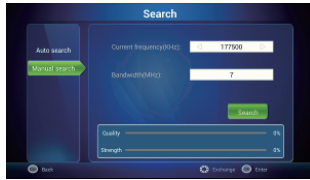
❖ Program Scan

Press **[MENU]** when watching program to Show the TV menu, click **[Search]** to make Program Scan:



P 4-1-6

- 1) You can use **【Auto Search】** and **【Manual Search】** to make program search.
- 2) You can set the Frequency and Symbol rate when making Manual Scan



P 4-1-7

- 3) Press **【OK】** to make multi-frequency program search and click the program on right corner to play.

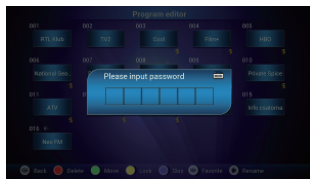


P 4-1-8

◆ **Program edit**

◆ **Program Lock and FAV Program**

- 1) Press **【MENU】** button when watching TV, and select **【Program Audit】** to enter. Set an initial password to enter:



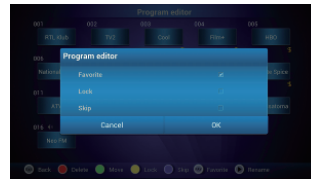
P 4-1-9

- 2) After entering correct password, you can audit the program, P 4-1-11-5:



P 4-1-10

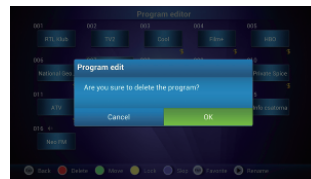
- 3) Press **【▲/▼/◀/▶】** to move the censor and press color button to audit program:



P 4-1-11

◆ **Delete**

- Press **【▲/▼/◀/▶】** to select the program, press **【Red】** to delete. Press **【EXIT】** to quit.



P 4-1-12

◆ **Program move**

- Press **【▲/▼/◀/▶】** to move cursor to the program; press **【GREEN】** to choose. Then press **【▲/▼/◀/▶】** to move the program to the desired place. Press **【EXIT】** to quit .


◆ **EPG**

- The box provides 7 days EPG, convenient for you to get the details of all the programs from Monday to Sunday.

- 1) Press **【EPG】** to enter into EPG main menu as figure 4-1-24:



P 4-1-13

- 2) When booking the program, then it will be marked with :



P 4-1-14

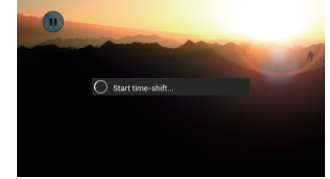
- 3) On EPG interface, press **【EXIT】** back to the last interface.

◆ **PVR**

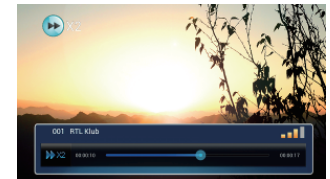
- This machine offers convenient PVR program recording function. You can press **【PVR】** key or select "PVR" on the main menu to jump to PVR interface.

- 1) **Time shift:** Press **【PAUSE】** to suspend the real-time broadcasting program. Press **【PAUSE】** again to replay from the stopped point. Press **【STOP】** to recover real-time

- televising and stop time shift function. By pressing **【FF】** and **【FB】** can realize forward and backward functions in time shift.



P 4-1-15

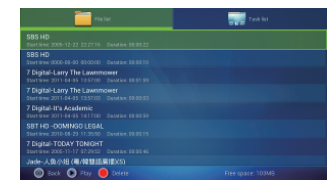


P 4-1-16

2) **Recording function:**

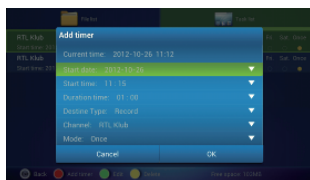
- Press **【MENU】** ,and then press **【▲/▼/◀/▶】** move the cursor to "PVR" and click it to jump to PVR interface. The recorded program can be checked in play list. Press **【OK】** to confirm.

- Press **【▲/▼/◀/▶】** to select the file, press **【OK】** to play. (press **【EXIT】** to stop)



P 4-1-17

- Set record: Press **【◀/▶】** to show task list and pres red button to create record options, press OK to start the recording



P 4-1-18

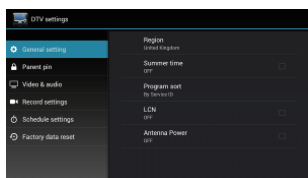
● You can view the task list and press **▲/▼**, **◀/▶** to select and audit.



P 4-1-19

4.1.6.TV Setup

Press **▲/▼**, **◀/▶** and **OK** to enter in "DTV Settings". As shown in the following picture.

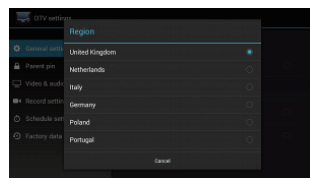


P 4-1-20

Detailed setting methods will be explained as follows.

◆ Region:

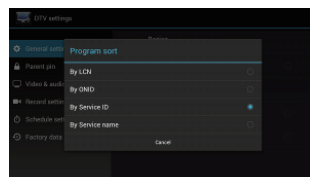
Press **▲/▼** and **OK** to select the region. Press **EXIT** to quit .



P 4-1-21

◆ Programs sort:

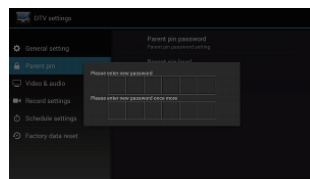
Press **▲/▼** to sort program. Press **OK** to confirm. Press **EXIT** to quit.



P 4-1-22

◆ Parent Lock:

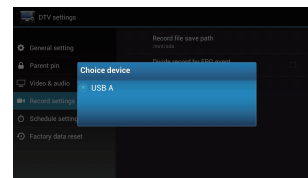
- 1) Press **▲/▼** and **OK** to enter the setting, input code, then set a new password and parent lock grade
- 2) Press **▲/▼** and **OK** buttons to set a new password or parent lock grade. Press **EXIT** to quit without saving.



P 4-1-23

◆ Record setup:

- To record with some simple setting, such as:
- 1) Setting the storage place of recording file:



P 4-1-24

- 2) Partitions by EPG events:
Setup if the recording files partitions by EPG time.

◆ Reserve setup :

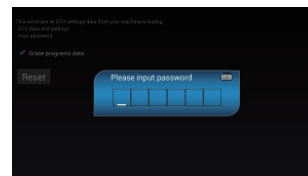
Setup the remind time and default record time.

