

# Инструкция по настройке QWP-320-AC



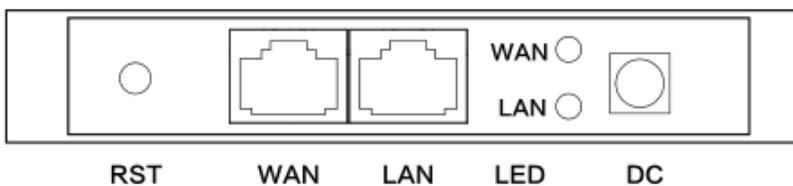


#### LED indicator:

Зеленый: индикатор питания

Синий: индикатор WiFi

#### AP Interface:



**RST:** кнопка сброса, возвращает AP к данным по умолчанию после нажатия 15 секунд.

**WAN:** Gigabit WAN Port, подключайтесь к модему ADSL или интернету . В режиме беспроводной AP и WiFi Repeater это будет порт LAN

**LAN:** порт для конечных пользователей

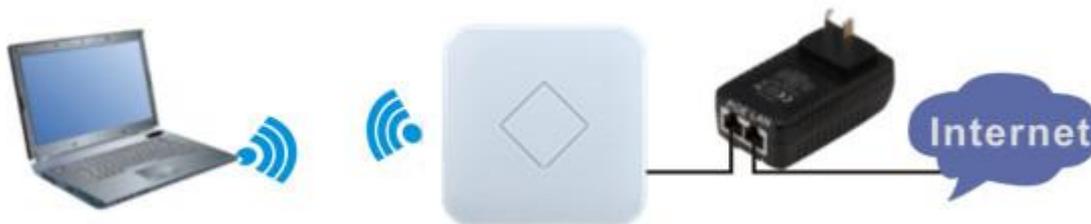
Светодиодный индикатор порта WAN и порт LAN

**DC:** разъем питания постоянного тока

#### 1. PoE Adapter

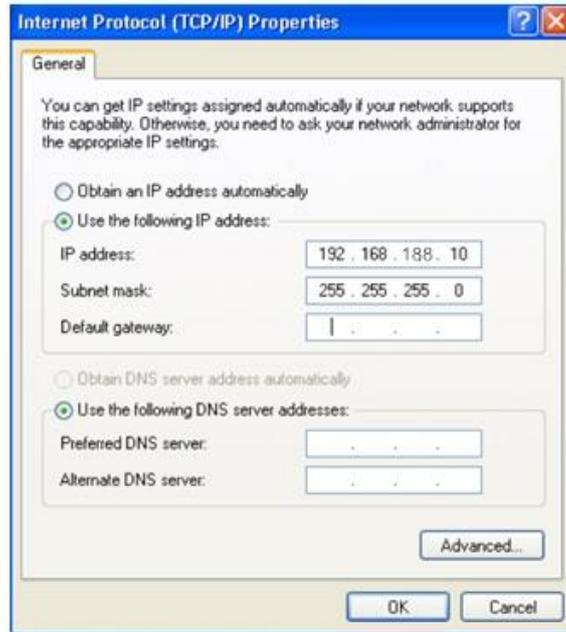
Интернет-кабель, подключается к LAN-порту адаптера PoE

Порт WAN AP подключается к PoE-порту адаптера.

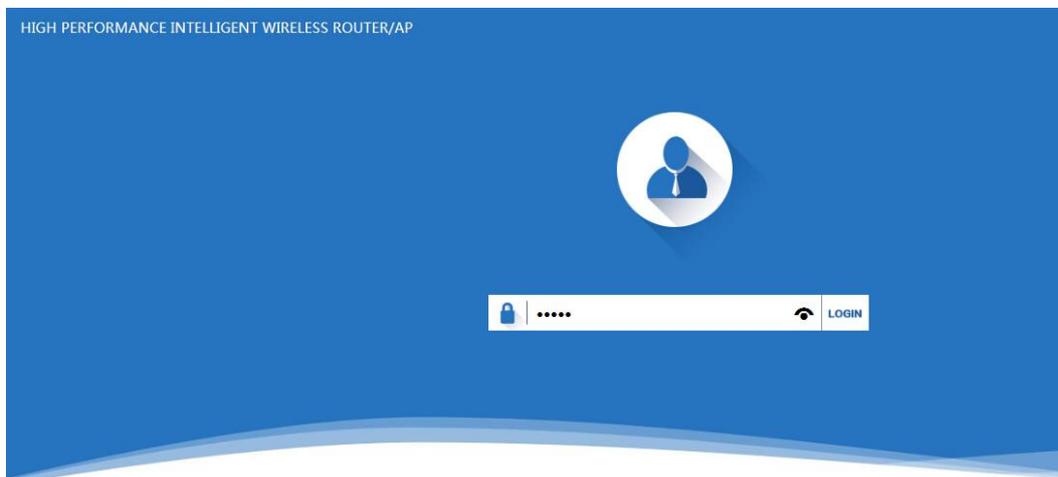


1) **Для настройки AP** подключите компьютер к LAN порту PoE адаптера.

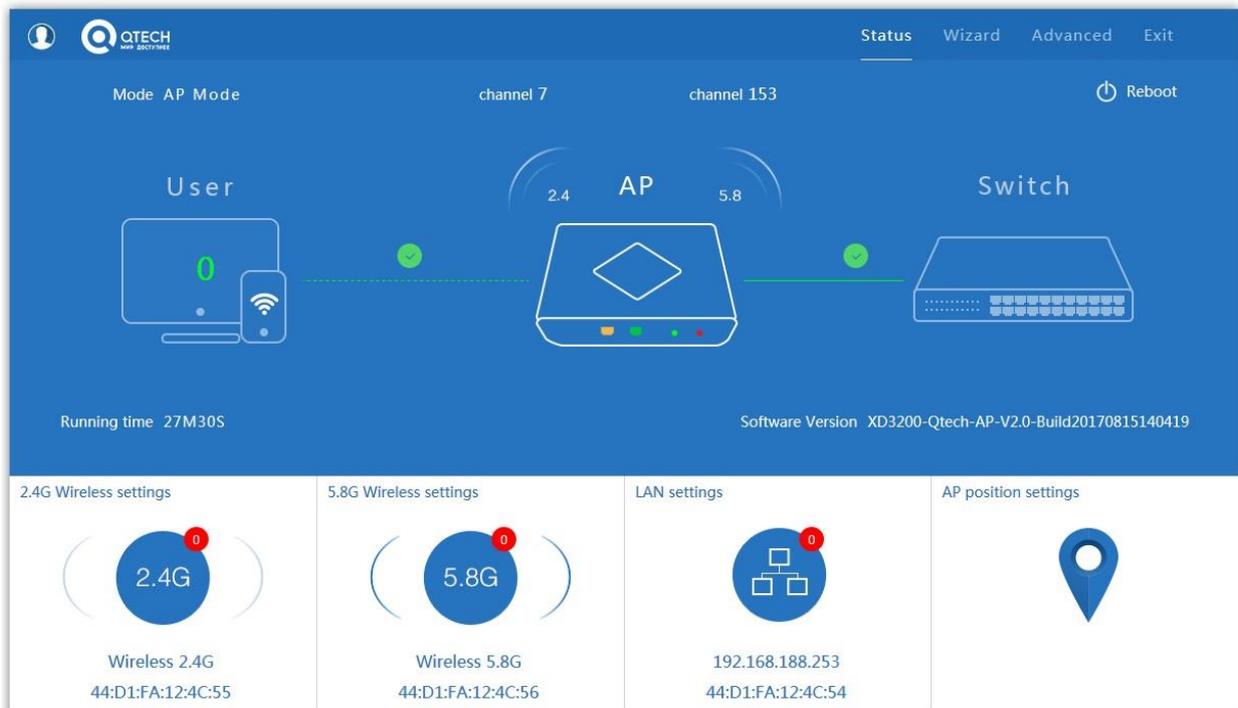
2) Настройте IP-адрес локального подключения ПК как 192.168.188.X (X - номер от 2 до 254), маска подсети - 255.255.255.0



