

# Инструкция по настройке QWP-930-VC

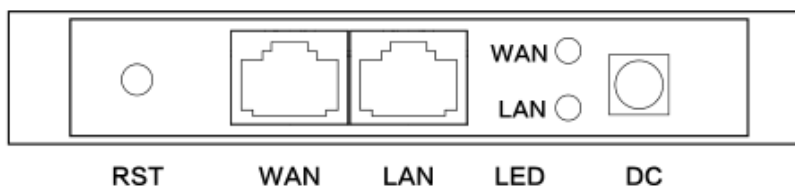


### LED indicator:

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

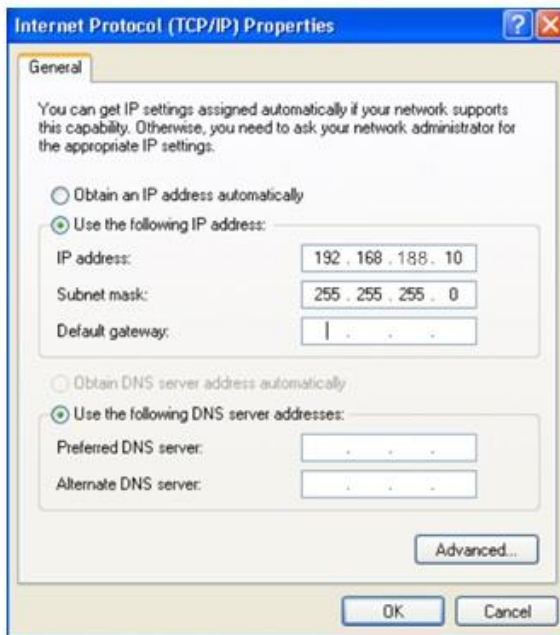
Интернет-кабель, подключается к LAN-порту адаптера PoE

Порт WAN AP подключается к PoE-порту адаптера

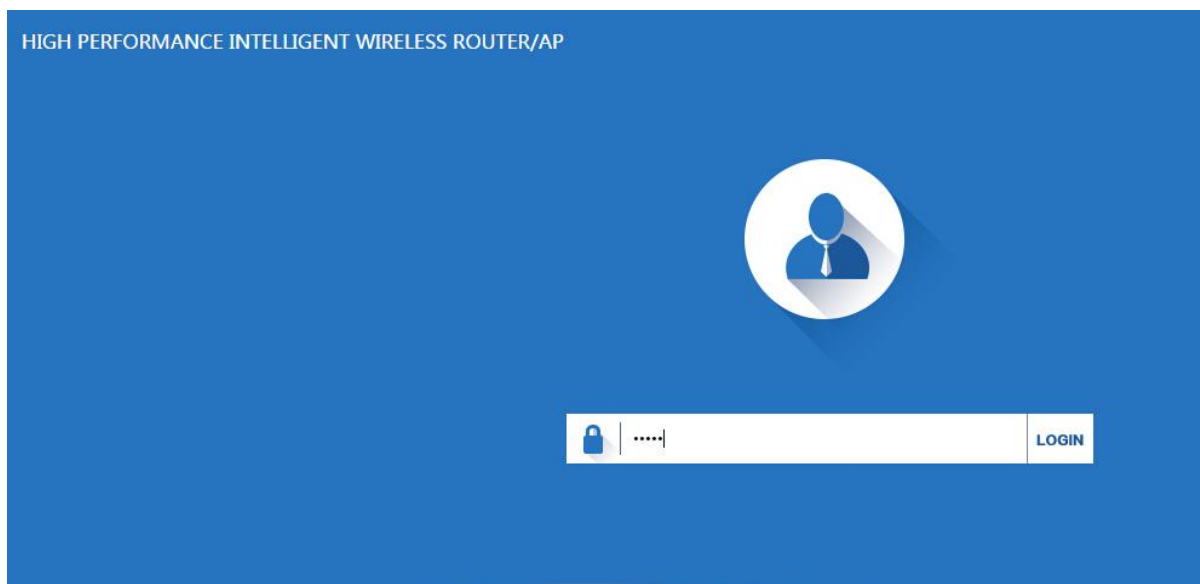


1) **Для настройки AP** подключите компьютер к LAN порту PoE адаптера.

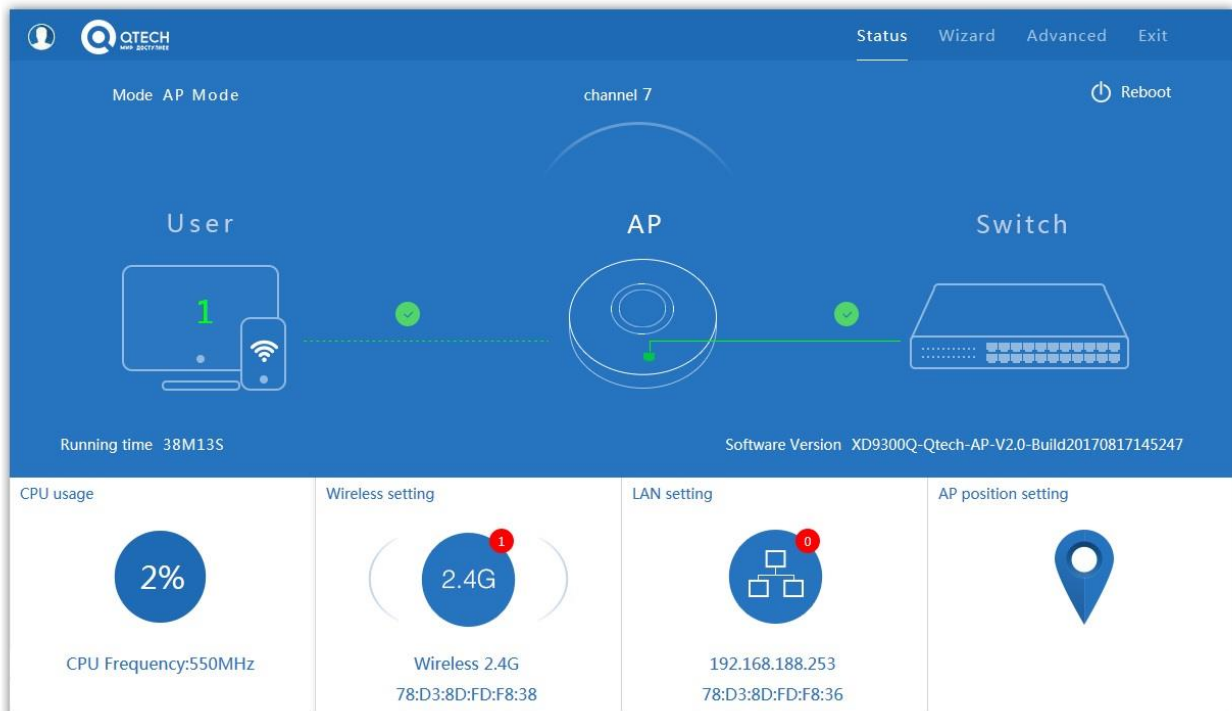
2) Настройте IP-адрес локального подключения ПК как 192.168.188.X (X - номер от 2 до 254), маска подсети - 255.255.255.0