- 3) Reminding to record:
Setup how long remind user for reserving record in advance.

- 4) Default the reserve recording time.
Setup the default condition for how long last to reserve recording.

◆ Restore Factory Default:

This is only to make Restore Factory Default setting for Digital TV part, android part will not change, after you type in password, then you can make new setting for your digital TV functions. As P 4-1-25



P 4-1-25

4.2.Application

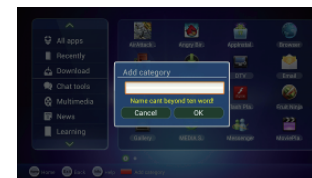
Press **▲/▼**, **◀/▶** and **OK** to enter in application interface as shown in P 4-2-1



P 4-2-1

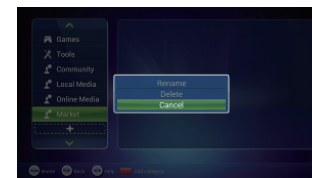
◆ **Clarification Introduction:** You can see all the applications here by different clarifications.

◆ **Add:** Press red button or **+** to add a new clarification as P 4-2-2



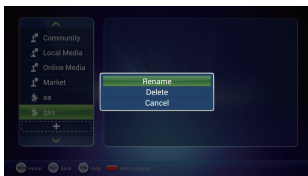
P 4-2-2

◆ **Delete:** Move the censor to the defined clarification and press **MENU** or hold **OK** to delete the selection as P 4-2-3:



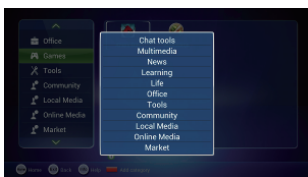
P 4-2-3

◆ **New Name:** Move the censor to a clarification, and press **MENU** or hold **OK** to show the type-in box, and input a new name then press OK to confirm as P 4-2-4



P 4-2-4

◆ **Move:** Move the censor to the clarification and press **[MENU]** or hold **[OK]** to show the menu, and select **COPY** or **MOVE** to move the clarification P4-2-5:



P 4-2-5

◆ **Delete APK:** Move the censor to the clarification and press **[MENU]** or hold **[OK]** to show the menu, and select **DELTE**, and press **OK** to confirm.

Main APK application function introduces:

◆ **Browser:** IE Browser, connecting Google by default. If you want to log in other website, please use remote control or fly mouse to input the website address you want, for detailed information please take a reference on Internet Function part.

◆ **Email:** Built-in email software, send and receive emails at any time. Input correct Email address and password, click **NEXT** and log in.

◆ **Video player:** Play all the videos from storage device, including SD card, USB, etc, support various mode of AVI、WMV、MPEG.

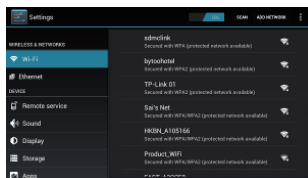
◆ **Music player:** Support various formats of music, play your favorite song at any time.

◆ **Picture browser:** Clear picture browsing modes help you browse local pictures quickly.

◆ **Installation:** Read the installation file from the storage device, click to install the software you want.

4.3.System Setup

Press **[▲/▼、◀/▶]** and **[OK]** to enter in "System Setup". Then you can use the same way to enter in from main UI.

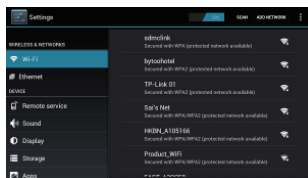


P 4-3-1

Detailed setting method will be explained as following.

4.3.1.Wireless & Internet

Press **[▲/▼]** and **[OK]** to enter in "Settings", like 4-3-2 showing.



P 4-3-2

◆ **Wi-Fi:** Turn on or turn off WLAN function Choose upper right "BLUE" button, then press **[OK]** button. WIFI is open when it shows "ON".

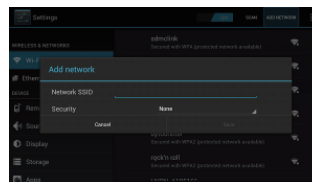
◆ **Wi-Fi Setting:** Setup and manage wireless access point.

System will auto search Wi-Fi Internet when Wi-Fi is open and display the result on Interface. If no internet is searched, you can add WLAN access point by hand.

◆ **Adding WLAN access point by hand:** Following options are in Wi-Fi list:

◆ **Scanning:** Automatically scan WIFI wireless internet

◆ **Add network:** Press **[OK]** button, the dialog box pops up, as shown in picture 4-3-3



P 4-3-3

Advanced setup Interface is as below:

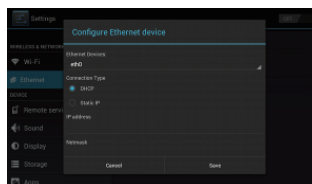
◆ **Choose Static state IP:** Choose whether to use Static state IP mode.

If choose static state IP mode, the IP address, Gateway, Netmask and DNS become available, you need to setup this parameter correctly. If not, all these settings are invalid.

4.3.2.Ethernet Settings

◆ **Ethernet:** Click this option, press **[OK]** button to turn on or off Ethernet

◆ **Ethernet configuration:** Set Internet IP and other parameters, Click this option, entering Ethernet configuration interface.



P 4-3-4

In the interface of Ethernet configuration:

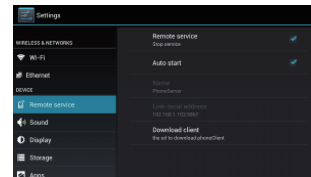
◆ **Ethernet Equipment:** Currently can be applied Ethernet equipment "eth0" acquiescently.

◆ **Connecting mode:**

1) DHCP Mode: Auto obtain IP address mode.

2) Static state IP: Static IP mode
When choose Static state IP mode, you need to setup all IP parameters correctly and save it.

4.3.3.Phone Remote



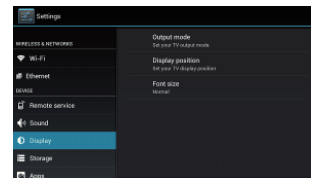
P 4-3-5

◆ **Phone Remote:** Turn on/off Mobile Remote function

◆ **Boot:** Set it whether start when receiver boot

4.3.4.Display Setup

Press **[OK]** to enter in "Display".



P 4-3-6

1) **Output mode:** Set TV output mode, including 720p, 1080p, etc.

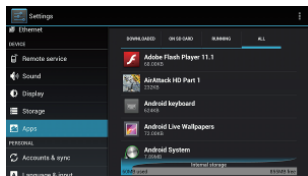
2) **Double Output mode:** Set double Output mode

3) **Display position:** Set TV representation rate to adjust screen size.