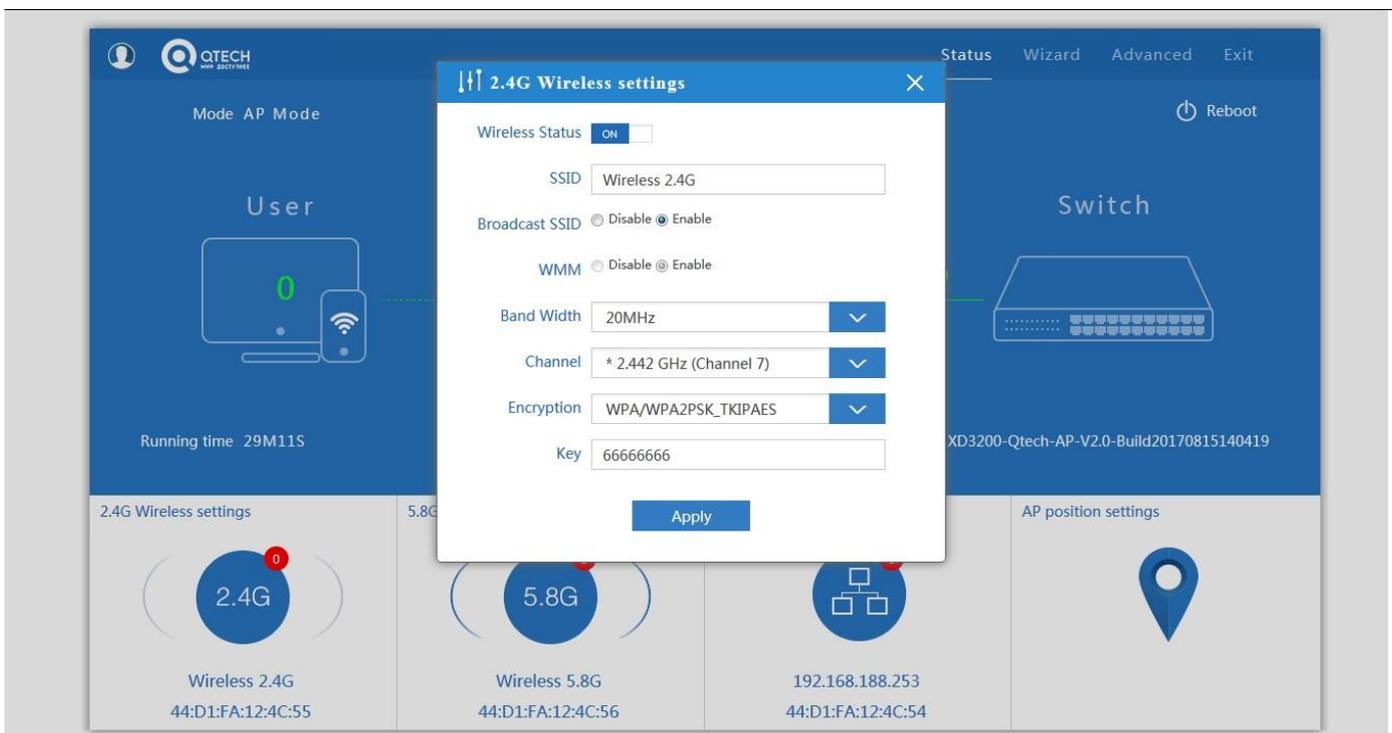
В адресной строке IE браузера прописываем адрес **AP 192.168.188.253** в окне авторизации вводим **login : Admin,**  
**Passwords: admin**