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

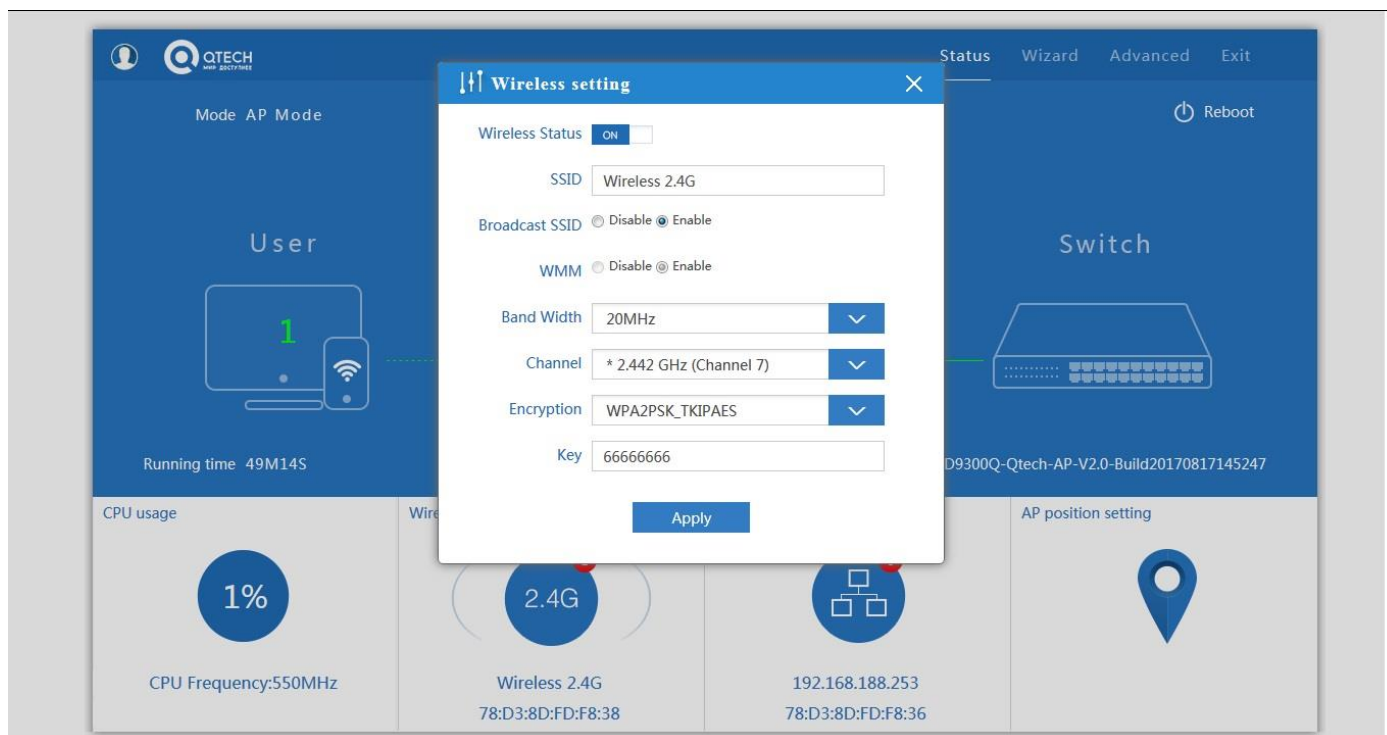


В случае правильной авторизации попадаем на страницу **Status**



Страница **Status**

По умолчанию точка настроена в режиме **AP**



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

