

Инструкция по настройке QWP-320-AC



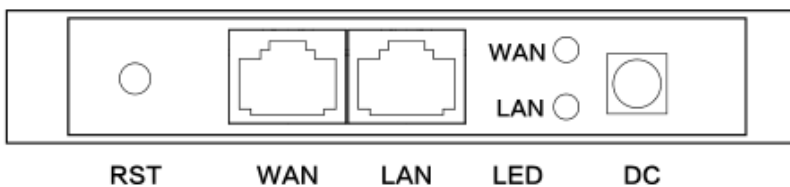


LED indicator:

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

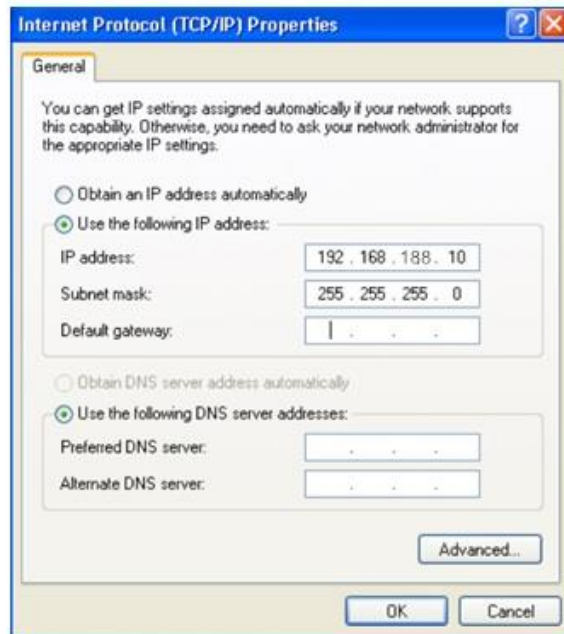
Интернет-кабель, подключается к LAN-порту адаптера PoE

Порт WAN AP подключается к PoE-порту адаптера.

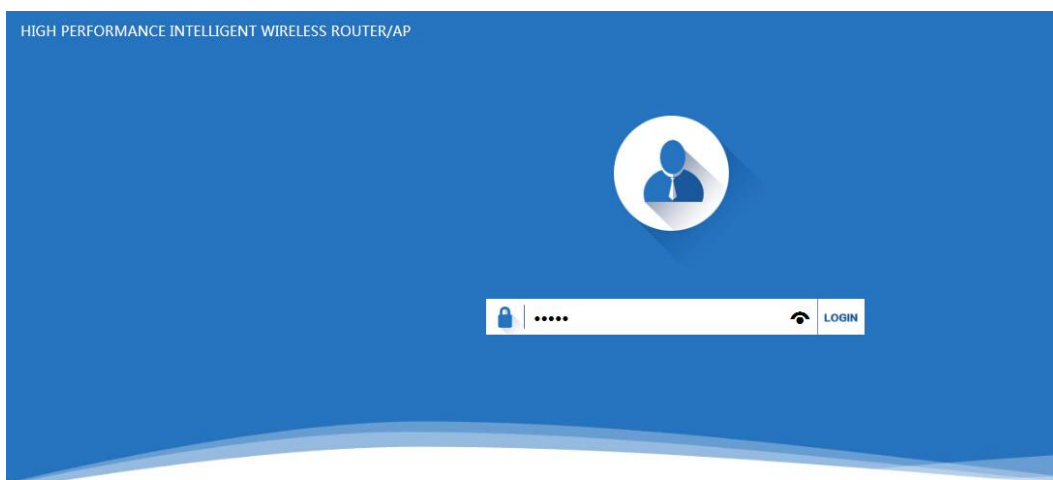


1) **Для настройки AP** подключите компьютер к LAN порту PoE адаптера.

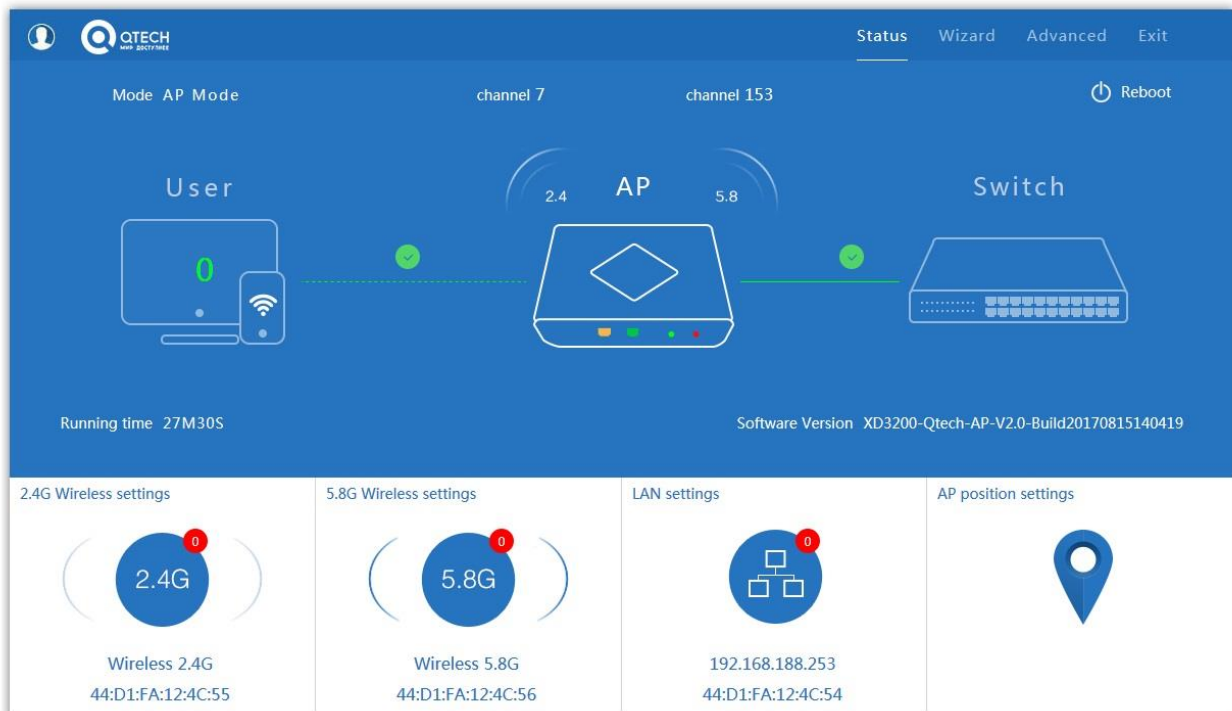
2) Настройте IP-адрес локального подключения ПК как 192.168.188.X (X - номер от 2 до 254), маска подсети - 255.255.255.0