В случае правильной авторизации попадаем на страницу **Status**



По умолчанию точка настроена в режиме **AP**



**Вкладка 2.4G** содержит основные настройки беспроводной сети диапазона 2.4ГГц

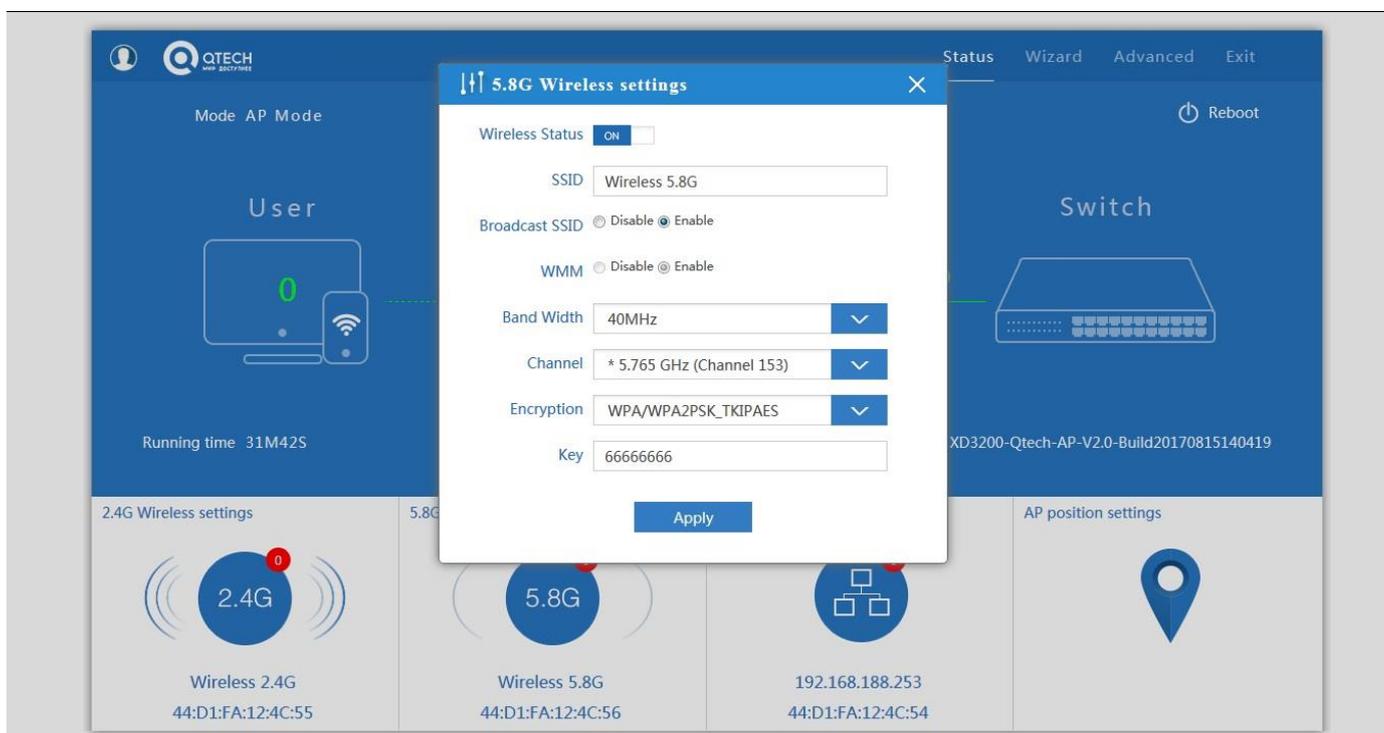
**SSID** – идентификатор сети

**Band Width** – ширина спектра канала

**Channel** – выбор канала

**Encryption** – метод шифрования

**Key** – ключ шифрования

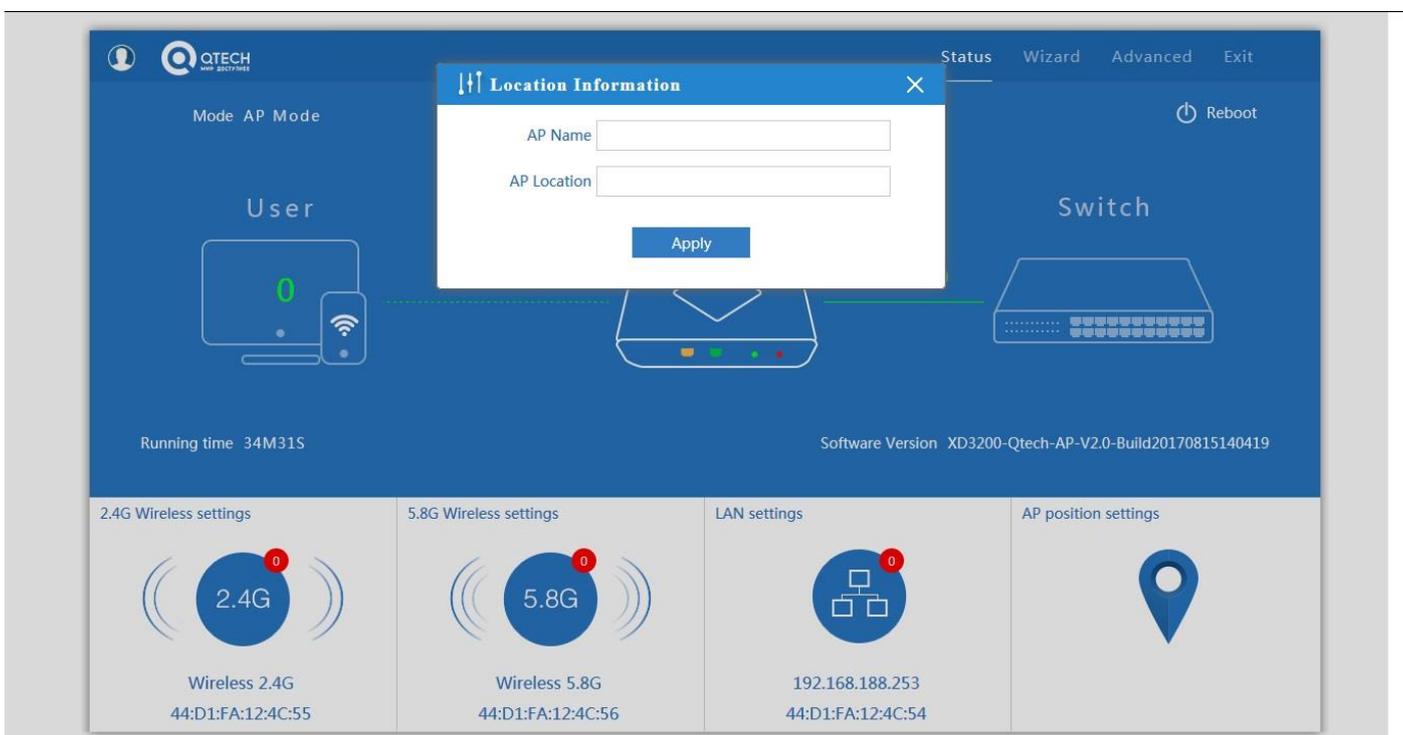


**Вкладка 5.8G** содержит основные настройки беспроводной сети диапазона 5.8ГГц

При изменении любых настроек необходимо нажать кнопку **Apply**



**Вкладка LAN setting** содержит настройки IP адреса



**Вкладка Location Information** настраивается местоположение и имя точки

**Конфигурация с помощью мастера Wizard**

**Choose Operation Mode** Return to Status page

Choose the mode you want to configure

Gateway Mode Repeater Mode WISP Mode AP Mode

Explanation on each operation mode

In this mode, the AP wireless interface and cable interface bridging together. Without NAT, firewall and all network related functions.

**1. Gateway Mode: Режим подключения к WAN**

**Gateway Mode**

First: WAN Settings Second: Wireless Third: Complete 1st

Static IP PPPOE(ADSL) DHCP 2nd

The current access mode is DHCP, Please click next to configure.

Back Next 3rd

Настройка WAN в режиме **Gateway**

**Gateway Mode**

First: WAN Settings   **Second: Wireless**   Third: Complete

Wireless Settings 2.4G/5.8G

<b>2.4G Wireless Settings</b> 1st	<b>5.8G Wireless Settings</b> 2nd
2.4GHz WLAN Status <input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> 2G wireless analyzer	5.8GHz WLAN Status <input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> 5G wireless analyzer
SSID: WirelessAP-2G-00	SSID: WirelessAP-5G-10
Channel: auto	Channel: * 5.765 GHz (Channel 153)
Encryption: WPA/WPA2PSK_TKIPAES	Encryption: WPA/WPA2PSK_TKIPAES
Key: 66666666	Key: 66666666