**SSID** – идентификатор сети

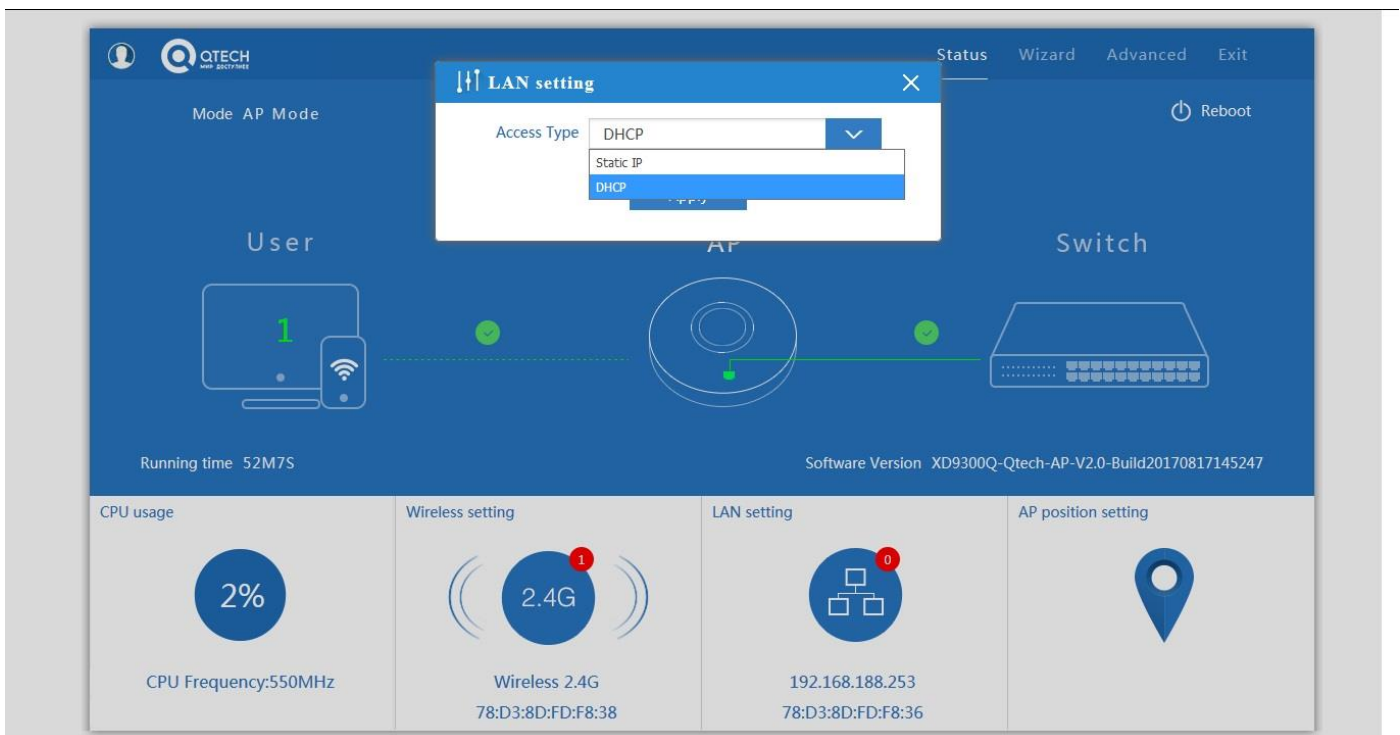
**Band Width** – ширина спектра канала

**Channel** – выбор канала

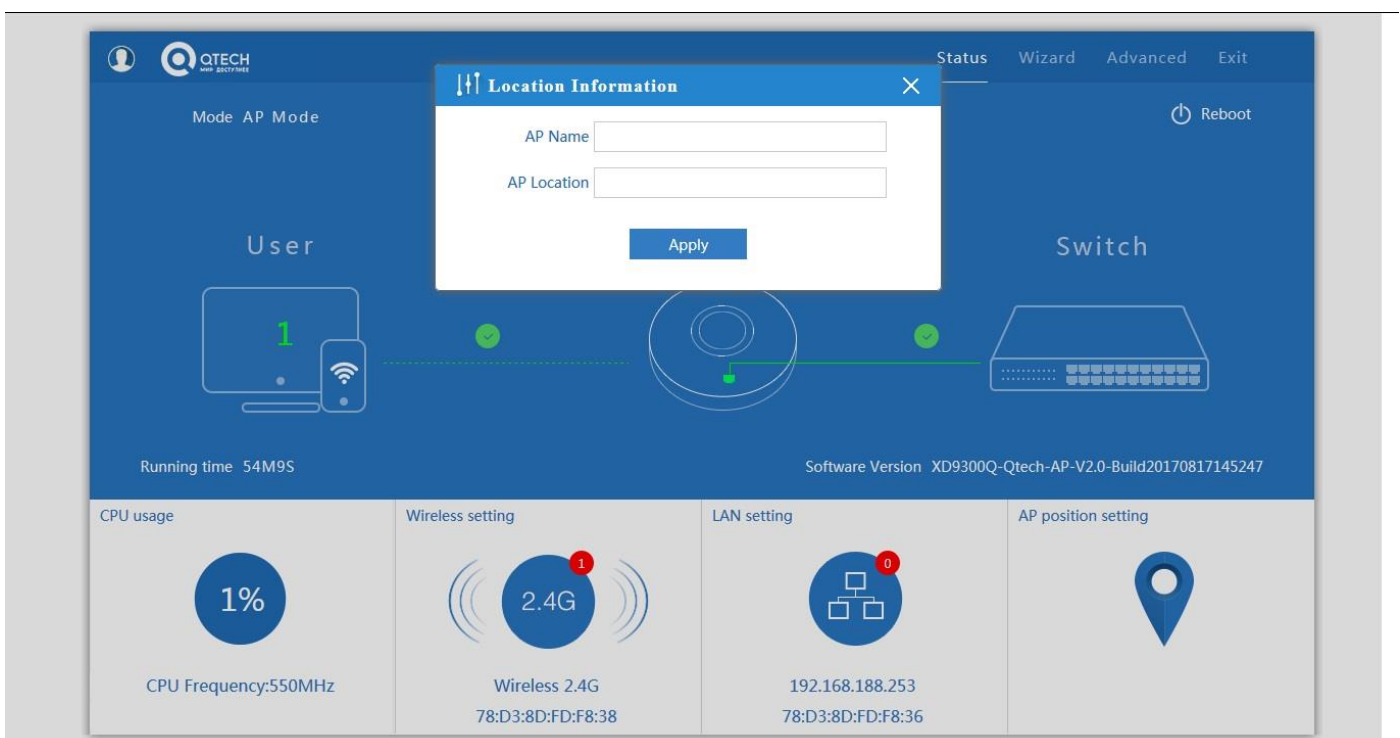
**Encryption** – метод шифрования

**Key** – ключ шифрования