4) **Font Size:** Set system font size.

4.3.5.Applications

Choose "Apps" and press **[OK]** to enter in, like Picture 4-3-7 shows:



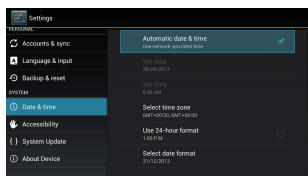
P 4-3-7

◆ **Downloaded:** Display users' personal downloaded and installed applications

◆ **Running:** Examine currently running service, visit and manage the service.

4.3.6.Date and time

This function is used for time, date and time zone setting. Also can setting the form of date.



P 4-3-8

● **Confirm time and date automatic:** use the internet time.

4.3.7.System Update

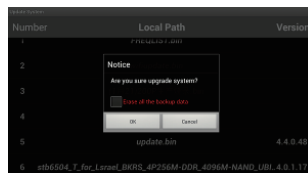
1.Insert the SD card or U-disk that store upgrading files.

2. Choose **Setting ->system setting->system upgrading** into the system upgrading interface, see as picture 4-3-9



P 4-3-9

3) Click the right upgrading among all listed upgrade packages, then a confirmation dialogue pops up , as shown in picture 4-3-10



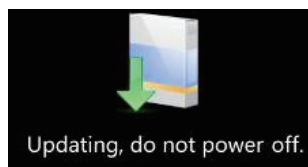
P 4-3-10

4. Click "OK" to upgrade. system will reboot then into the uploading interface, as picture 4-3-11



P 4-3-11

5. The machine starts to clear FLASH and showing completely loading the upgrade files, see as picture



P 4-3-12

6. System will automatically reboot and the new system start to running after the whole upgrading completes.

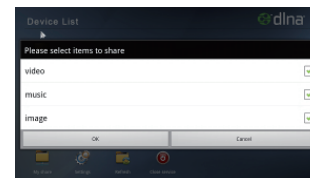
Note: Do not power off when in process of upgrading.

4.4. DLNA

DLNA is mainly used for Multi-screen Interaction functions, users can play the multi-media files from mobile phones, tablet PC and computer on the TV through the receiver.

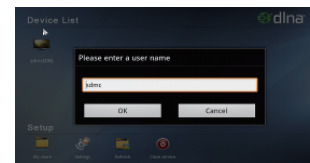
4.4.1.DLNA Menu

Press [◀/▶] to <DLNA> and press [OK] to go to Menu of DLNA. After you enter, the DLNA function is activated and you will see an DLNA icon on right corner of the receiver.



P 4-4-2

◆ **Settings:** Set the name of devices as suffix (DB) or (Player).



P 4-4-3

◆ **Refresh:** Refresh the devices list

◆ **Close service:** Close the DLNA function

◆ **Note:** In default, DLNA is activated. If you want to turn it off, need to click <Close Service>, otherwise it will be keeping open all the time.



P 4-4-1

4.4.2.DLNA Functions

DLNA menu has two parts.

1) Device List

System will show available DMS devices so that the end users can choose.

2) Setup

My Share, Settings, Refresh, Close service

◆ **My Share:** Set shared options, users can set the files that want to share: video, music, image.

4.4.3.DLNA bundled software

Using DLNA bundled software can show the picture, music, and video directly on the box to play.

The common software, such as, BubbleUPNP, iMediaShare and so on.

4.5. Phone Remote Control

Phone remote control is to use your android mobile phone to control the receiver, and your android mobile can be used as remote control, keyboard, mouse and gravity sensor or use it to change channels.



P 4-5-1

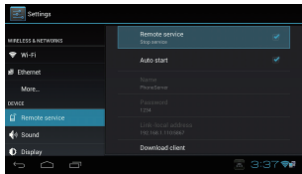
4.5.1.Preparations

1) Install the phone remote control application and install on your mobile phone, you can download from below link: <http://www.sdmctech.com/PhoneClient1.4.3.1.apk> The icon 4-5-2:



P 4-5-2

2) Start Sever Side Application
The default is on for the application when starting the receiver, user can set the information in Remote Service. As P4-5-3.



P 4-5-3

3) Network Environment

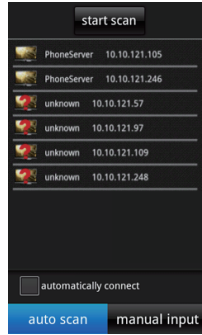
Before using this software, need to make sure that the receiver and the android mobile phone is connected to the same WIFI hotspot.

4.5.2.Client Use

After install the client Side software on your mobile phone, you can start to connect your phone to the receiver.

1) Connection

Turning on the WIFI of your phone, can click scan to show the devices nearby as below picture shows.

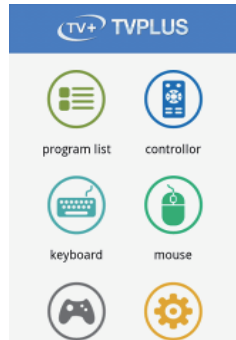


P 4-5-4

Select the correct IP address and type in the password to connect to the receiver.

2) Guide Menu

After connecting successfully, will enter below menu.



P 4-5-5

The user can select the functions to use.

5.Abnormal phenomenon and ruled out

Fault Phenomenon	Possible reason	Solution
After start, without any display	The power cord didn't connect or socket without electricity	Connected power plug, ensure normal voltage electrical outlet
No Voice and Images	Play box in standby mode	Please press the POWER button of the RCU switch to the operation condition
Channel selection, showing no signal	Wrong signal connection	Please re-connect signal refer to the system connection
	Television station has no signal	Please try later when having signal
TV with Voice without Images	Video line goes off	Please re-connect the video cables
TV images without Voice	Audio wire has no connection	Re-connect the Audio lines
	Play Box in quiet state	Please press mute button to restore volume
	Audio setting is abnormal	Please enter the audio and video Settings menu, select the appropriate sound channel and language
	Volume , down to minimum	Up the volume
Consistent Voice with content	Inconsistent Track	Please setting in the audio and video Settings menu, select sound channel
Images pause Or Mosaic phenomenon	The network speed not enough or unstable	Contact to network operator
Controller failure	RCU not aimed the receiving head of the front penal	Please aim at the front's 'SENSOR', then try again
	Shortage power of Remote control batteries	Please change the batteries
	Remote control is possibly damaged	Please send it to the local maintenance station for checking