Back   **Next** 3rd

Настройка беспроводной сети в режиме **Gateway**

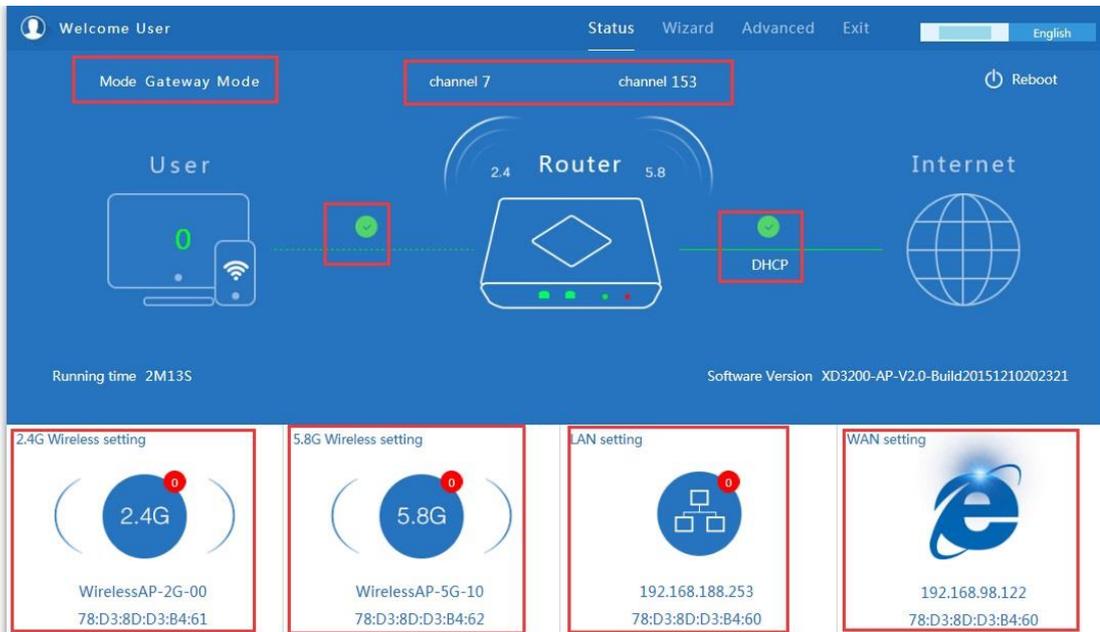
**Complete Settings**

First: WAN Settings   Second: Wireless   **Third: Complete**



Congratulate, Settings is completed

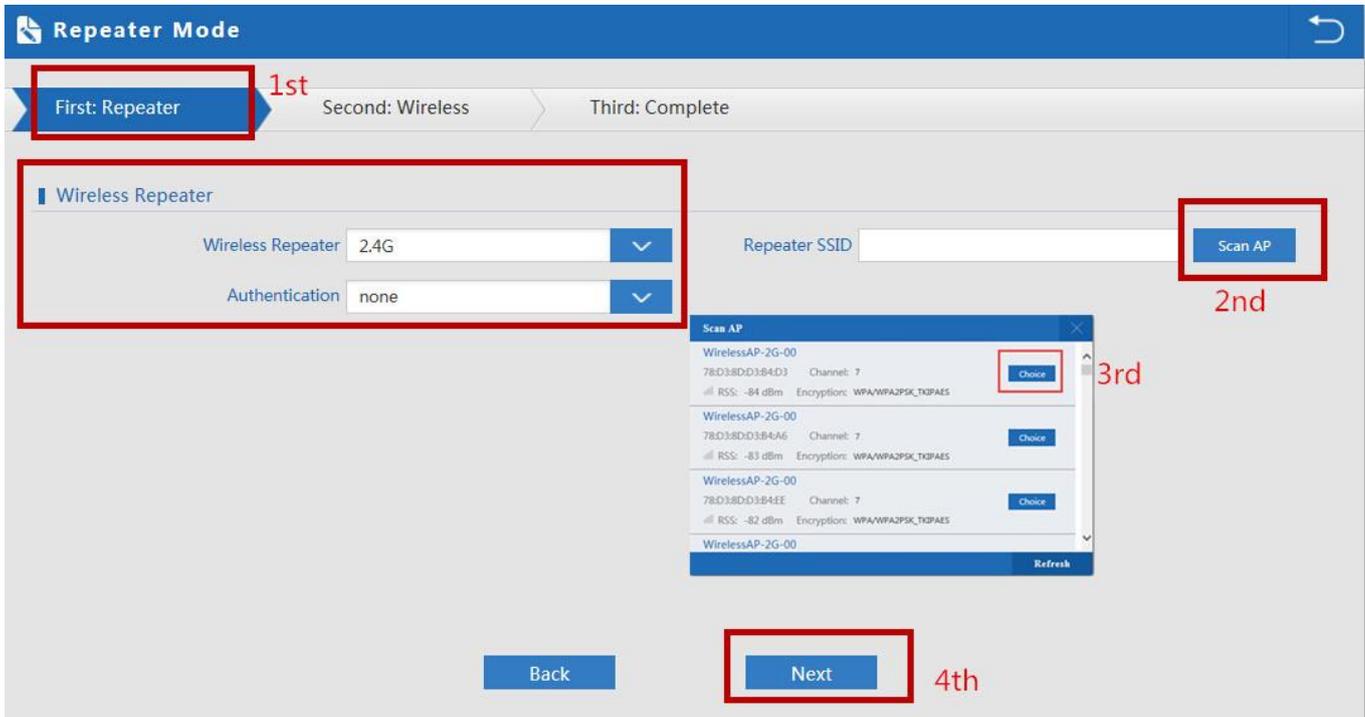
Завершение настроек в режиме **Gateway**



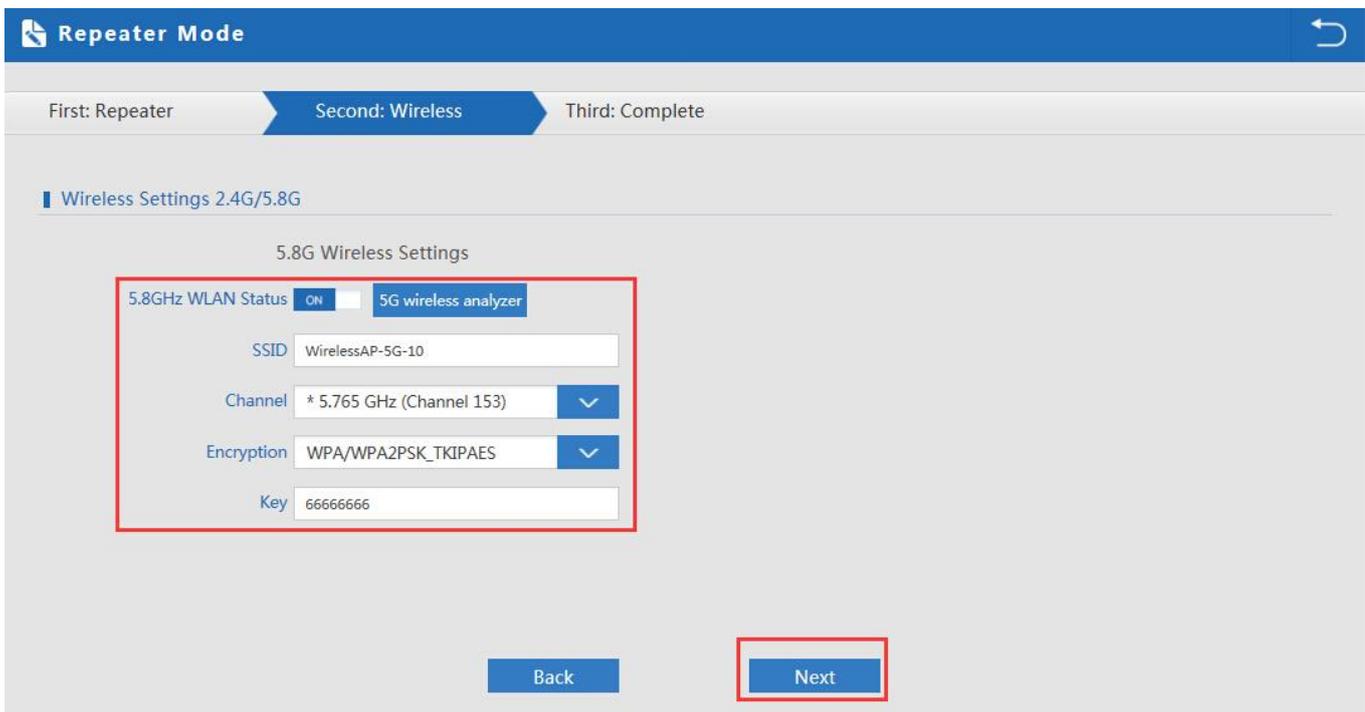
Отображение режима **Gateway** в вкладке **Status**

### Режим Repeater mode

Режим **Repeater**: точка подключается к AP беспроводным мостом транслируя в прозрачном режиме настройки AP увеличивая зону покрытия.