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

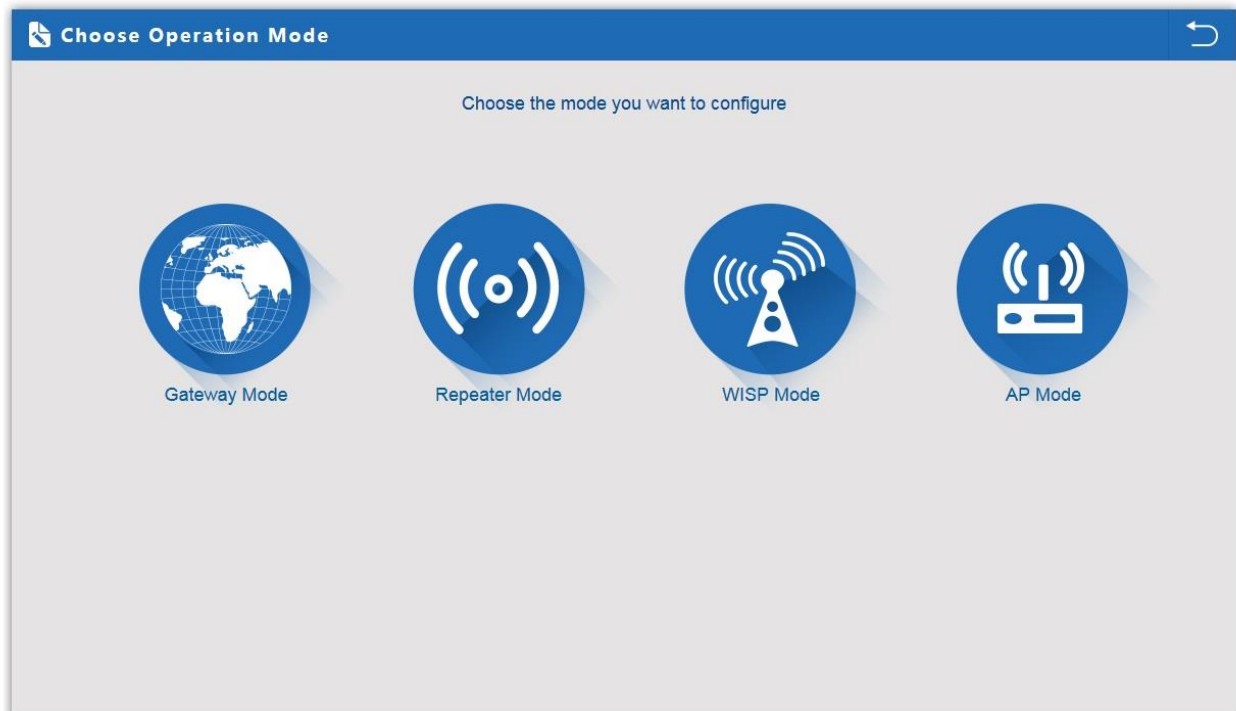


**Вкладка LAN setting** содержит настройки IP адреса



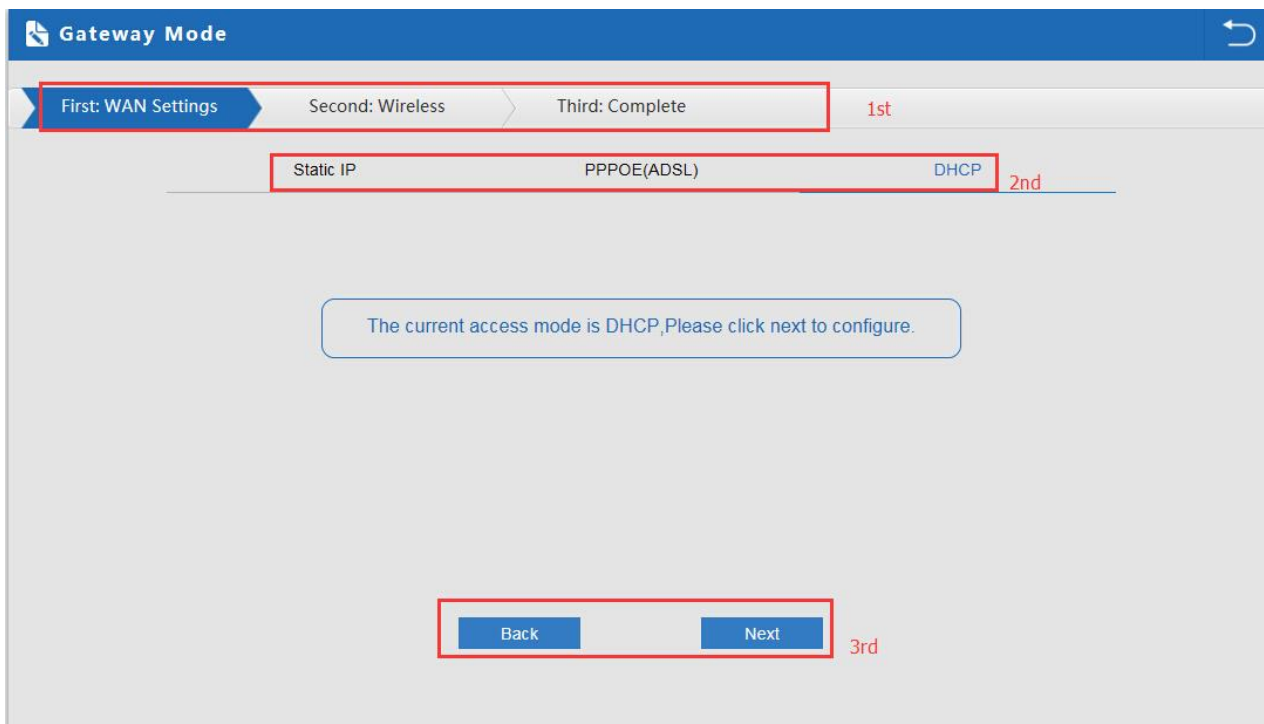
**Вкладка Location Information** настраивается местоположение и имя точки