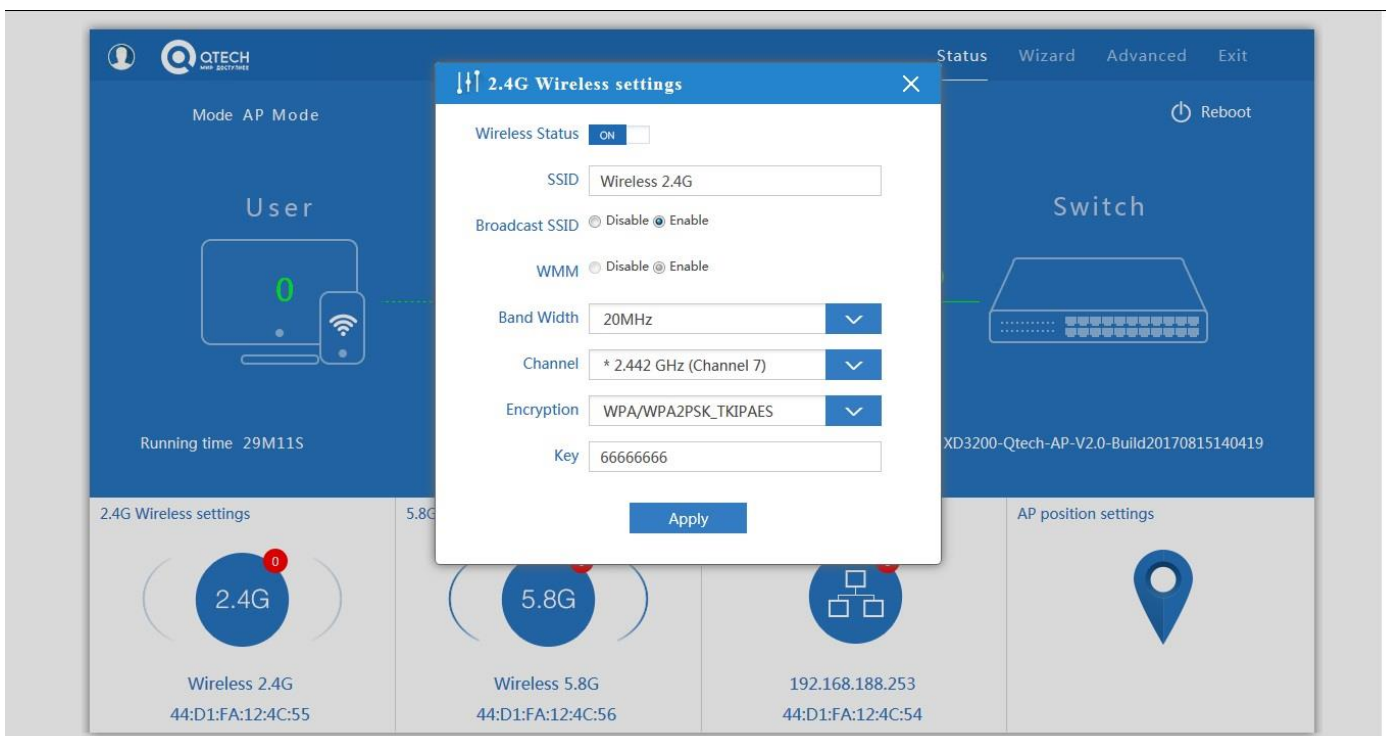
В адресной строке IE браузера прописываем адрес **AP 192.168.188.253** в окне авторизации вводим **login : Admin,**
Passwords: admin