Нажмите кнопку Scan AP выберите нужный SSID



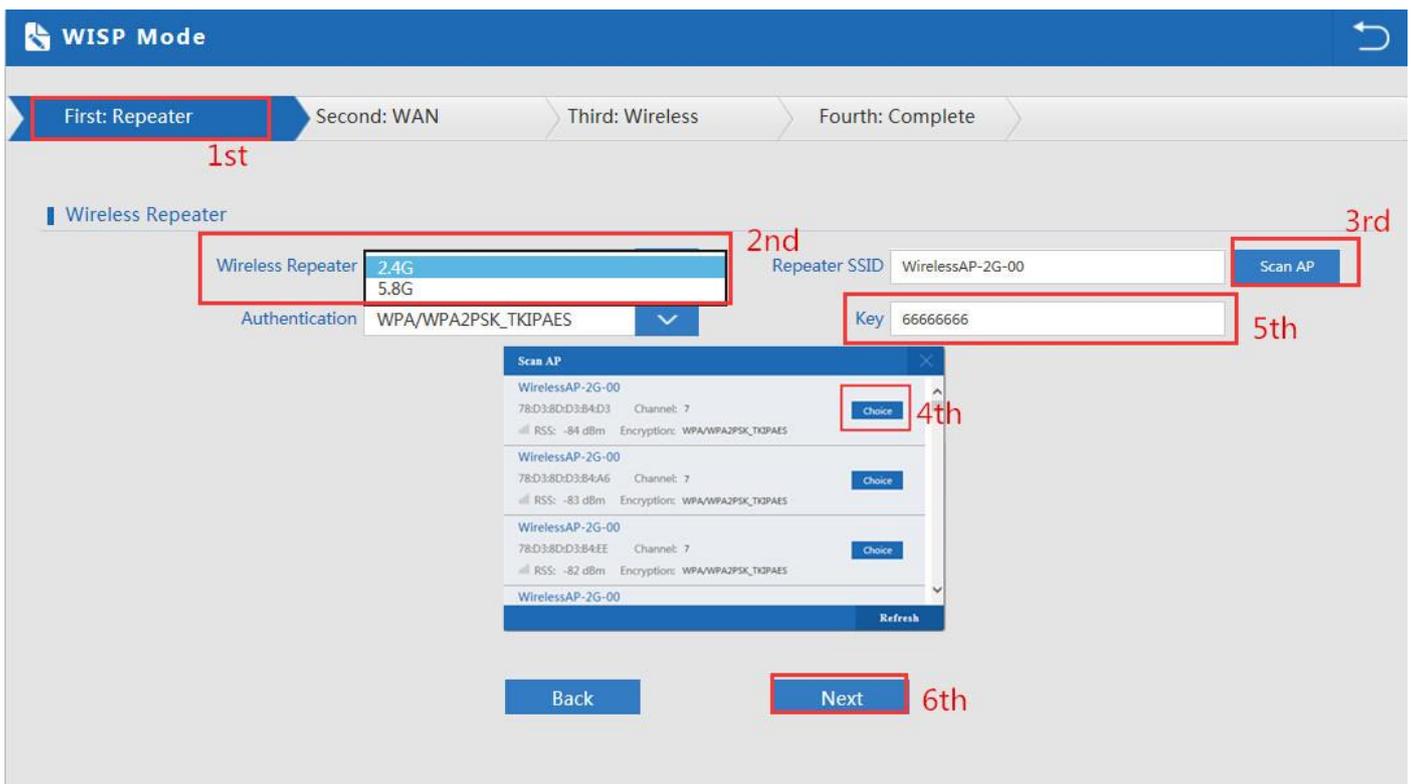
Настройка беспроводной сети 5.8ГГц в режиме Repeater mode



Отображение режима **Repeater mode** в вкладке **Status**

## Режим WISP

Режим **WISP** используется для подключения к беспроводной точке провайдера по радио для выхода в WAN интернет



Выберете частотный диапазон – нажмите кнопку **Scan AP** – выберите нужную сеть – укажите ключ шифрования примените

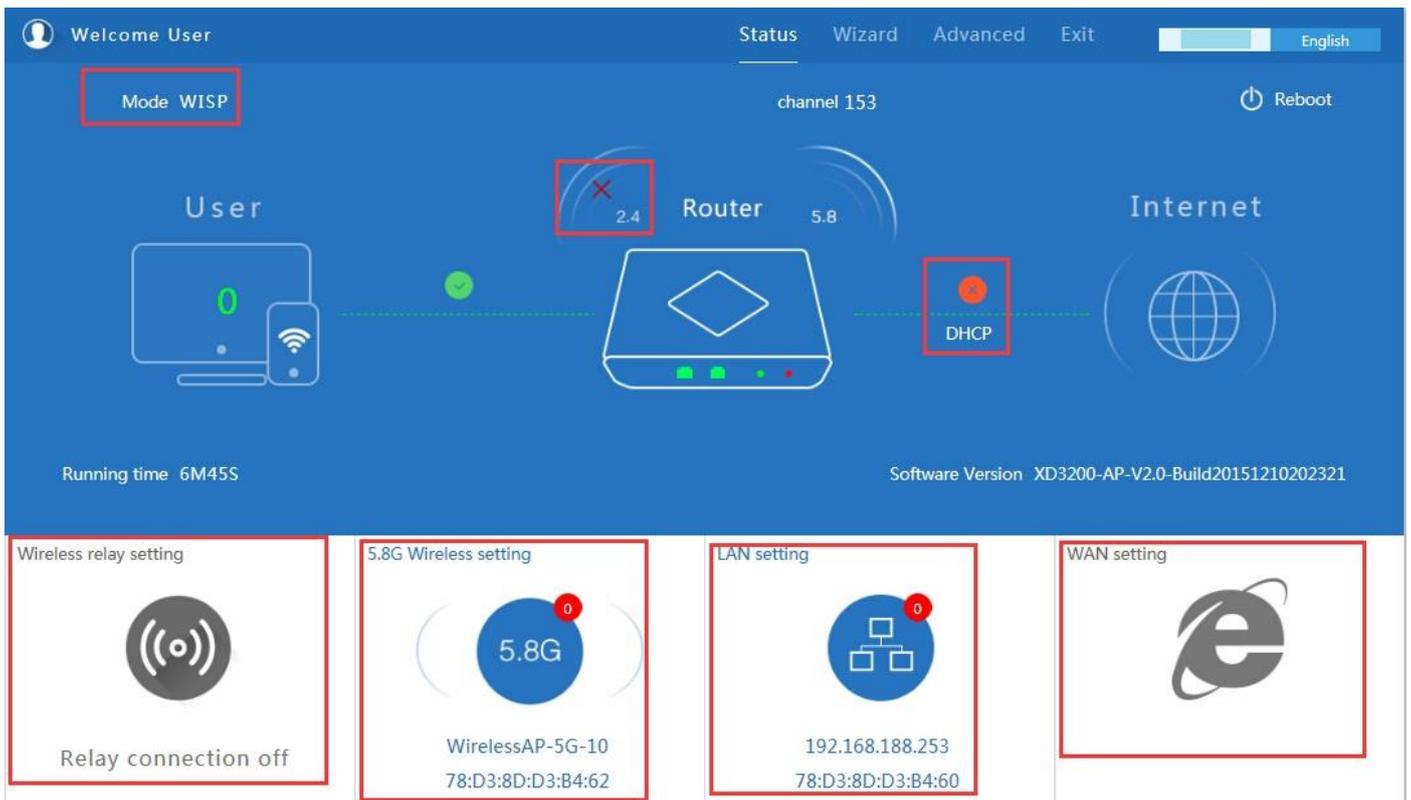
## выбранные настройки в WISP режиме

The screenshot shows the 'WISP Mode' configuration interface. At the top, a progress bar indicates four steps: 'First: Repeater', 'Second: WAN', 'Third: Wireless', and 'Fourth: Complete'. The 'Second: WAN' step is highlighted with a red box and labeled '1st'. Below the progress bar, a red box labeled '2nd' encloses three radio button options: 'Static IP', 'PPPOE(ADSL)', and 'DHCP'. The 'DHCP' option is selected. A message box states: 'The current access mode is DHCP, Please click next to configure.' At the bottom, there are two buttons: 'Back' and 'Next'. The 'Next' button is highlighted with a red box and labeled '3rd'.