## Конфигурация с помощью мастера Wizard

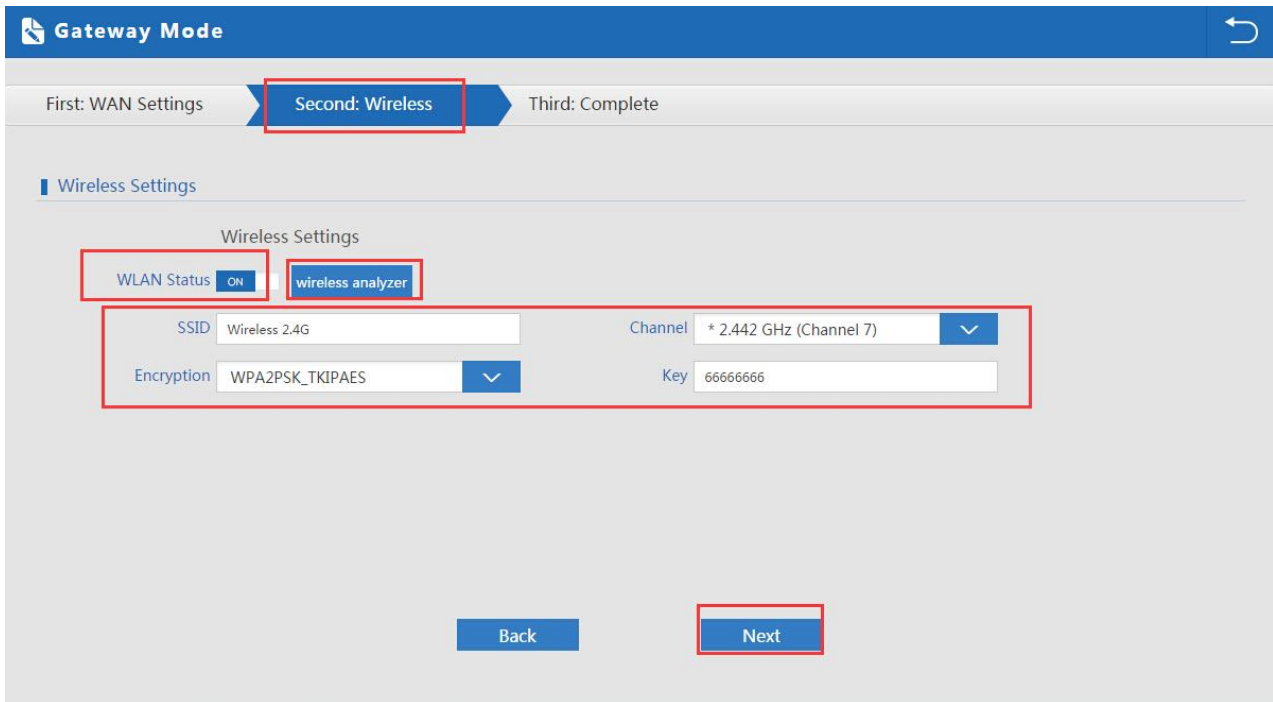


### 1. Gateway Mode:

Режим подключения к **WAN**



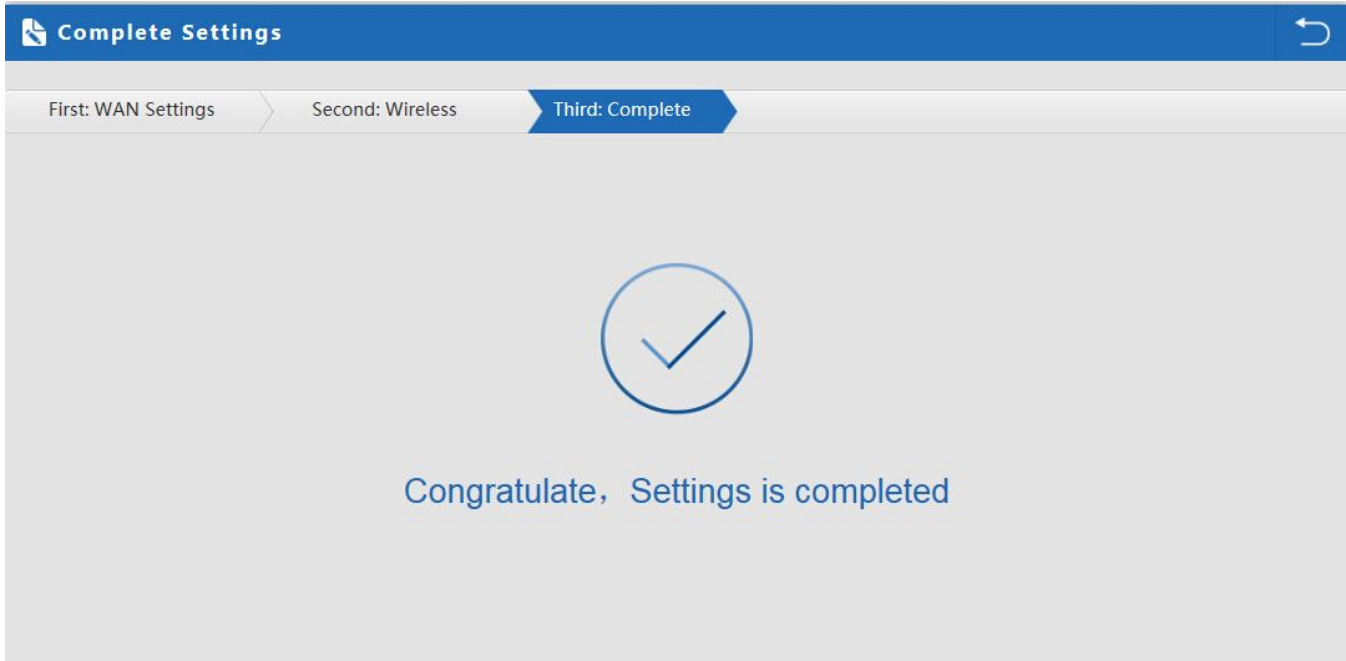
Настройка WAN в режиме **Gateway**



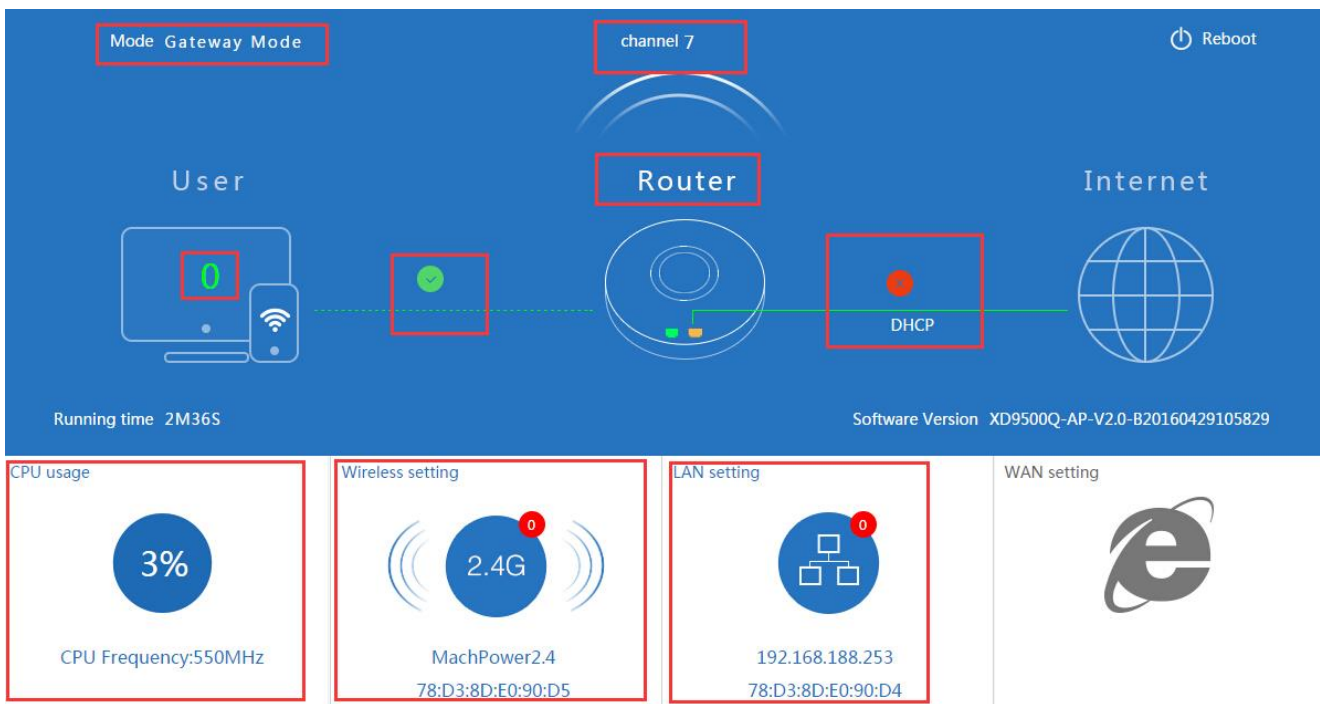
Настройка беспроводной сети в режиме **Gateway**

При нажатие кнопки **wireless analyzer** запускается анализатор спектра





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.

Repeater Mode

First: Repeater    Second: Complete

Wireless Repeater

Repeater SSID: Wireless 2.4G    Scan AP

Authentication: WPA2PSK\_TKIPAES

Key: 66666666

Band Width: 20MHz

Back    Next

Нажмите кнопку **Scan AP** выберите нужную точку доступа

Mode Repeater Mode    Reboot

User    CPE    AP

Running time: 2M32S    Software Version: XD9500Q-AP-V2.0-B20160429105829

CPU usage: 0%    CPU Frequency: 550MHz

Wireless setting: 2.4G    Wireless off

LAN setting: 192.168.188.253    78:D3:8D:E0:90:D3

Wireless relay setting: Relay connection off

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

## 2. WISP Operation mode:

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

The screenshot shows the 'WISP Mode' configuration interface. At the top, there is a blue header with 'WISP Mode' and a back arrow. Below the header, a progress bar indicates three steps: 'First: Repeater' (highlighted with a red box), 'Second: WAN', and 'Third: Complete'. The main content area is titled 'Wireless Repeater'. It contains the following fields and buttons:

- 'Repeater SSID' text box with the value 'Wireless 2.4G' and a 'Scan AP' button (highlighted with a red box).
- 'Authentication' dropdown menu with 'WPA2PSK\_TKIPAES' selected.
- 'Key' text box with the value '66666666' (highlighted with a red box).
- 'Back' and 'Next' buttons at the bottom (the 'Next' button is highlighted with a red box).