GI FLY T2

*Цифровой мультимедийный
эфирный HDTV ресивер*

Оглавление

Содержание.....	2
Правила безопасности.....	3
1. Основные параметры.....	4
1.1. Вводная часть.....	4
1.2. Основные характеристики.....	4
2. Оснащение.....	5
2.1. Передняя панель.....	5
2.2. Боковая панель.....	5
2.3. Задняя панель.....	6
2.4. Пульт дистанционного управления	7
3. Подключение системы.....	8
4. Функции.....	9
4.1. Главное меню.....	9
4.1.1. ТВ меню.....	9
4.1.2. Список телеканалов.....	9
4.1.3. Блокировка телеканалов.....	9
4.1.4. Информация о телепрограмме.....	9
4.1.5. Управление телеканалами.....	9
4.1.6. ТВ Настройки.....	12
4.2. Приложения.....	13
4.3. Системные настройки.....	14
4.3.1. Настройка Wi-Fi.....	14
4.3.2. Настройка Ethernet.....	15
4.3.3. Управление с телефона.....	15
4.3.4. Настройки экрана.....	15
4.3.5. Приложения.....	15
4.3.6. Дата и время.....	16
4.3.7. Обновление системы.....	16
4.4. DLNA.....	17
4.4.1. DNLA Меню.....	17
4.4.2. DLNA Функции.....	17
4.4.3. DLNA программа.....	17
4.5. Управление устройством с помощью телефона.....	18
4.5.1. Подготовка.....	18
4.5.2. Использование.....	18
5. Неисправности и способы их устранения.....	19

Правила безопасности

1. Пожалуйста, прочтите руководство пользователя, прежде чем приступить к работе с устройством.
2. Пожалуйста, самостоятельно не вскрывайте корпус устройства по причине возможного удара Вас током, или повреждения устройства.
3. Пожалуйста, отключайте питание устройства, когда оно не работает, а также не используйте устройство с поврежденным электрическим кабелем.
4. Не касайтесь электрического кабеля мокрыми руками. Если внутрь корпуса случайно попала жидкость, срочно обесточьте устройство и свяжитесь с сервисной службой для ремонта.
5. Пожалуйста, держите устройство вдали от источников тепла. Лучше установить устройство в хорошо проветриваемом месте.
6. Пожалуйста, установите устройство в горизонтальном положении.
7. Если вы устанавливаете устройство в другое место, где температура сильно отличается от прежней, пожалуйста, не включайте устройство в течение 1-2 часов после установки.
8. Пожалуйста, уделите особое внимание месту расположения устройства: проветриваемое и с подходящей температурой; без прямых солнечных лучей; защищенное от влаги и устойчивое к вибрациям.
9. Пожалуйста, не кладите тяжелые предметы сверху на устройство.
10. Пожалуйста, примите меры по защите устройства от попадания влаги, не ставьте рядом с устройством емкости с жидкостью, например, вазы, бутылки с напитками.
11. Пожалуйста, установите устройство так, чтобы в любой момент можно было быстро отключить шнур от электрической сети.

Внимание: USB порт устройства соответствует уровню C и имеет электростатическую защиту, это может привести к тому, что Ваше USB хранилище будет работать некорректно. В таком случае, Вам необходимо отключить USB устройство или перезапустить.

1. Основные параметры

1.1 Вводная часть:

Спасибо за выбор нашей Android ТВ приставки.

Эта Android ТВ приставка сконструирована на базе ОС Android версии 4.2, с процессором A9-1GHz и графическим чипом Mail-400. Устройство позволяет свободно работать со всеми Android 2D/3D приложениями, имеет полную поддержку HD декодирования H.264 и цифровой HDMI видеовыход высокого разрешения, предоставляя Вам видео и аудио, сопоставимое по качеству с кинозалом. Так же эта Android ТВ приставка имеет понятный пользовательский интерфейс для путешествия по Интернету и использования различных Android приложений.

Данное руководство пользователя предоставит вам рекомендации по установке, использованию и техническому обслуживанию. Для того, чтобы в полной мере насладиться всеми возможностями этого устройства, пожалуйста, прочтите внимательно это руководство перед началом работы.

Предупреждение: Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Если будет расхождение между картинкой и текстом, пожалуйста, примите это во внимание. ration.

1.2 Основные характеристики

Android 4.2 OS

Поддержка Android приложений

Поддержка DVB-T2 и HDMI1.3

Поддержка MPEG-4/H.264 стандарта

Поддержка NTSC、PAL、PAL_M、PAL_NC систем

Поддержка форматов 4:3 и 16:9

Поддержка разрешения 1920*1080

Поддержка беспроводной мыши и 2.4 Ггц устройств

Поддержка USB, SD-карт для обновления программного обеспечения и установки приложений

Поддержка 2D/3D игр

Поддержка воспроизведения мультимедиа файлов: изображения, музыки и видео

Поддержка подключения к Интернету с помощью кабеля, или встроенного Wi-Fi модуля

Поддержка доступа к интернету с помощью встроенного интернет-браузера

Поддержка Skype, Facebook, электронной почты

Поддержка YouTube

Поддержка функции PVR и EPG

Поддержка Android, управления мобильным и настольным ПК

Поддержка DLNA, протокола Airplay

2. Оснащение

2.1 Передняя панель

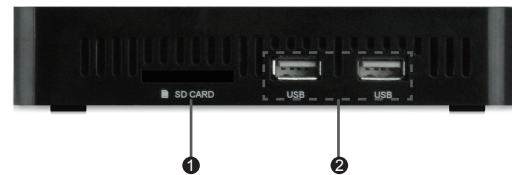


P 2-1

❶ **Ожидание:** Кнопка режима ожидания

❷ **Индикация:** Режим работы: зеленый; Режим ожидания: красный

2.2 Боковая панель

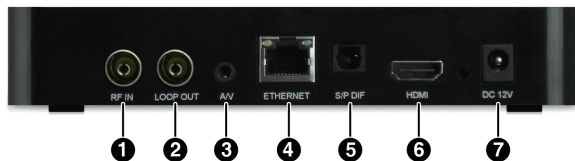


P 2-2

❶ **SD карта:** разъем SD карты

❷ **USB:** разъем USB

2.3 Задняя панель

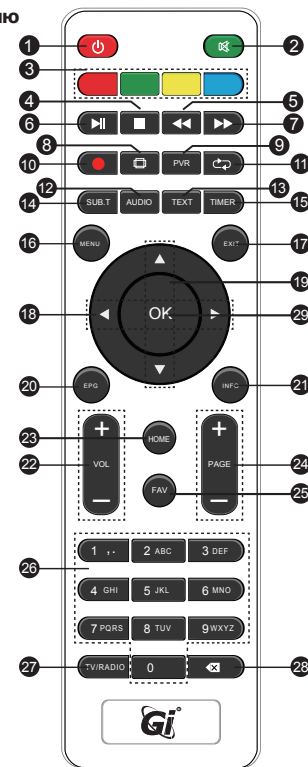


P 2-3

- 1 **RF IN:** антенный вход
- 2 **LOOP OUT:** LOOP выход
- 3 **A/V:** AV выход
- 4 **ETHERNET:** разъем Ethernet
- 5 **S/P DIF:** S/P DIF выход
- 6 **HDMI:** HDMI выход
- 7 **DC IN:** 12 v вход внешнего БП