## Настройка WAN в WISP режиме

The screenshot shows the 'WISP Mode' configuration interface, now on the 'Third: Wireless' step. The progress bar highlights 'Third: Wireless' with a red box and label '1st'. Below the progress bar, a red box labeled '2nd' encloses the 'Wireless Settings 2.4G/5.8G' section. This section includes '5.8G Wireless Settings' with a '5.8GHz WLAN Status' toggle set to 'ON' and a '5G wireless analyzer' button. Below these are input fields for 'SSID' (WirelessAP-5G-10), 'Channel' (\* 5.765 GHz (Channel 153)), 'Encryption' (WPA/WPA2PSK\_TKIPAES), and 'Key' (66666666). At the bottom, there are two buttons: 'Back' and 'Next'. The 'Next' button is highlighted with a red box and labeled '3rd'.

## Настройка беспроводной сети 5.8ГГц в WISP режиме



Отображение режима **WISP** в вкладке **Status**

### Режим AP точки доступа

Режим **AP**: беспроводное подключения клиентов к AP для выхода в сеть WAN интернет

**AP Mode**

First: Wireless    Second : LAN    Third:Complete

**Wireless Settings 2.4G/5.8G**

2.4G Wireless Settings	5.8G Wireless Settings
2.4GHz WLAN Status <input checked="" type="checkbox"/> <b>2G wireless analyzer</b>	5.8GHz WLAN Status <input checked="" type="checkbox"/> <b>5G wireless analyzer</b>
SSID: WirelessAP-2G-00	SSID: WirelessAP-5G-10
Channel: * 2.442 GHz (Channel 7)	Channel: * 5.765 GHz (Channel 153)
Encryption: WPA/WPA2PSK_TKIPAES	Encryption: WPA/WPA2PSK_TKIPAES
Key: 66666666	Key: 66666666

**Location Information**

AP Location:     AP Name:

Настройка параметров беспроводной сети 2.4ГГц-5.8ГГц в **режиме AP**

**AP Mode**

First: Wireless    **Second : LAN**    Third:Complete

**LAN setting**

Access Type:

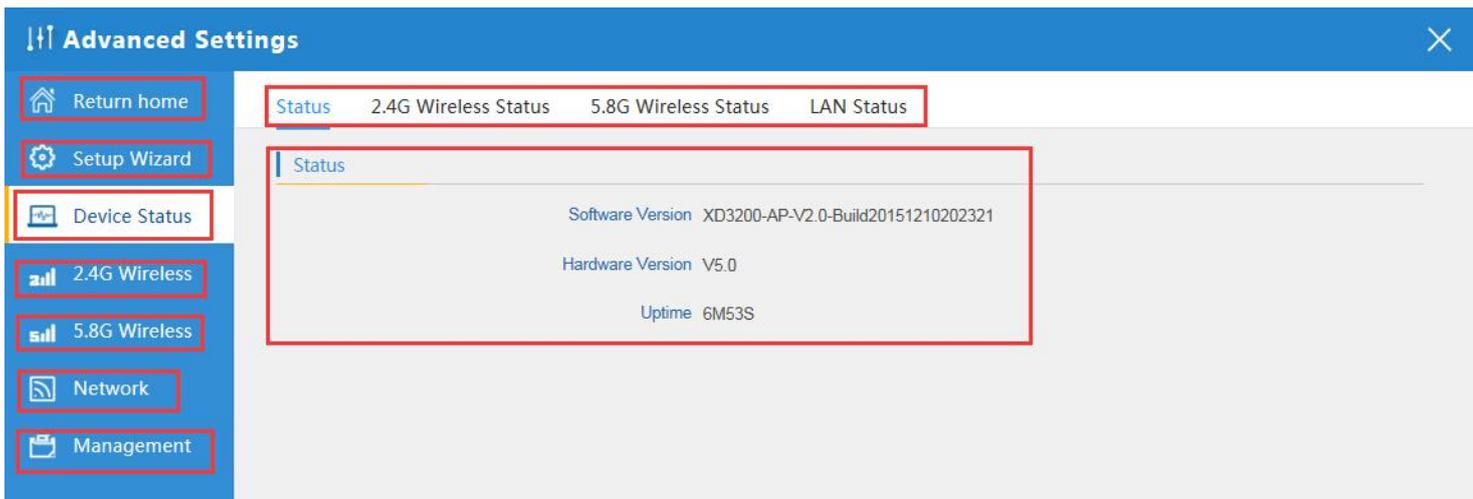
Настройка LAN в **режиме AP**



Отображение режима AP в вкладке Status

### Advanced Setting:

В расширенных настройках пользователь может проверить версию прошивки, состояние беспроводной сети и LAN, обновление прошивки, сброс настроек



**Advanced Settings**

Return home  
Setup Wizard  
**Device Status**  
2.4G Wireless  
5.8G Wireless  
Network  
Management

Status **2.4G Wireless Status** 5.8G Wireless Status LAN Status

2.4G Wireless Status

2.4G Wireless Status Enable

SSID WirelessAP-2G-00

MAC 78:D3:8D:D3:B4:61

Channel 7

Encryption WPAWPA2\_TKIPAES

Connected Users 0 [Client list](#)

Состояние беспроводной сети 2.4ГГц

**Advanced Settings**

Return home  
Setup Wizard  
**Device Status**  
2.4G Wireless  
5.8G Wireless  
Network  
Management

Status 2.4G Wireless Status **5.8G Wireless Status** LAN Status

5.8G Wireless Status

5.8G Wireless Status Enable

SSID WirelessAP-5G-10

MAC 78:D3:8D:D3:B4:62

Channel 153

Encryption WPAWPA2\_TKIPAES

Connected Users 0 [Client list](#)

Состояние беспроводной сети 5.8ГГц

**Advanced Settings**

- Return home
- Setup Wizard
- Device Status**
- 2.4G Wireless
- 5.8G Wireless
- Network
- Management

Status   2.4G Wireless Status   5.8G Wireless Status   **LAN Status**

**LAN Status**

LAN IP 192.168.188.253

Subnet Mask 255.255.255.0

MAC 78:D3:8D:D3:B4:60

Manage server IP 192.168.188.1

DHCP Status Disable

DHCP address range 192.168.188.2 — 192.168.188.252

Assigned IP 0 [Client list](#)

Состояние LAN

Вкладка 2.4G Wireless Setting:

**Advanced Settings**

- Return home
- Setup Wizard
- Device Status
- 2.4G Wireless**
- 5.8G Wireless
- Network
- Management

**2.4G Basic Settings**   2.4G Virtual AP   2.4G Access Control   2.4G Advanced Settings

**Wireless Basic Settings**

Wireless Status  ON [2G wireless analyzer](#)