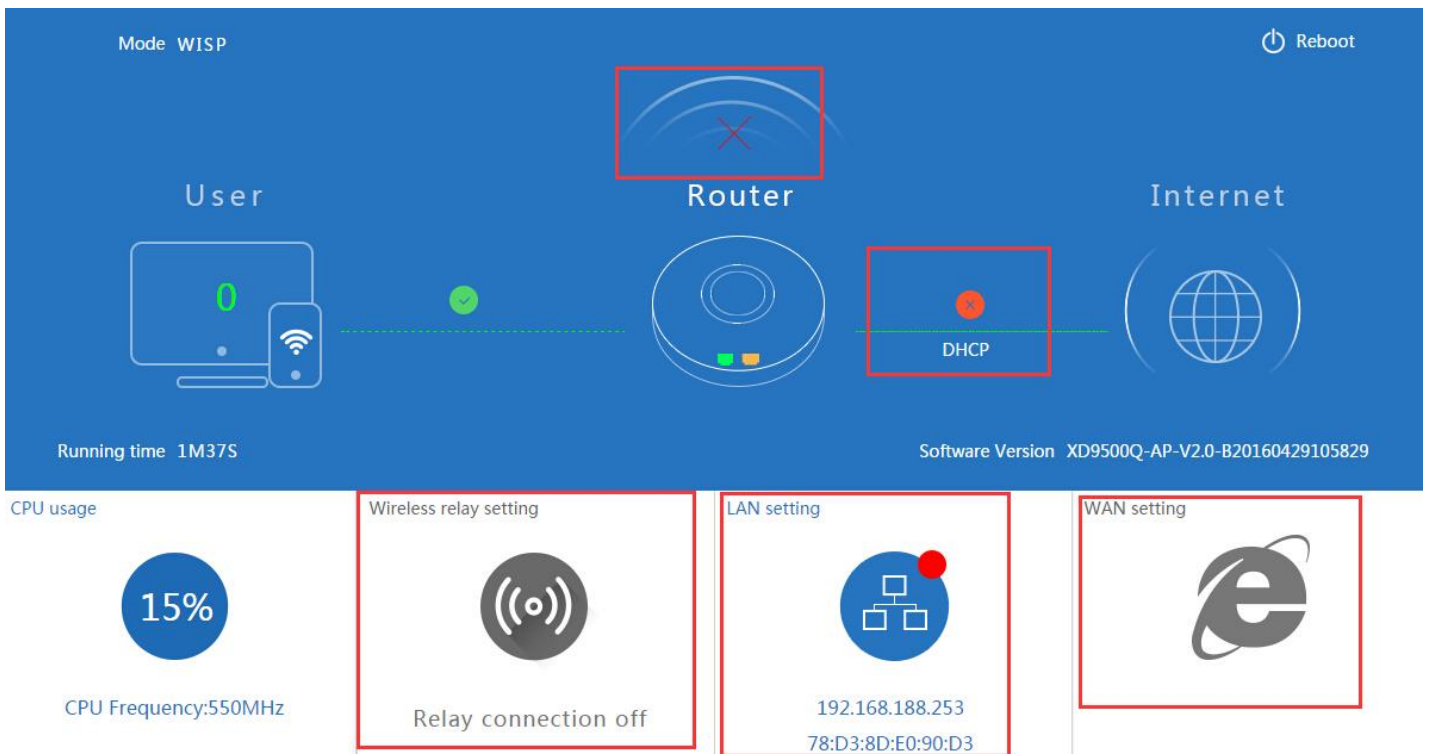
Нажмите кнопку **Scan AP** – выберите нужную сеть укажите ключ шифрования – нажмите кнопку **Next**

The screenshot shows the 'WISP Mode' configuration interface at the 'Second: WAN' step. The progress bar at the top shows 'First: Repeater', 'Second: WAN' (highlighted with a red box), and 'Third: Complete'. The main content area has three tabs: 'Static IP', 'PPPOE(ADSL)', and 'DHCP'. The 'Static IP' tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs, there are four text input fields arranged in a 2x2 grid, all highlighted with a red box:

- IP Address
- Subnet Mask
- Default Gateway
- Primary DNS

At the bottom, there are 'Back' and 'Next' buttons (the 'Next' button is highlighted with a red box).

Настройка **WAN** 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

Wireless Settings

WLAN Status  ON wireless analyzer

SSID MachPower24 Channel \* 2.442 GHz (Channel 7)

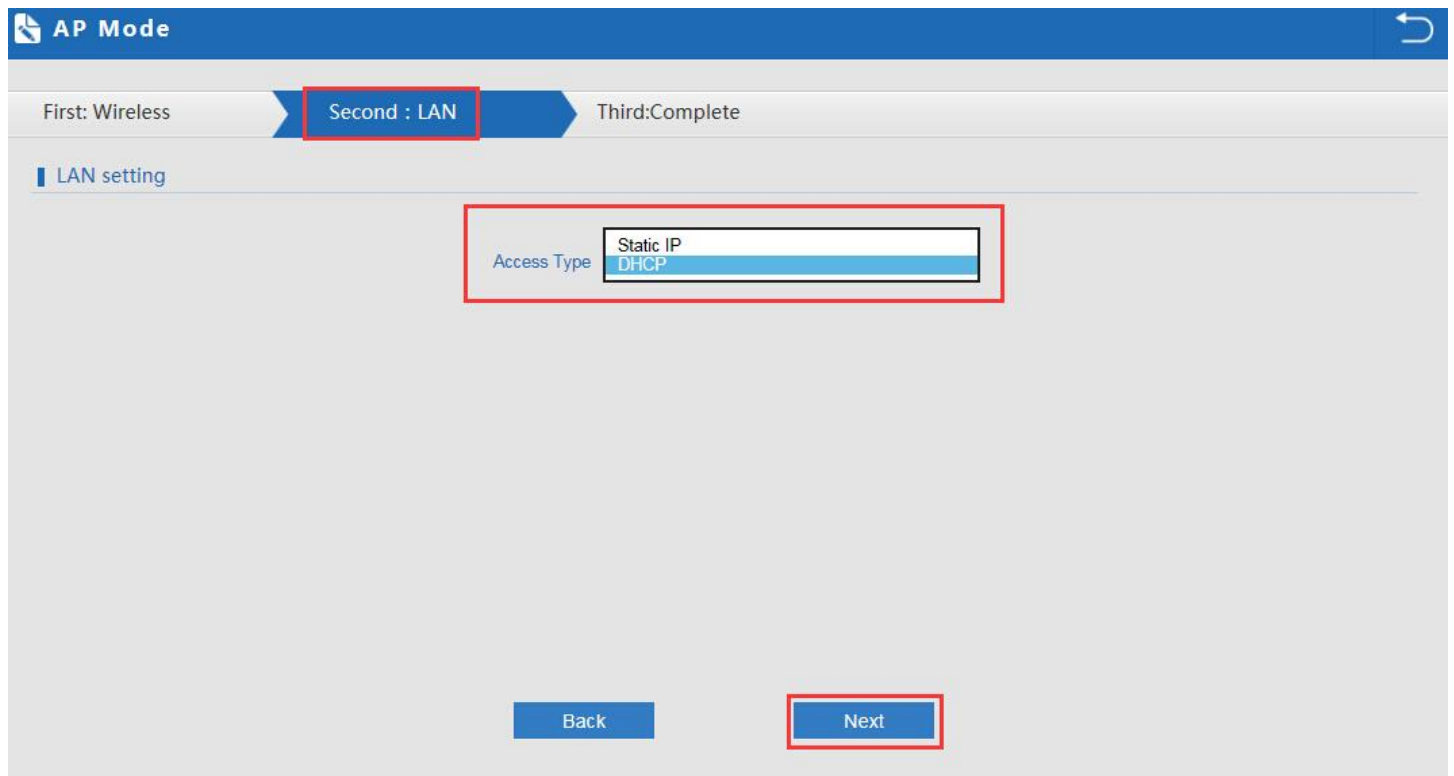
Encryption WPA2PSK\_TKIPAES Key 12345678