2.4.Пульт дистанционного управления

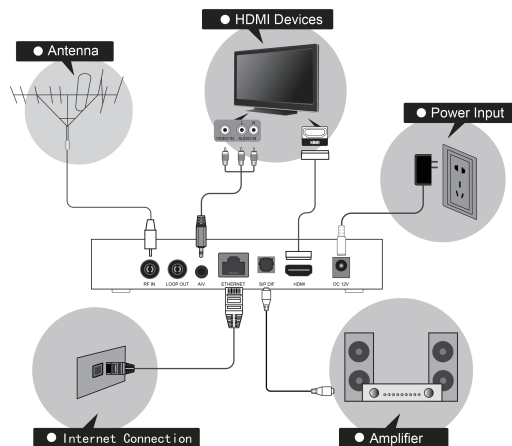
- 1 Кнопка питания
- 2 Отключение звука
- 3 Кнопки команд в зависимости от меню
- 4 Стоп
- 5 Быстрая перемотка назад
- 6 Пауза
- 7 Быстрая перемотка вперед
- 8 Переключение режимов экрана
- 9 Запись контента на USB носитель
- 10 :Запись
- 11 :Возврат к предыдущей программе
- 12 Переключение аудио дорожки
- 13 Телетекст
- 14 Включение/отключение субтитров
- 15 **TIMER:** Вход в PVR меню
- 16 Вход в меню
- 17 Кнопка выхода
- 18 Влево/вправо или регулировка громкости
- 19 Вверх/вниз или переключение каналов
- 20 **EPG:** Электронный программный гид
- 21 **INFO:** Отображает информацию о текущей телепрограмме
- 22 **VOL-/+:** Регулировка громкости
- 23 **HOME:** Возврат в главное меню
- 24 **PAGE-/+:** Переключение каналов
- 25 **FAV:** Отображение избранных каналов
- 26 **0-9:** Цифровые кнопки
- 27 **TV/RADIO:** Переключение между ТВ и радио
- 28 : Кнопка удаления
- 29 **OK:** Список программ



P 2-4

3.Подключение системы

Пожалуйста, подключите устройство к электропитанию, ТВ приставке, и другим соответствующим устройствам, как показано на рисунке ниже.



P 2-5

4.Функции

4.1.Главное меню

При включении устройства Вы увидите главное меню как на картинке, пожалуйста, нажмите **【</>】** на пульте дистанционного управления для выбора нужного раздела.



P 4-1-1

4.1.1.ТВ меню

1. Нажмите кнопку **【MENU】** при просмотре программы, чтобы увидеть меню как на рисунке ниже.



P 4-1-2

4.1.2.Список телеканалов

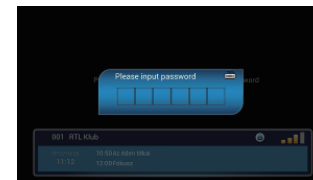
1. Нажмите **【OK】** или **【FAV】** для просмотра списка телеканалов



P 4-1-3

4.1.3.Блокировка телеканалов

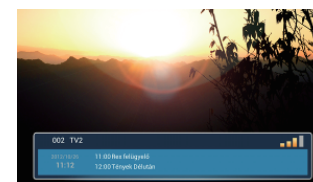
Эта функция может установить пароль на телеканалы.



P 4-1-4

4.1.4.Информация о телепрограмме

Нажмите **【INFO】** для отображения информации о программе.

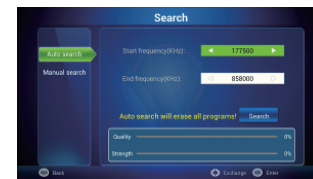


P 4-1-5

4.1.5.Управление телеканалами

❖ Поиск телеканалов

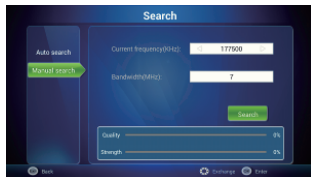
Нажмите **【MENU】** для того что бы увидеть ТВ меню, нажмите **【Поиск】** что бы начать поиск телеканалов :



P 4-1-6

1) Для поиска телеканалов можно использовать **【Авто поиск】** и **【Ручной поиск】**.

2) Вы можете установить частоту и скорость потока передаваемых данных при ручном поиске.



Р 4-1-7

3) Нажмите **【OK】** для мульти частотного поиска телеканалов и выберите программу в правом углу для просмотра.

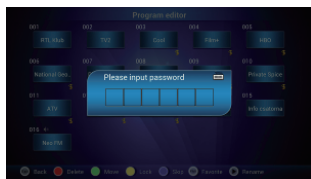


Р 4-1-8

◆ Редактирование телеканалов

◆ Блокировка и избранные телеканалы.

1) Нажмите кнопку **【MENU】** при просмотре ТВ, и выберите **【Редактирование телеканалов】**. Введите исходный пароль:



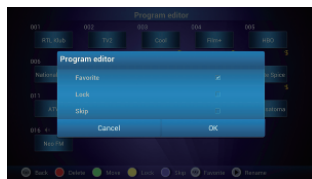
Р 4-1-9

2) После ввода корректного пароля, вы можете редактировать телеканалы, 4-1-11-5



Р 4-1-10

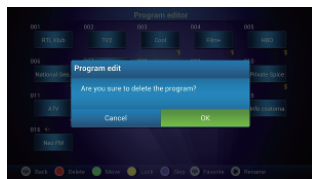
3) Нажмите **【▲/▼,◀/▶】** для перемещения по меню и нажмите соответствующую цветную кнопку для редактирования программы:



Р 4-1-11

◆ Удаление

Нажмите **【▲/▼,◀/▶】** для выбора телеканала, нажмите **【Красную кнопку】** для удаления. Нажмите **【EXIT】** для выхода.



Р 4-1-12

◆ Перемещение телеканалов


Нажмите **【▲/▼,◀/▶】** для перемещения по телеканалам; нажмите **【зеленую кнопку】** для выбора. Затем нажмите **【▲/▼,◀/▶】** для перемещения программы в нужное место. Нажмите **【EXIT】** чтобы выйти.

◆ **Электронный программный гид ЭПГ**
Устройство имеет удобный программный гид, позволяющий получать информацию о телепрограммах с понедельника по воскресенье.