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

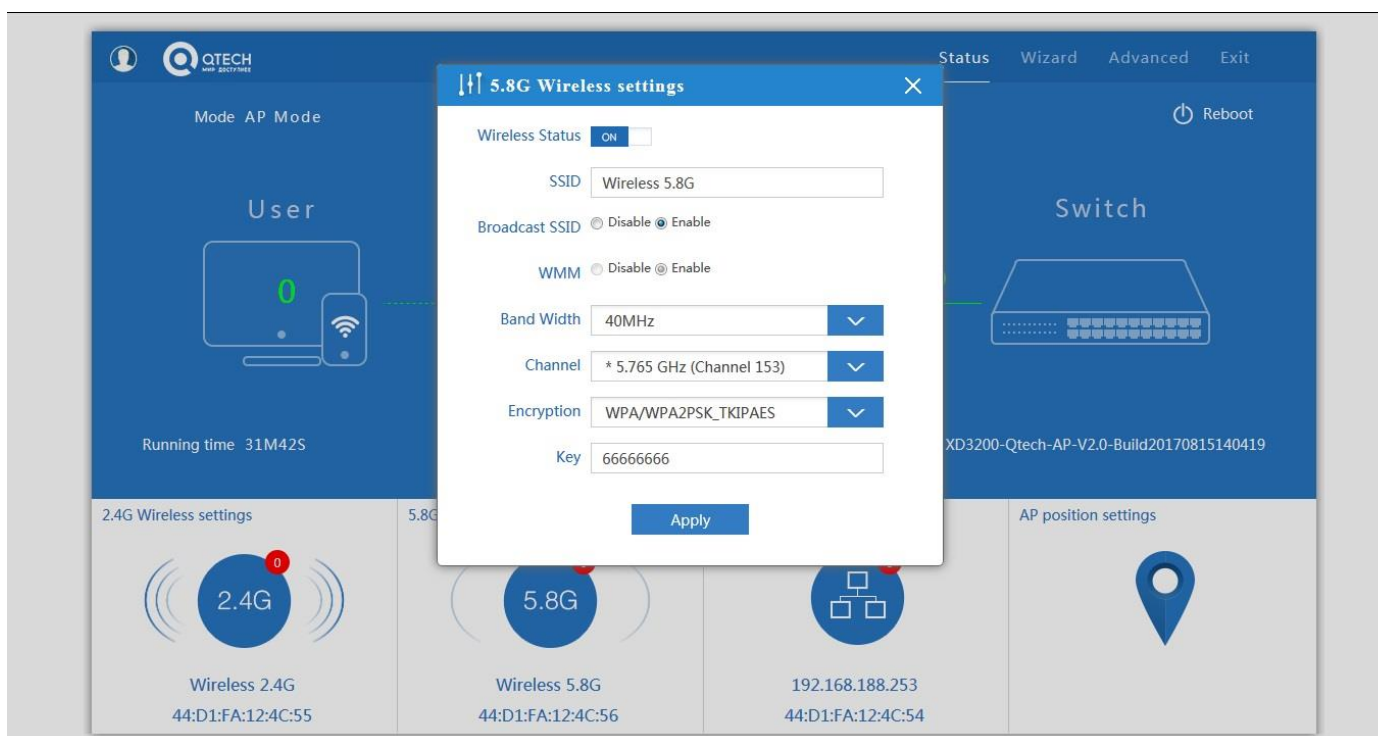
SSID – идентификатор сети

Band Width – ширина спектра канала

Channel – выбор канала

Encryption – метод шифрования

Key – ключ шифрования

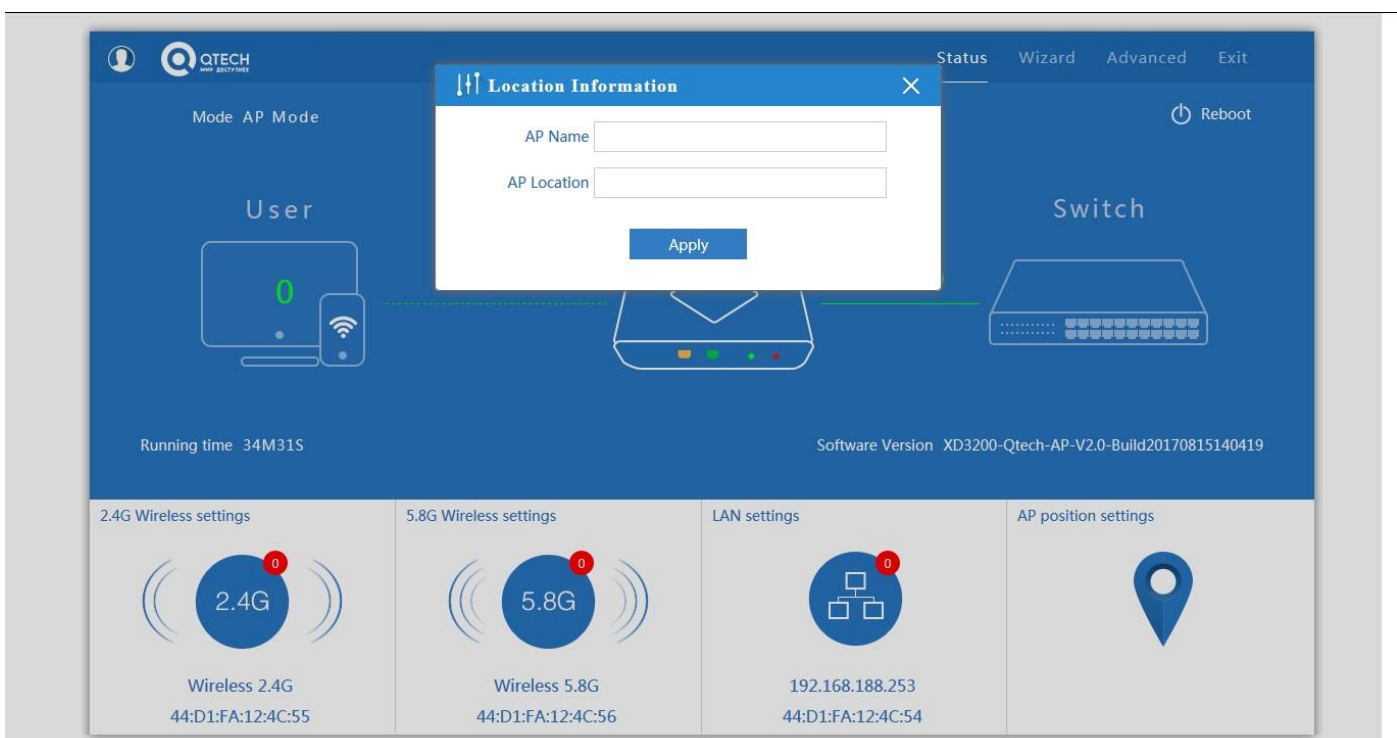


Вкладка 5.8G содержит основные настройки беспроводной сети диапазона 5.8ГГц

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 Return

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


2.4G Wireless Settings 1st	5.8G Wireless Settings 2nd
2.4GHz WLAN Status <input checked="" type="checkbox"/> ON 2G wireless analyzer	5.8GHz WLAN Status <input checked="" type="checkbox"/> ON 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

 3rd

Настройка беспроводной сети в режиме **Gateway**

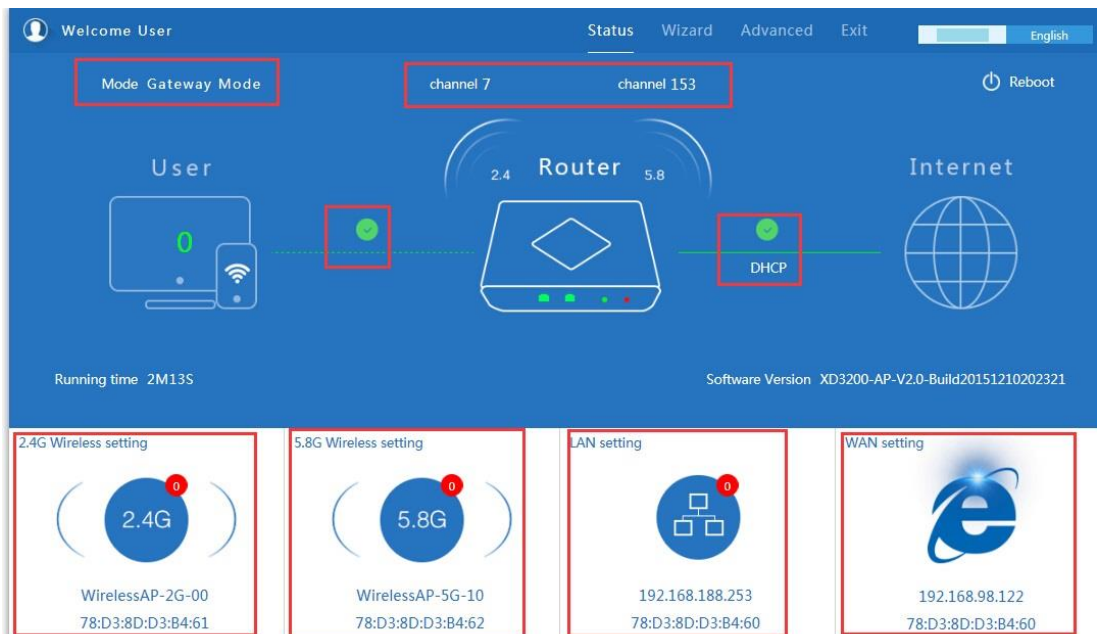
Complete Settings

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



Congratulate, Settings is completed

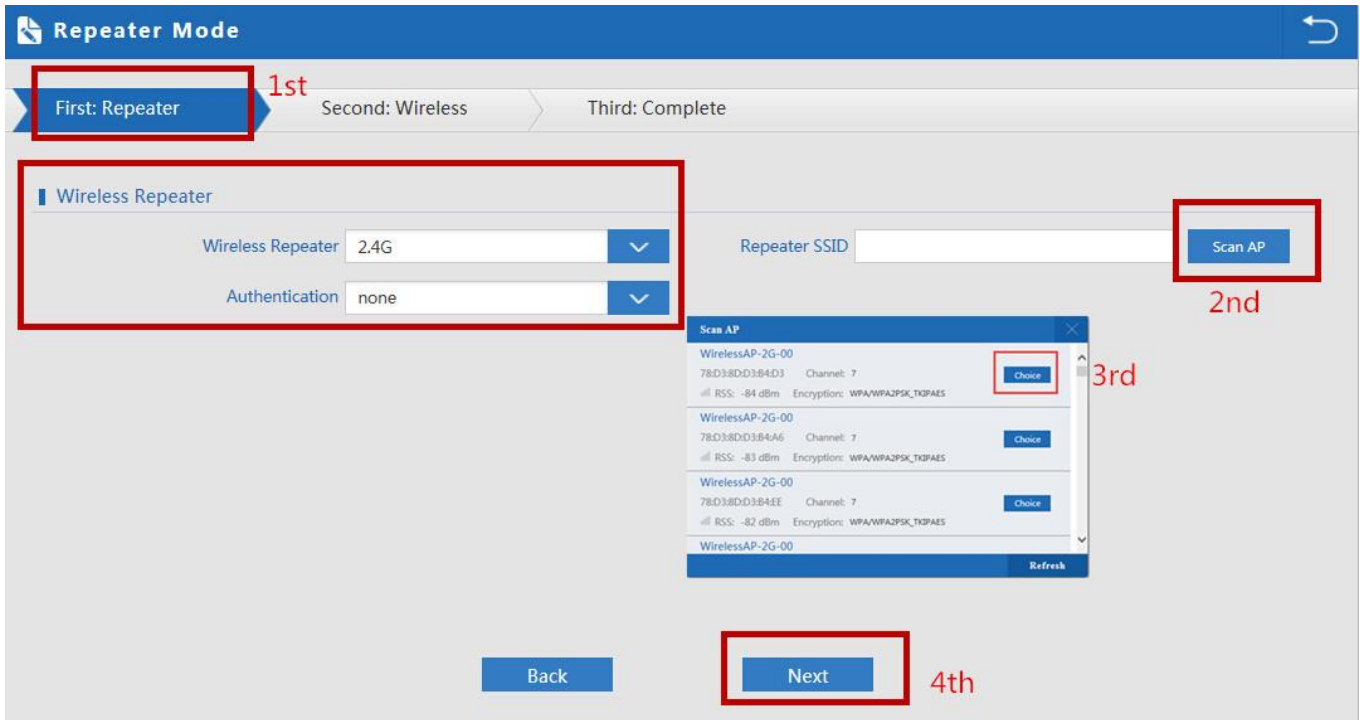
Завершение настроек в режиме **Gateway**