SSID

Broadcast SSID  Disable  Enable

WMM  Disable  Enable

**Channel**

Band Width

Channel

**Authentication**

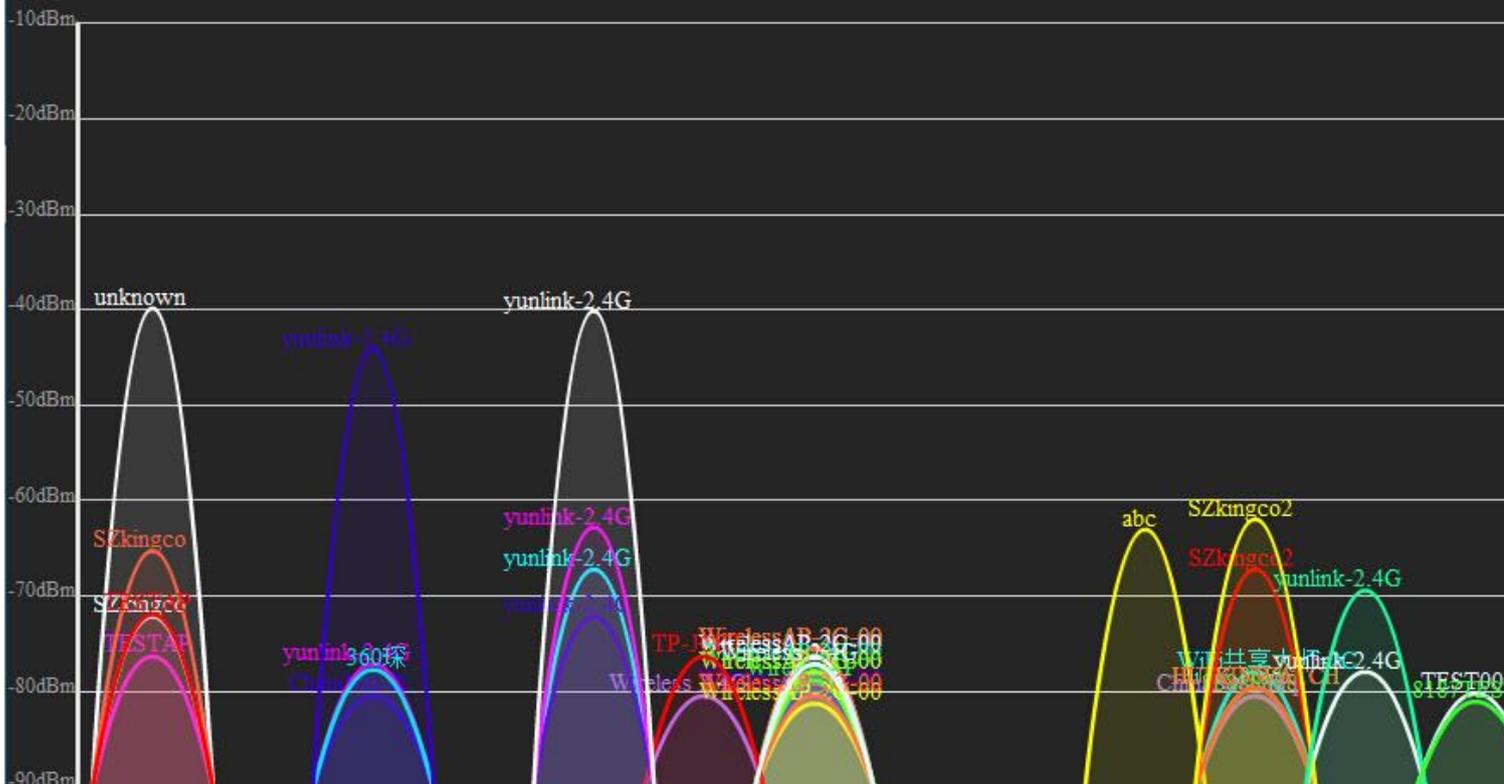
Encryption

Key

[Apply](#)

Настройка беспроводной сети 2.4ГГц

## 2.4Gwifi Channel analysis



Анализатор Wi-Fi 2.4ГГц

Virtural AP:

**Advanced Settings**

Return home | Setup Wizard | Device Status | **2.4G Wireless** | 5.8G Wireless | Network | Management

2.4G Basic Settings | **2.4G Virtual AP** | 2.4G Access Control | 2.4G Advanced Settings

2.4G Virtual AP

Virtual VAP1 | Virtual VAP2 | Virtual VAP3

Wireless Status:  OFF

SSID:

Broadcast SSID:  Disable  Enable

WMM:  Disable  Enable

Encryption:

В 2.4G беспроводной сети есть 3 виртуальных точки доступа, если требуется виртуальный SSID, тогда пользователи могут настроить его на этой вкладке

#### 2.4G Access Control:

**Advanced Settings**

Return home | Setup Wizard | Device Status | **2.4G Wireless** | 5.8G Wireless | Network | Management

2.4G Basic Settings | 2.4G Virtual AP | **2.4G Access Control** | 2.4G Advanced Settings

Wireless Access Control

Access Control:

- MAC Access All
- Allow Listed
- Deny Listed

Контроль доступа

#### 2.4G Advanced Settings:

**Advanced Settings**

Return home | Setup Wizard | Device Status | **2.4G Wireless** | 5.8G Wireless | Network | Management

2.4G Basic Settings | 2.4G Virtual AP | 2.4G Access Control | **2.4G Advanced Settings**

**2.4G Advanced Settings**

Regional: China (Channel 1-13)  
 MODE: 802.11B/G  
 RF Output Power: 100%  
 Packet Threshold: 2346 (256-2346)  
 RTS Threshold: 2346 (256-2346)  
 Ack Timeout control: 64 (0-255)us  
 Beacon interval: 100 (100-1000)ms  
 MAX User: 64 (Range 0-64 0 not limited)  
 Coverage Threshold: -90 (-65dBm~-90dBm)

Aggregation:  ON | Short GI:  ON | User isolation:  OFF

**Apply**

Расширенные настройки беспроводной сети 2.4ГГц

**5.8G Wireless Setting:**

**Advanced Settings**

Return home | Setup Wizard | Device Status | 2.4G Wireless | **5.8G Wireless** | Network | Management

5.8G Basic Settings | 5.8G Virtual AP | 5.8G Access Control | **5.8G Advanced Settings**

**Wireless Basic Settings**

Wireless Status:  ON | 5G wireless analyzer  
 SSID: WirelessAP-5G-10  
 Broadcast SSID:  Disable  Enable  
 WMM:  Disable  Enable

**Channel**

Band Width: 80MHz  
 Channel: \* 5.765 GHz (Channel 153)