1) Нажмите **【EPG】** для входа в главное меню программного гида как на изображении 4-1-13:



Р 4-1-13

2) При выборе телепрограммы она будет помечена: 



Р 4-1-14

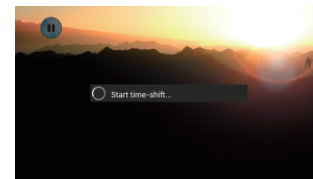
3) В меню ЭПГ нажмите **【EXIT】** для возврата к предыдущему меню.

◆ Функция персонального видео рекордера PVR

Данное устройство предлагает удобное средство записи телепрограмм. Вы можете нажать кнопку **【PVR】** или выбрать "PVR" в главном меню для перехода к меню видео рекордера.

1) Time shift: Нажмите **【PAUSE】** чтобы приостановить вещаемую программу в реальном времени. Нажмите еще раз **【PAUSE】** для воспроизведения видео с

остановленной точки. Нажмите **【STOP】** чтобы восстановить показ телеканала в реальном времени. При нажатии **【FF】** и **【FB】** можно реализовать перемотку вперед и назад в функции отложенной записи.



Р 4-1-15

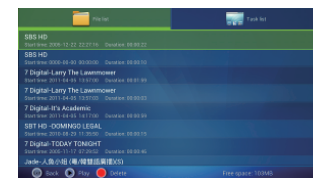


Р 4-1-16

2) Функция записи:

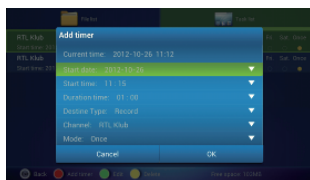
Нажмите **【MENU】**, затем, нажимая **【▲/▼,◀/▶】**, выберите "PVR" и нажмите на нее для перехода к интерфейсу PVR. Записанная программа может быть проверена в списке воспроизведения. Нажмите **【OK】** для подтверждения.

Нажмите **【▲/▼,◀/▶】** для выбора файла, нажмите **【OK】** для воспроизведения. (нажмите **【EXIT】** для остановки)



Р 4-1-17

● **Настройка записи:** Нажмите **【◀/▶】** для отображения списка задач, нажмите красную кнопку для настройки вариантов записи, нажмите OK для старта записи.



Р 4-1-18

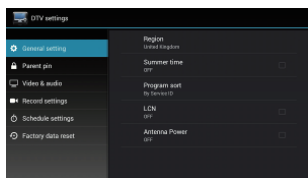
● Вы можете просмотреть список задач. Нажмите **▲/▼** для выбора и редактирования.



Р 4-1-19

4.1.6.ТВ настройки

Нажмите **▲/▼** и **OK** для входа в "Настройки DTV" как это показано на рисунке.

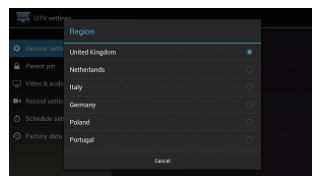


Р 4-1-20

Далее будут описаны подробные настройки.

◆ Регион:

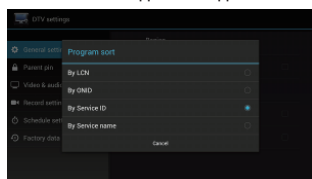
Нажмите **▲/▼** и **OK** для выбора региона. Нажмите **EXIT** для выхода без сохранения.



Р 4-1-21

◆Сортировка телепрограмм:

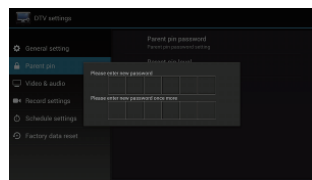
Нажмите **▲/▼** для сортировки телепрограмм. Нажмите **OK** для подтверждения. Нажмите **EXIT** для выхода.



Р 4-1-22

◆ Родительский контроль:

1) Нажмите **▲/▼** и **OK** для входа в настройки, введите код, для того что бы ввести новый пароль и настроить родительский контроль.
2) Нажмите кнопки **▲/▼** и **OK** для выбора нового пароля или обновления родительского контроля. Нажмите **EXIT** для выхода без изменений

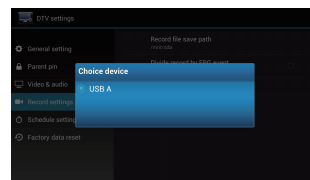


Р 4-1-23

◆ Настройка записи :

Запись с некоторыми простыми параметрами, такими как:

1) Настройка места хранения или записи файла:



Р 4-1-24

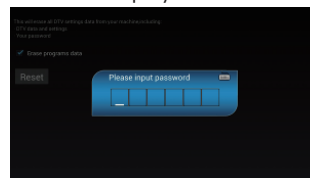
2) Разделения по событиям ЭПГ: Настройка если записываемые файлы разделены ЭПГ по времени.

◆Резервные установки: Настройка времени напоминания и времени записи по умолчанию.

3) Напоминание записи: Настройка частоты оповещения пользователя о зарезервированной записи.

4) Время записи по умолчанию . Установка длительности записи по умолчанию.

◆Восстановление заводских установок: Эта функция приведет только к восстановлению заводских установок для ТВ раздела, остальные функции и настройки Android не изменятся. После того как Вы введете пароль, Вы сможете заново настроить функции цифрового ТВ, как это показано на рисунке Р 4-1-25



Р 4-1-25

4.2.Приложения

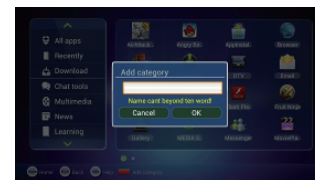
Нажмите **▲/▼** и **OK** для входа в раздел с приложениями, как показано на изображении Р 4-2-1



Р 4-2-1

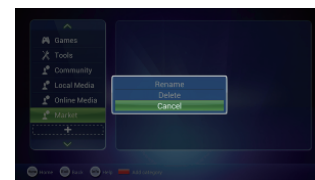
◆ **Основная страница** : Вы можете видеть все приложения.