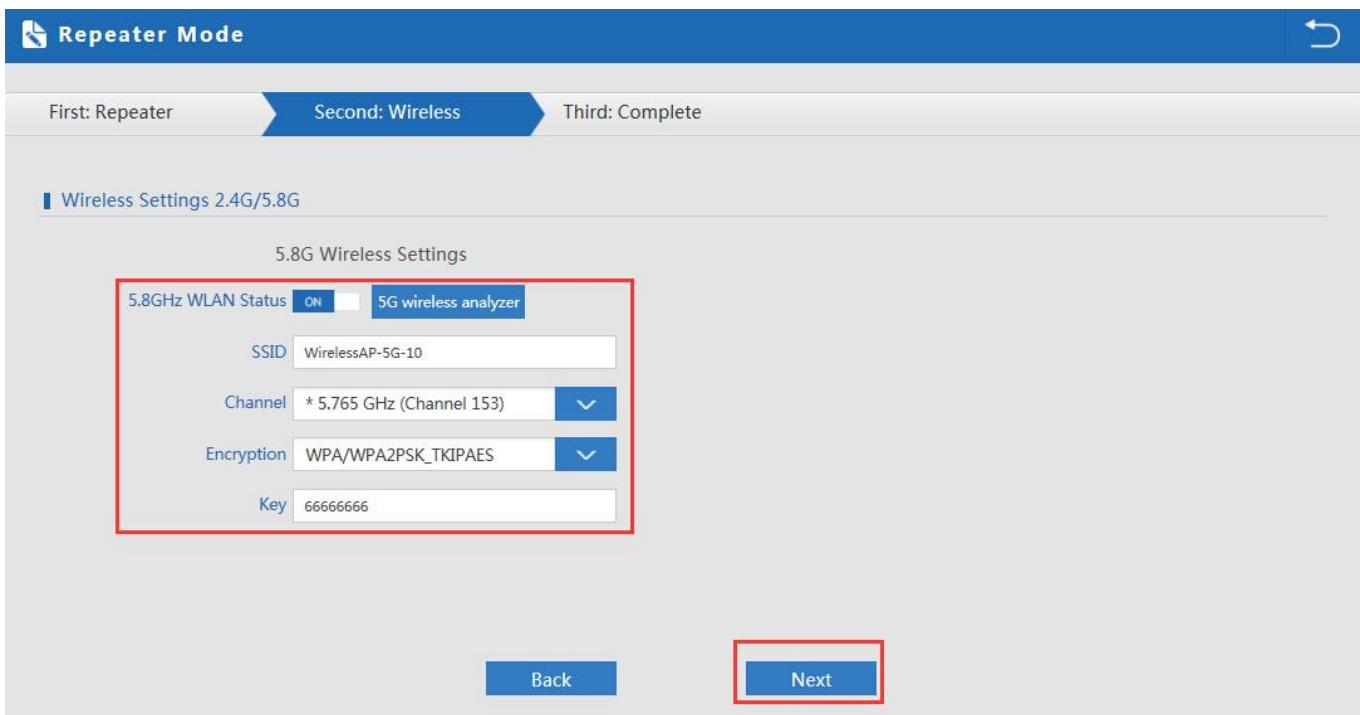
Отображение режима **Gateway** в вкладке **Status**

Режим Repeater mode

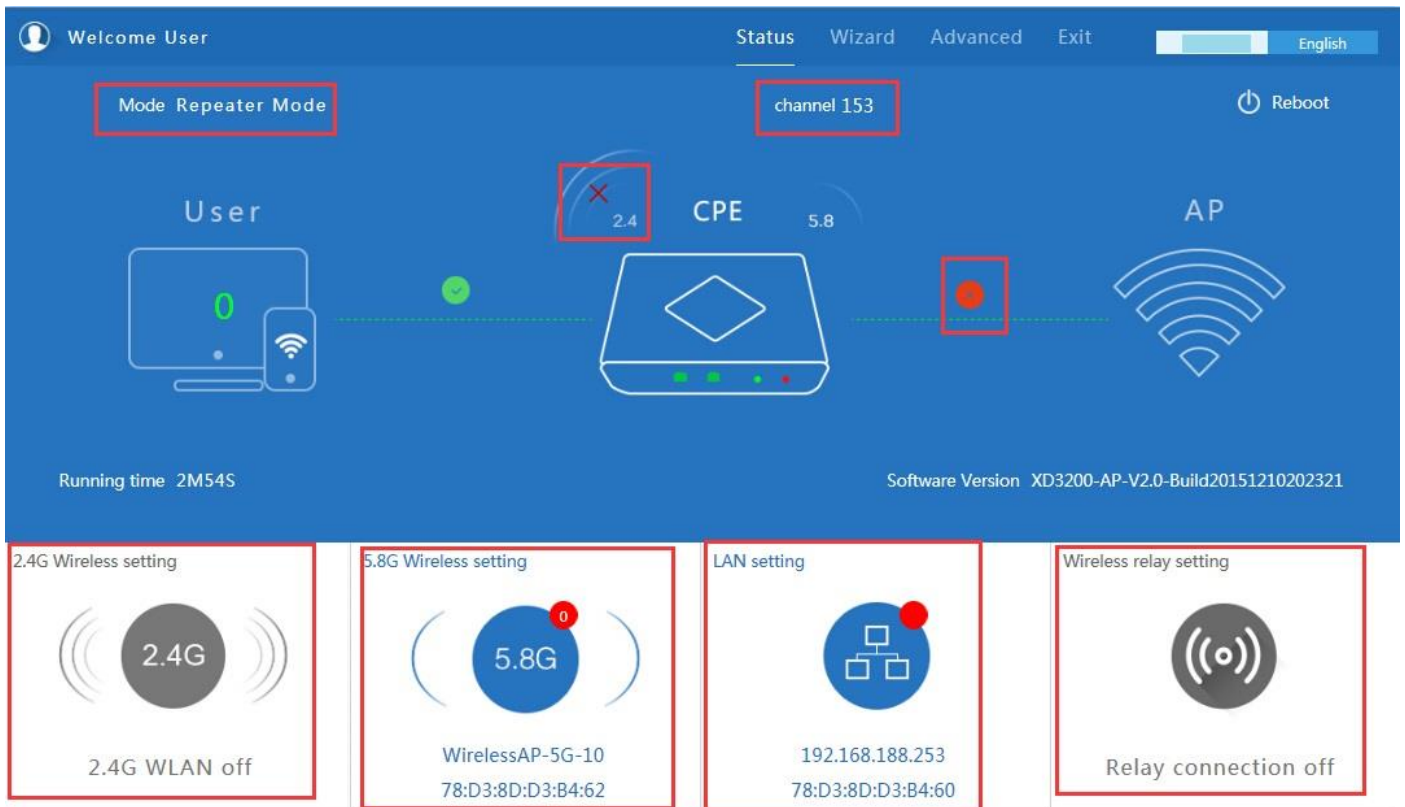
Режим **Repeater**: точка подключается к AP беспроводным мостом транслируя в прозрачном режиме настройки AP увеличивая зону покрытия.