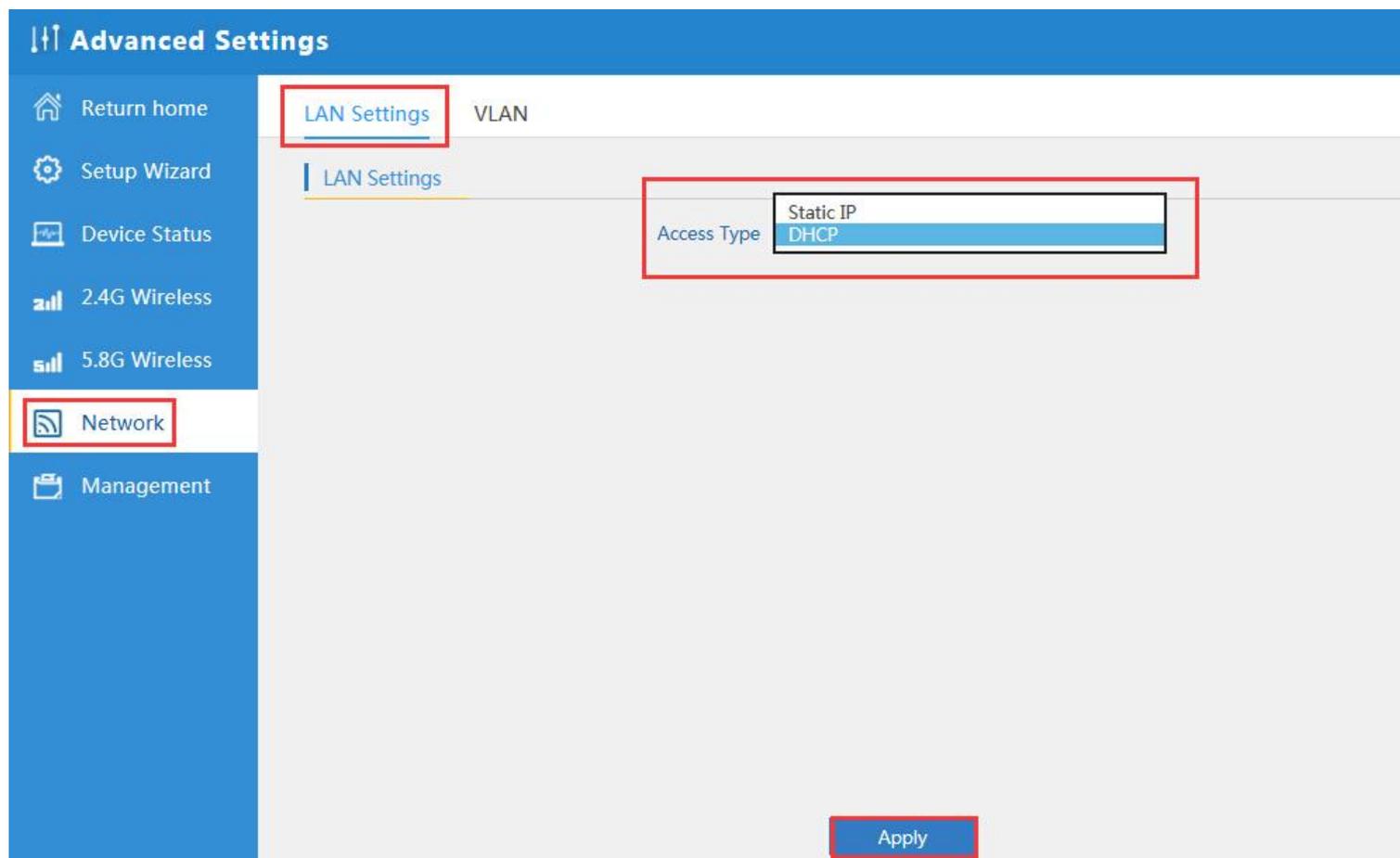
**Encryption**

Encryption: WPA/WPA2PSK\_TKIPAES  
 Key: 66666666

**Apply**

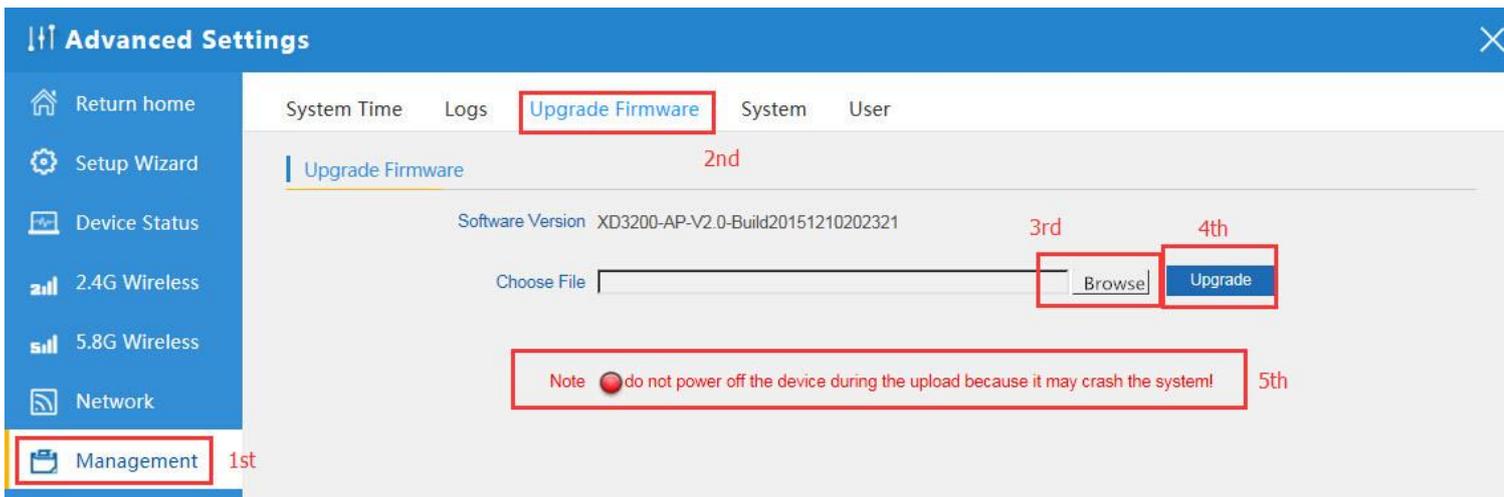
Расширенные настройки беспроводной сети 5.8ГГц

Network setting:

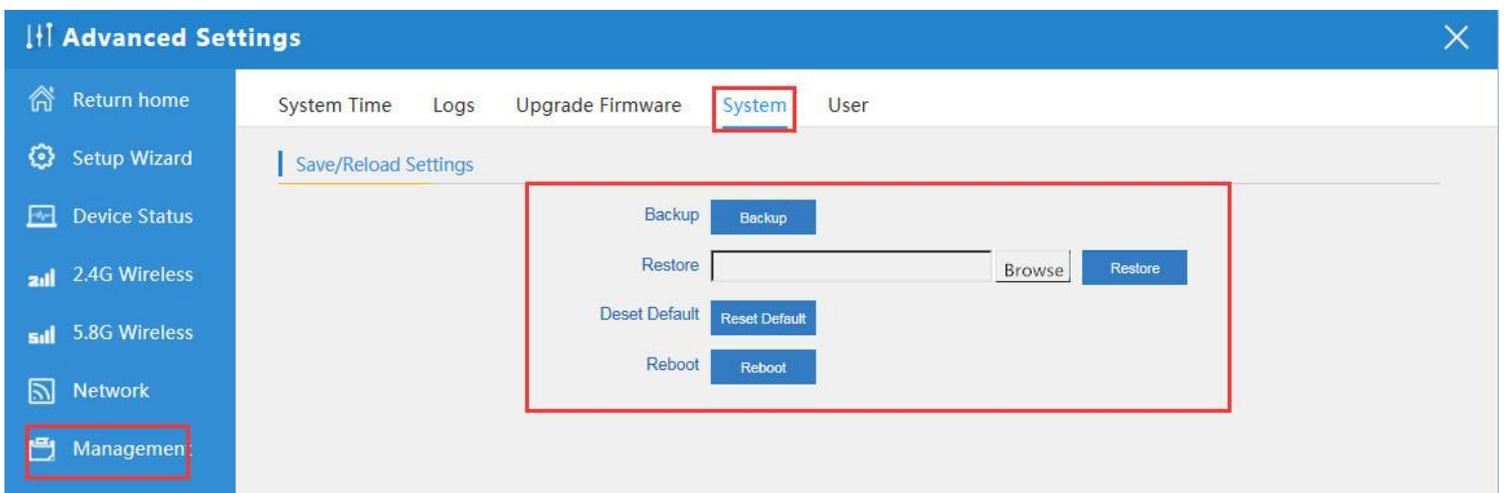


Настройка LAN





Обновление прошивки



Сохранение, восстановление конфигурации, сброс к заводским настройкам, перезагрузка.