◆**Добавление категории**: Нажмите красную кнопку или **+** для добавления новой категории, изображение 4-2-2



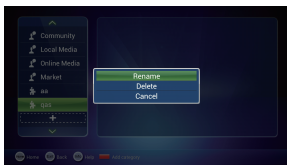
Р 4-2-2

◆ **Удаление**: Переместите курсор на нужную категорию и нажмите **[MENU]** или зажмите **OK** для удаления выбранного как на изображении 4-2-3:



Р 4-2-3

◆**Изменение названия**: Переместите курсор на категорию, нажмите кнопку **[MENU]** или удерживайте **OK** для просмотра и редактирования, нажмите OK для подтверждения, как на изображении 4-2-4



Р 4-2-4

♦ **Перемещение:** Переместите курсор на категорию и нажмите **【MENU】** или удерживайте **【OK】** для вызова меню, выберите **КОПИРОВАТЬ** или **ПЕРЕМЕСТИТЬ** для перемещения категории, как на изображении 4-2-5:



Р 4-2-5

♦ **Удаление приложений:** Переместите курсор на нужную категорию и нажмите **【MENU】** или зажмите **【OK】** что бы открыть меню, и выберите **УДАЛИТЬ**, и нажмите **OK** для подтверждения.

Основной список приложений включает:
♦ **Браузер:** Браузер использует домашней страницей Google по умолчанию. Если вы хотите посетить другой веб сайт, пожалуйста, используйте ПДУ для ввода требуемого адреса веб сайта, для более подробной информации прочитайте раздел посвященный интернет функциям устройства.

♦ **E-mail:** Встроенный почтовый клиент позволяет отправлять и принимать почту в любое время. Введите корректный E-mail и пароль, нажмите **ДАЛЕЕ** и войдите в аккаунт.

♦ **Видео плеер:** Проигрывает видеофайлы с внешнего носителя, включая SD карты, USB, и т.д. Поддерживает AVI, WMV, MPEG.

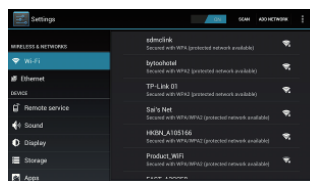
♦ **Музыкальный плеер:** Поддерживает различные форматы музыки, проигрывает Ваши любимые композиции в любое время.

♦ **Просмотр изображений:** Поможет вам быстро просмотреть изображения.

♦ **Установка приложений:** Устанавливает приложения с внешнего носителя, нажмите для того, чтобы установить нужные приложения.

4.3. Системные настройки

Нажмите **【▲/▼, ◀/▶】** и **【OK】** для входа в "Настройки системы".

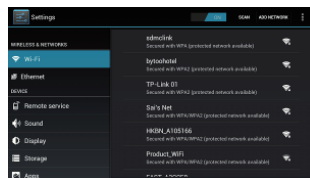


Р 4-3-1

Далее будет подробный метод настройки.

4.3.1. Настройка Wi-Fi

Нажмите **【▲/▼】** и **【OK】** для входа в "Настройки", как показано на изображении 4-3-2.



Р 4-3-2

♦ **Wi-Fi:** Включите или отключите беспроводную сеть
Выберите "ГОЛУБЬЮ" кнопку, затем нажмите кнопку **【OK】**. Wi-Fi включен, если написано "ON".

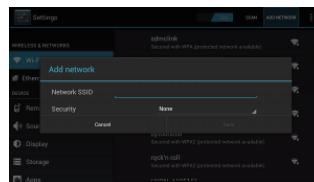
♦ **Настройки Wi-Fi:** Настройка и управление беспроводной точкой доступа.
Система начнет автоматической поиск доступных Wi-Fi точек, после чего результаты появятся на экране в виде списка. Если сеть не будет найдена - то Вы можете добавить точку доступа вручную.

♦ **Добавление точки доступа вручную:**

В этом разделе доступны следующие опции:

♦ **Сканирование:** Автоматический поиск Wi-Fi точек доступа

♦ **Добавить сеть:** Нажмите кнопку **【OK】**, после чего появится диалоговое окно, как на изображении 4-3-3



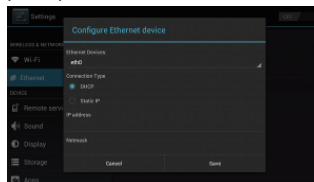
Р 4-3-3

Дополнительные настройки описаны ниже:
Выбор статического IP адреса: Выберите если требуется ручные настройки. Если выбрать данный режим, то: IP адрес, шлюз, маска подсети и DNS станут доступны для ручного ввода, вам нужно настроить этот параметр правильно. При неправильном вводе, все эти настройки будут недействительны. Настройка Ethernet

4.3.2 Настройка Ethernet

♦ **Ethernet:** Выберите эту опцию, нажмите кнопку **【OK】** для включения или отключения Ethernet.

♦ **Конфигурация Ethernet:** Выберите эту опцию для входа в раздел с настройками Ethernet, установите IP адрес и другие параметры.



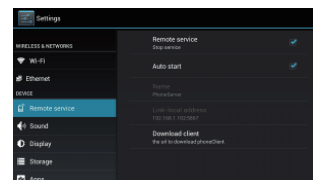
Р 4-3-4

В разделе настроек Ethernet:

♦ **Ethernet:** Выберите эту опцию, нажмите кнопку **【OK】** для включения или отключения Ethernet.

♦ **Конфигурация Ethernet:** Выберите эту опцию для входа в раздел с настройками Ethernet, установите IP адрес и другие параметры.

4.3.3. Управление с телефона



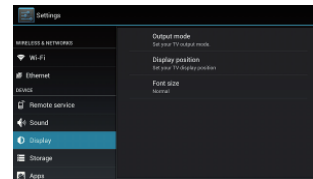
Р 4-3-5

♦ **Использование телефона** в качестве ПДУ: Включить/отключить функцию управления с телефона.

♦ **Автозапуск:** Включение этого параметра при запуске ресивера.

4.3.4. Настройка экрана

Нажмите **【OK】** для входа в раздел "Экран".



Р 4-3-6

1) **Режим видео выхода:** Настройка режима выхода видеосигнала, включая 720p, 1080p, и т.д.

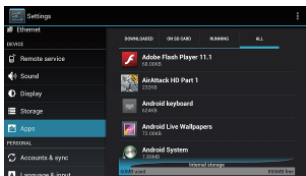
2) **Двойной режим вывода:** Настройки двойного режима вывода.

3) **Расположение экрана:** Настройка размера ТВ экрана

4) **Размер шрифта:** Настройка размера шрифта системы.

4.3.5 Приложения

Выберите "Приложения" и нажмите **【OK】**, как показано на изображении 4-3-7:



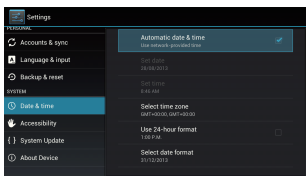
P 4-3-7

❖**Сторонние:** Отображение загруженных и установленных пользователем приложений.

❖**Работающие:** Просмотр и остановка запущенных сервисов.

4.3.6.Дата и время

Данный раздел позволяет установить время, дату и часовой пояс. А так же формат отображения даты.