Нажмите кнопку Scan AP выберите нужный SSID



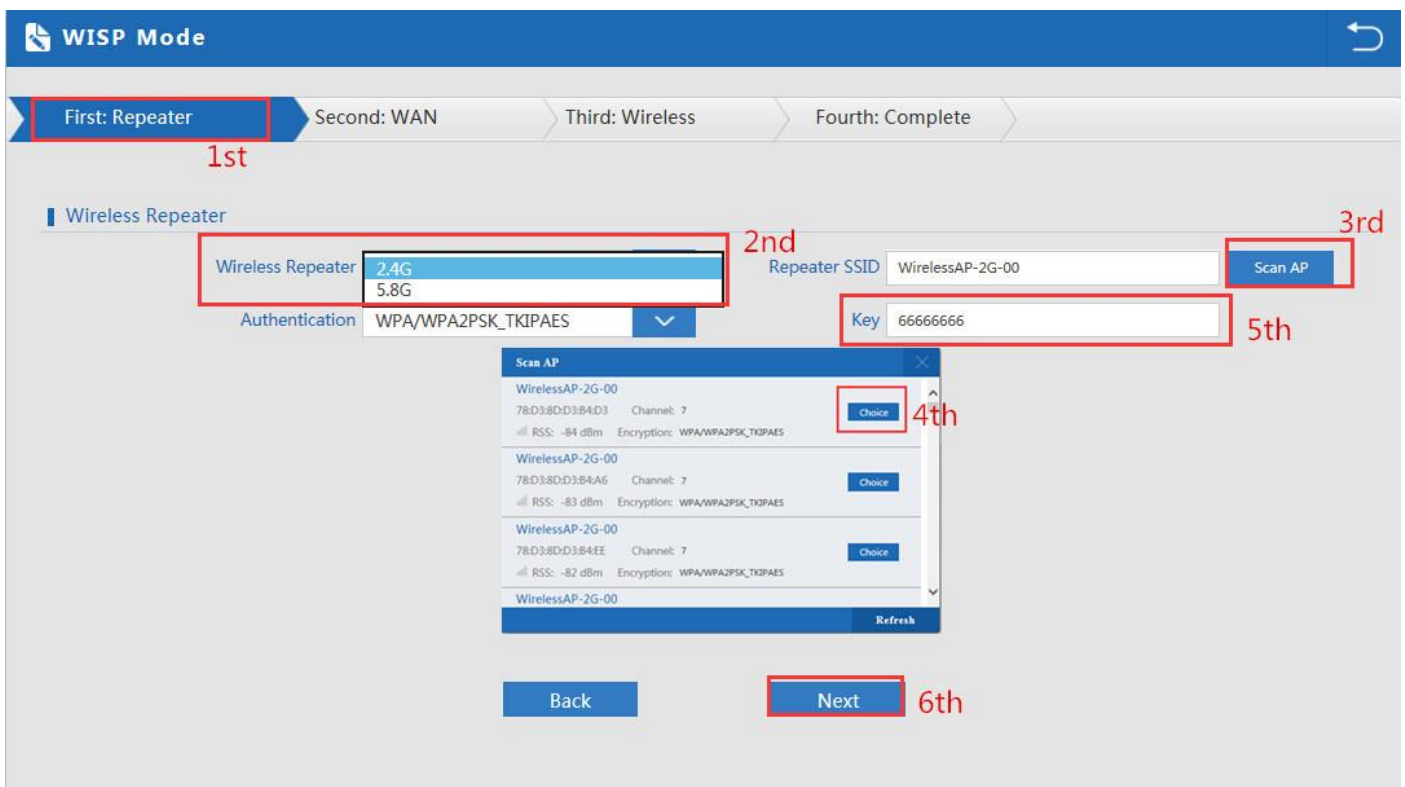
Настройка беспроводной сети 5.8ГГц в режиме Repeater mode



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

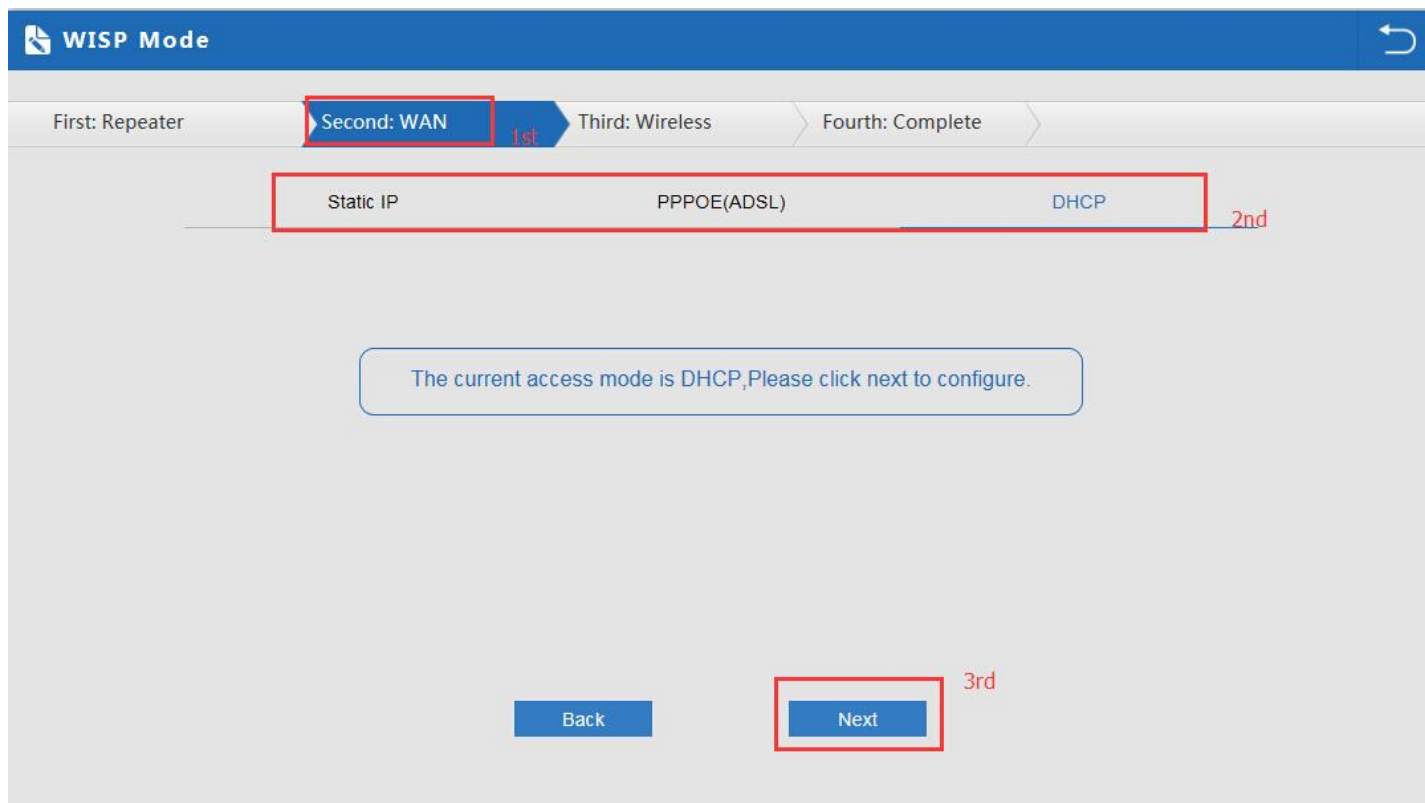
Режим WISP

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

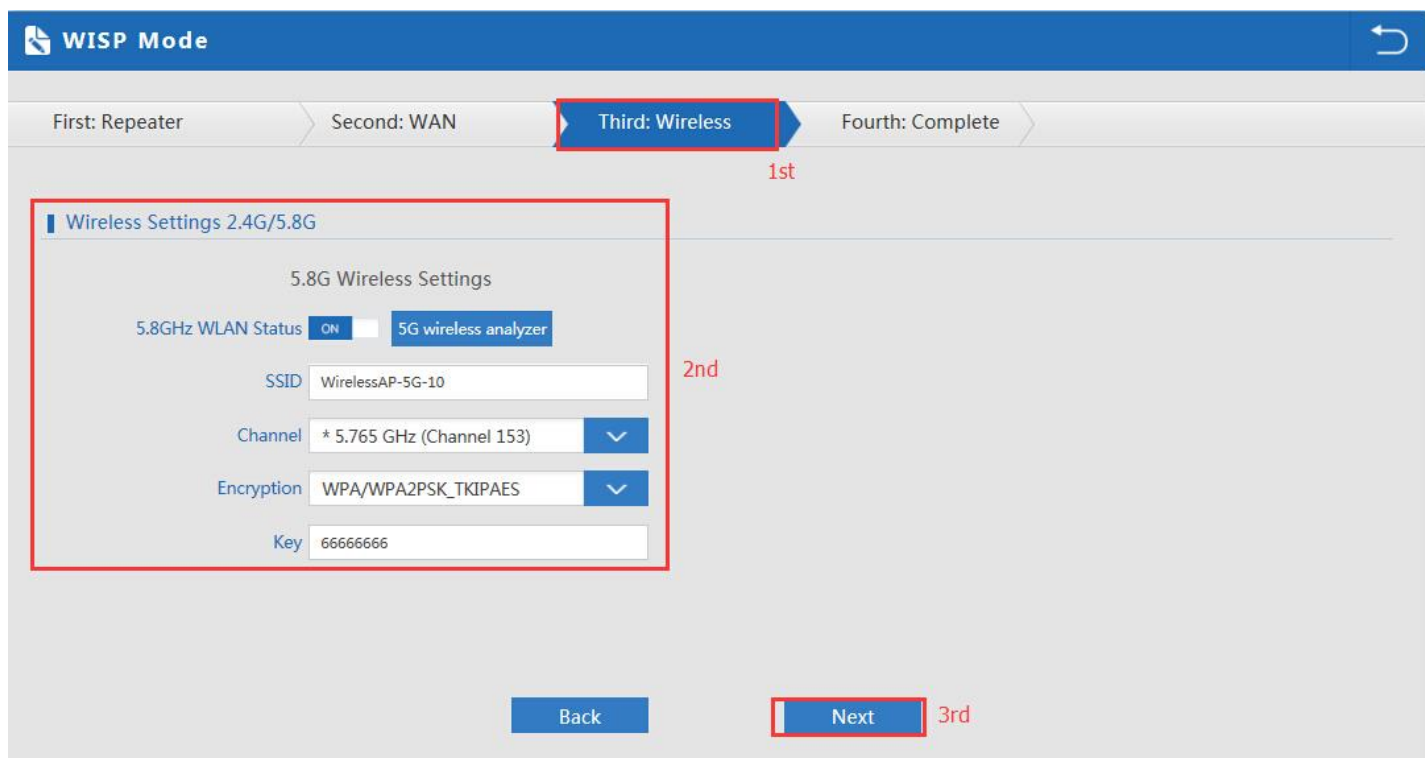


Выберете частотный диапазон – нажмите кнопку **Scan AP** – выберите нужную сеть – укажите ключ шифрования примените