P 4-3-8

●**Автоматическая установка даты и времени:** использование даты и времени сети.

4.3.7.Обновление системы

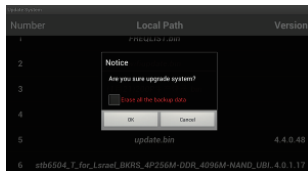
1. Вставьте карту памяти или внешний USB носитель, на котором хранится файл обновления.

2. Выберите **Настройки** -> **Настройки системы** -> **Обновление системы**, интерфейс будет выглядеть как на изображении 4-3-9



P 4-3-9

3. Выберите нужный файл обновления системы из списка, после чего всплывет диалог подтверждения как на изображении 4-3-10



P 4-3-10

4. Нажмите "OK" для обновления. Система перезагрузится, а затем начнется обновление, как на изображении 4-3-11



P 4-3-11

5. Система начинает очищать FLASH и показывает процесс обновления, как на изображении ниже



P 4-3-12

6. Система автоматически перезагрузится и начнет работать после того, как закончится процесс обновления.

Примечание: Не отключайте питание, когда система находится в процессе обновления.

4.4. DLNA

DLNA позволяет совместимым устройствам передавать и принимать по домашней сети различный медиа-контент (изображения, музыку, видео).

4.4.1 DNLA Меню

Нажмите **[</>]** для выбора приложения <DLNA> а затем нажмите **[OK]** для перехода к приложению. После запуска приложения появится соответствующая иконка в правом углу экрана, и вы получите доступ к меню.



P 4-4-1

4.4.2. DLNA Функции

DLNA меню имеет два раздела.

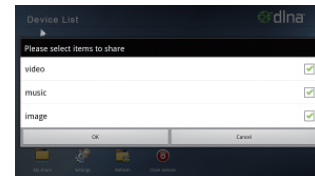
1) \ Список устройств

Отображение устройств доступных для выбора пользователю.

2) \ Установки

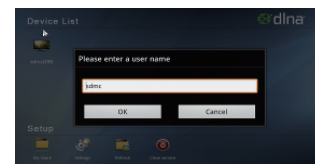
Общие файлы, настройки, обновления, отключение сервиса.

❖**Общие файлы:** Установите настройки доступа к вашим файлам: пользователи могут выбирать доступные для других файлы: видео, музыка, изображения



P 4-4-2

❖**Настройки:** Установите название устройства как suffix (DB) или (Player).



P 4-4-3

❖**Обновить:** Обновление списка устройств
❖**Отключение сервиса:** Закройте DLNA приложение.

Примечание: по умолчанию, DLNA активна. Если Вы хотите отключить ее, нужно <Закреть приложение>, в противном случае он будет постоянно запущен.

4.4.3. DLNA программа

Использование программного комплекса DLNA может показывать изображения, воспроизводить музыку, и видео непосредственно на приставке.

Общие программы, такие BubbleUPNP, iMediaShare и т.д.

4.5. Управление устройством с помощью телефона

Эта функция позволяет вам использовать ваш мобильный телефон на Android для управления устройством. Вы можете с помощью него переключать каналы, использовать его как мышь, клавиатуру, ПДУ.



Р 4-5-1

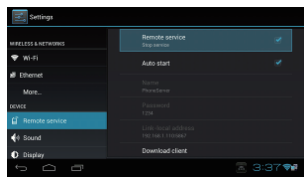
4.5.1. Подготовка

1) Установите приложение дистанционного пульта управления на Ваш мобильный телефон. Вы можете установить его по данной ссылке: <http://www.sdmctech.com/PhoneClient1.4.3.1.apk> Иконка приложения на изображении



Р 4-5-2

2) Запуск приложения
По умолчанию эта функция включена при запуске устройства, Вы можете увидеть информацию в Дистанционный доступ. Как на изображении Р4-5-3.



Р 4-5-3

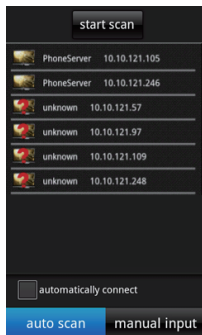
3) Network Environment
Перед использованием приложения нужно убедиться, что устройство и мобильный телефон подключены к одной беспроводной сети.

4.5.2.Использование

После установки приложения на мобильный телефон, Вы можете начать подключение мобильного телефона к устройству.

1) Подключение

Включите Wi-Fi на Вашем телефоне, нажмите "сканировать" для того, чтобы показать устройства поблизости, как на изображении 4-5-4.

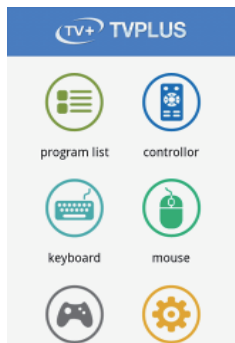


Р 4-5-4

Выберите IP адрес и введите пароль для подключения к устройству.

2) Меню управления

После успешного подключения появится данное меню.



Р 4-5-5

Пользователь может выбрать нужную функцию.

5.Неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Решение
После включения нет подсветки дисплея	Кабель питания не подключен, или нет напряжения в электросети.	Подключите кабель питания к сети, убедитесь в том, что в электрической сети есть напряжение.
Нет звука и изображения	Устройство в режиме ожидания	Нажмите кнопку питания на устройстве или ПДУ для перехода в рабочий режим
Отсутствие сигнала на телеканале	Неправильное подключение антенного кабеля	Сделайте подключение, согласно схеме
	Нет сигнала с передающей ТВ станции	Попробуйте позже, когда появится сигнал
Есть звук, но нет изображения	Видео кабель не подключен	Пожалуйста, переподключите видео кабель
Есть изображение, но нет звука	Аудио кабель не подключен	Пожалуйста, переподключите аудио кабель
	Устройство находится в режиме без звука	Пожалуйста, нажмите кнопку mute для включения звука
	Не правильные аудио настройки	Пожалуйста, выберите меню настроек аудио и видео, выберите соответствующий звуковой канал и язык
	Маленький уровень звука	Увеличьте уровень звука.
Несовпадение звука и контента	Не совместимая дорожка	Выберите соответствующую аудио дорожку в меню настроек аудио и видео
Задержка изображения или рассыпание картинки	Недостаточная или не стабильная скорость сети	Обратитесь к своему оператору
Не работает ПДУ	ПДУ не направлен на сенсор устройства	Пожалуйста, направьте ПДУ на переднюю панель устройства
	Элементы питания разряжены	Пожалуйста, замените элементы питания
	Возможно, ПДУ поврежден	Пожалуйста, отвезите ПДУ в сервисный центр для диагностики и ремонта