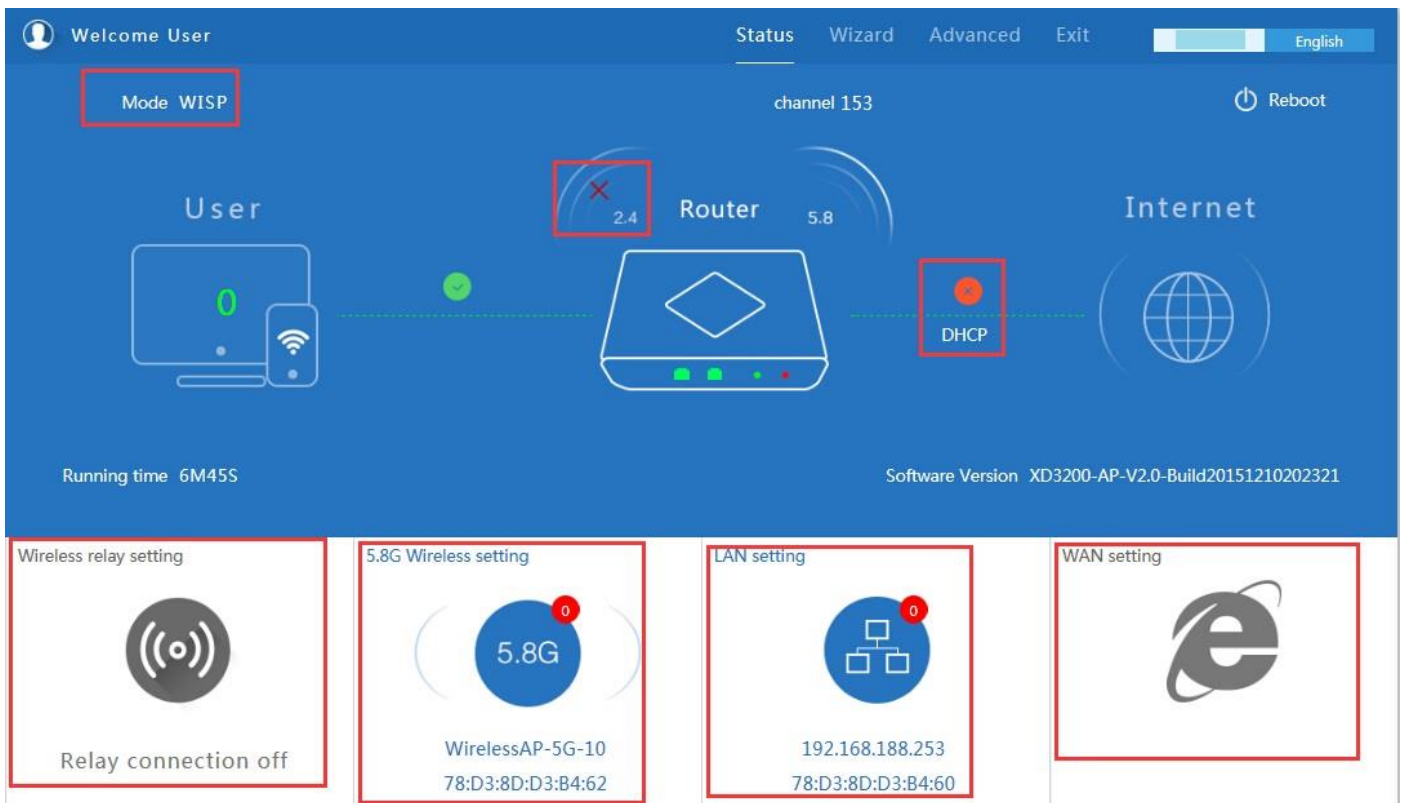
выбранные настройки в **WISP** режиме



Настройка **WAN** в **WISP** режиме



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"/> 2G wireless analyzer	5.8GHz WLAN Status <input checked="" type="checkbox"/> 5G wireless analyzer
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:

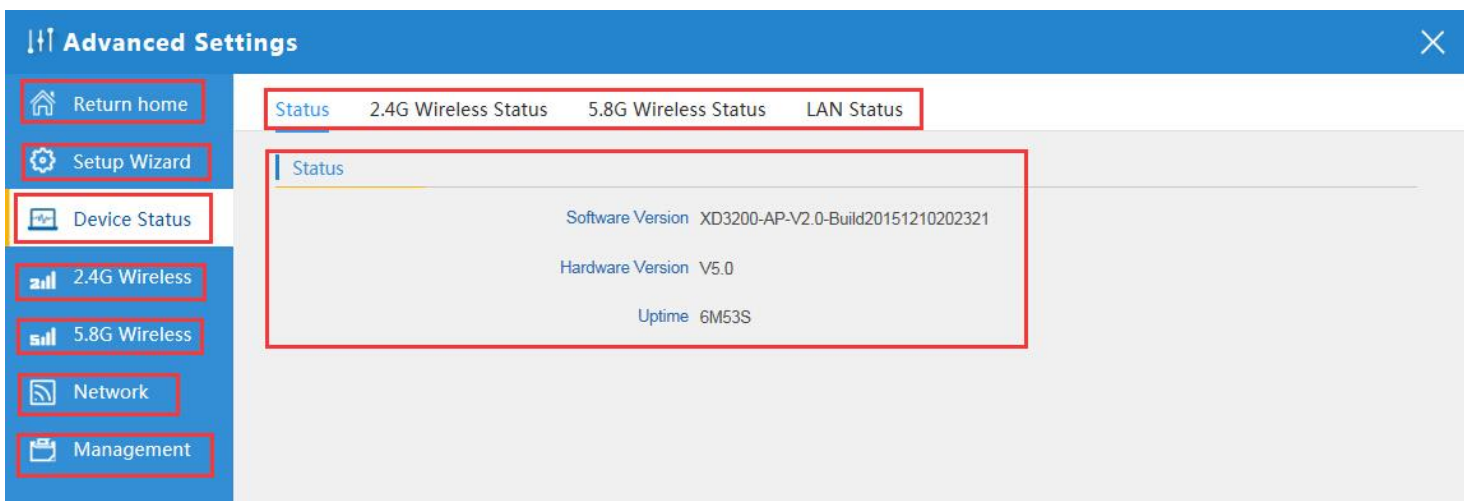
Настройка LAN в **режиме AP**



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

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: WirelessAP-2G-01		
Broadcast SSID: <input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable		
WMM: <input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable		
Encryption: none		

Apply

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

Apply

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)

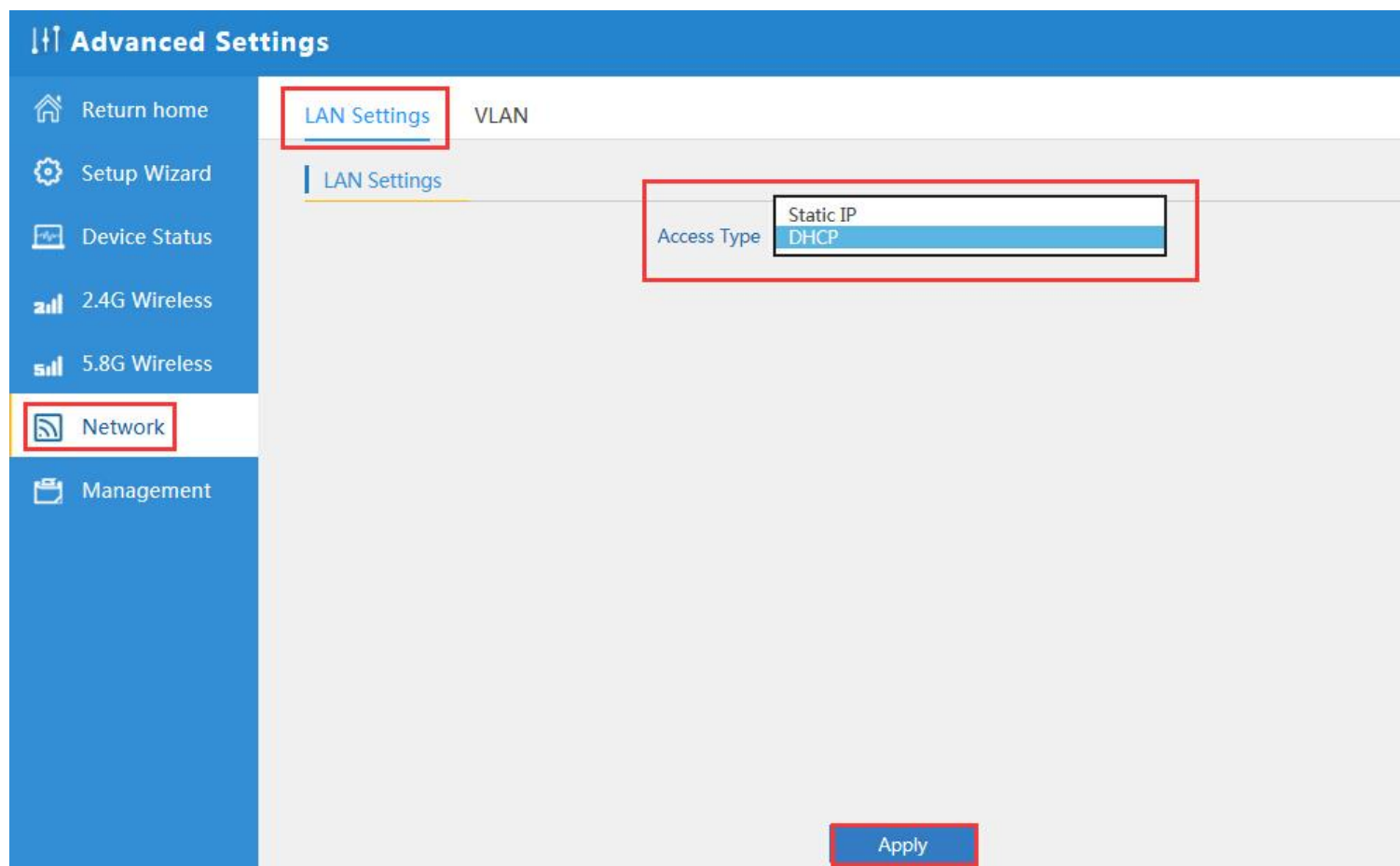
Encryption

Encryption: WPA/WPA2PSK_TKIPAES
 Key: 66666666

Apply

Расширенные настройки беспроводной сети 5.8ГГц

Network setting:



Настройка LAN

Advanced Settings

LAN Settings **VLAN**

VLAN

VLAN-ID(2-4094)	2.4G				5.8G			
	AP	VAP1	VAP2	VAP3	AP	VAP1	VAP2	VAP3
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Apply

Настройка VLAN

Management:

Advanced Settings

System Time Logs Upgrade Firmware System User

System Time

System Time 2015-10-30 11:16:34 **Sync with host**

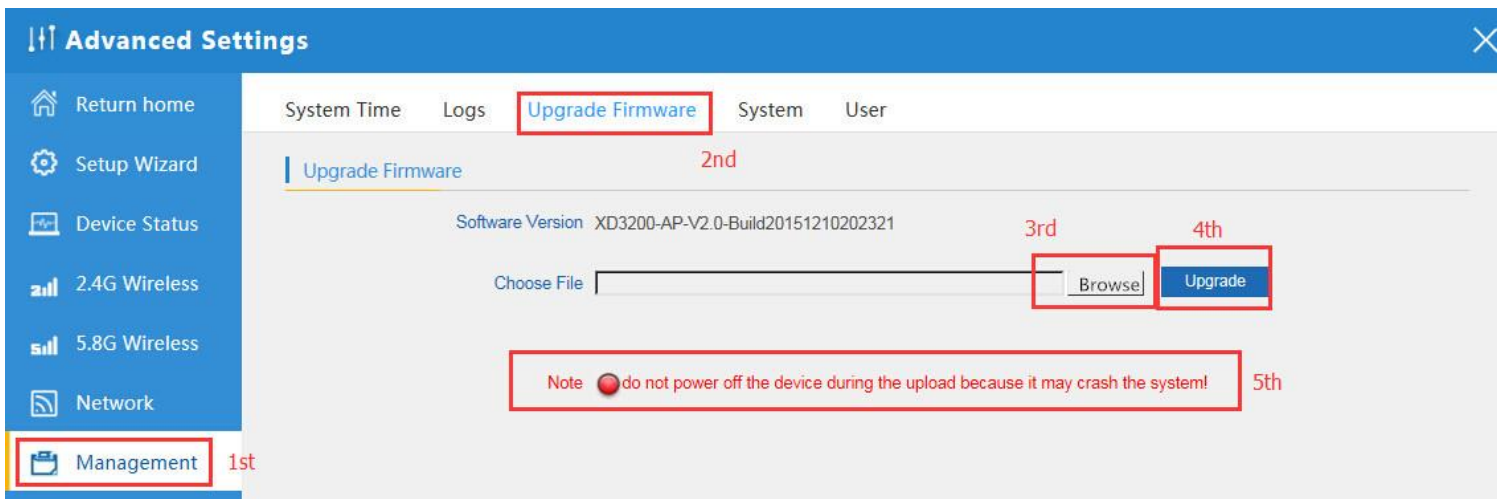
Choose Time Zone Beijing,Chongqing,Urumqi,Re-Hong Kong,Taiwan;

NTP Server time.windows.com

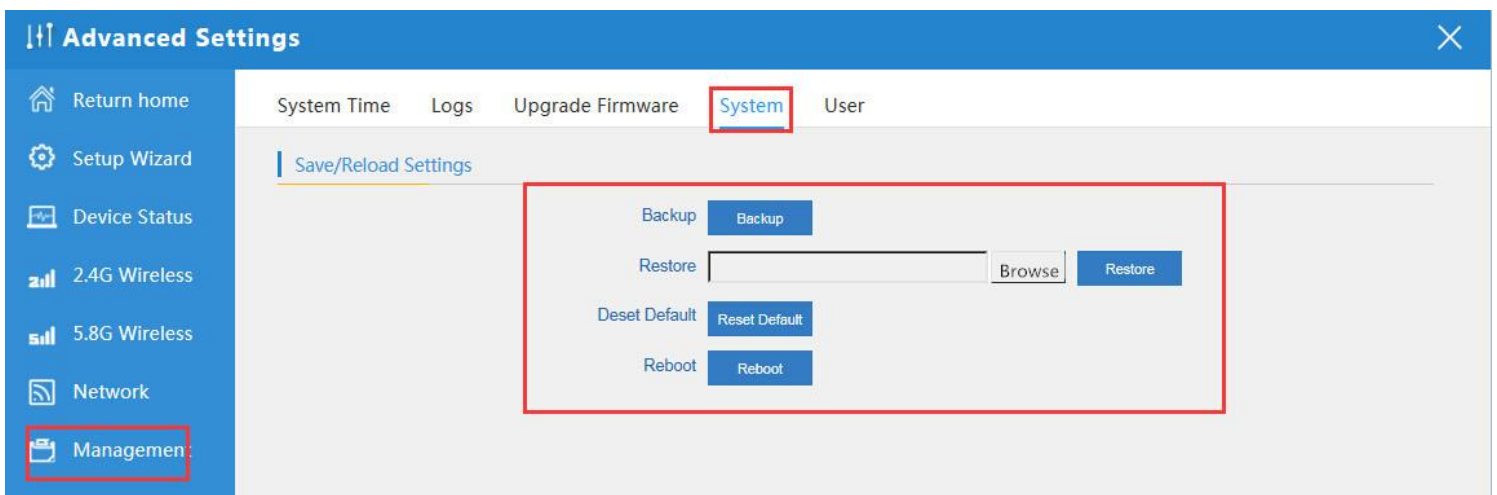
Equipment timing Auto restart 23:00

Apply

Настройка системного времени



Обновление прошивки



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