Location Information

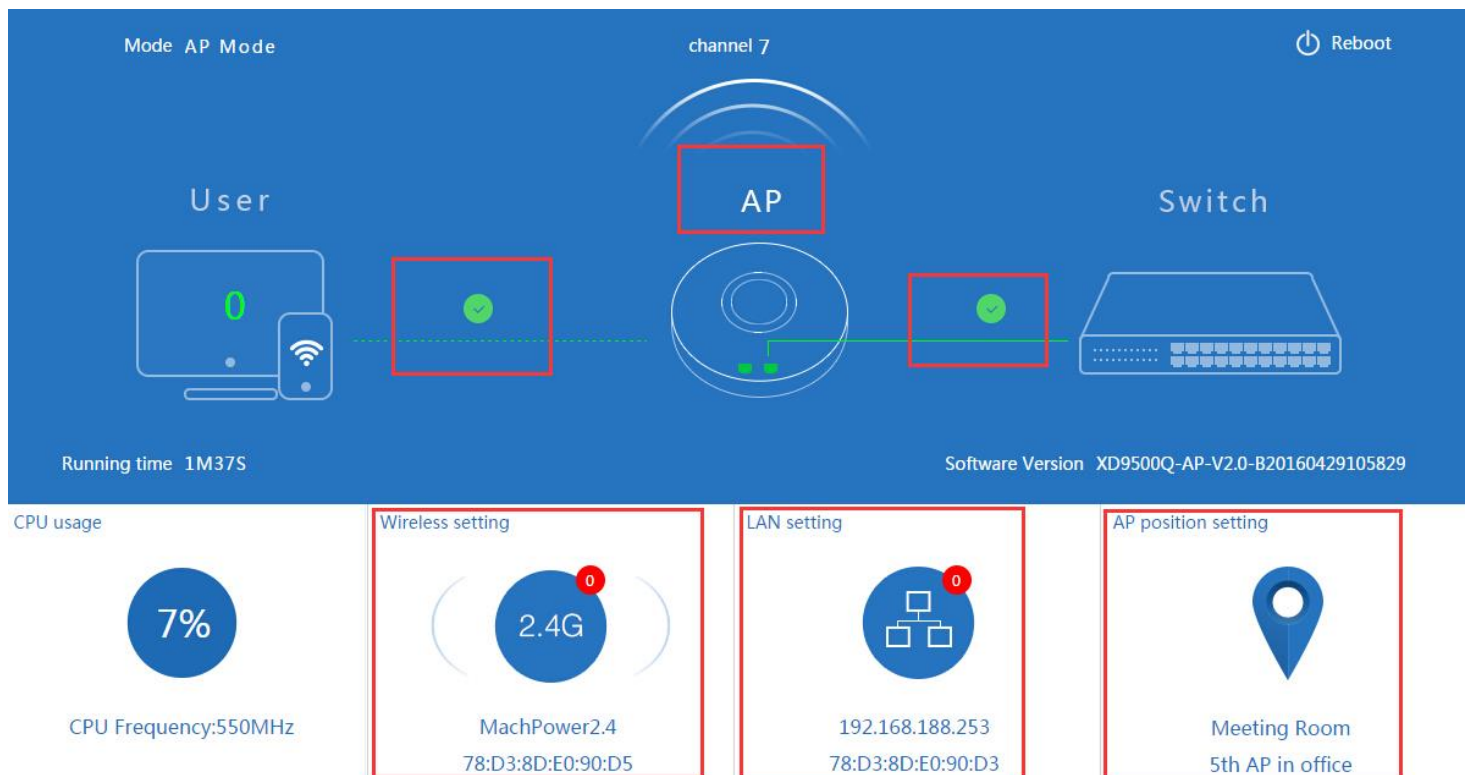
AP Location Meeting Room AP Name 5th AP in office

Back Next

## Настройка параметров беспроводной сети 2.4ГГц в режиме AP



## 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**
- Wireless
- Network
- Management

Status | Wireless Status | LAN Status

Status

Software Version XD9500Q-AP-V2.0-B20160429105829

Hardware Version V5.0

Uptime 3M10S

**Advanced Settings**

- Return home
- Setup Wizard
- Device Status**
- Wireless
- Network
- Management

Status | **Wireless Status** | LAN Status

Wireless Status

Wireless Status Enable

SSID MachPower2.4

MAC 78:D3:8D:E0:90:D5

Channel 7

Encryption WPA2PSK\_TKIPAES

Connected Users 0 [Client list](#)

Состояние беспроводной сети 2.4ГГц

**Advanced Settings**

- Return home
- Setup Wizard
- Device Status**
- Wireless
- Network
- Management

Status    Wireless Status    **LAN Status**

**LAN Status**

LAN IP 192.168.188.253  
 Subnet Mask 255.255.254.0  
 MAC 78:D3:8D:E0:90:D3  
 Manage server IP 192.168.188.1  
 DHCP Status Disable  
 DHCP address range 192.168.188.2 — 192.168.188.252  
 Assigned IP 0 **DHCP list**

Состояние LAN

**2.4G Wireless Setting:**

- Return home
- Setup Wizard
- Device Status
- Wireless**
- Network
- Management

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

**Wireless Basic Settings**

Wireless Status  ON **wireless analyzer**

SSID

Broadcast SSID  Disable  Enable

WMM  Disable  Enable

**Channel**

Band Width  **▼**

Channel  **▼**

**Authentication**

Encryption  **▼**

Key

**Apply**

Настройка беспроводной сети 2.4ГГц

## Virtual AP:

The screenshot shows the 'Advanced Settings' interface with the 'Virtual AP' tab selected. The left sidebar contains navigation options: Return home, Setup Wizard, Device Status, Wireless (highlighted), Network, and Management. The main content area has tabs for Basic Settings, Virtual AP, Access Control, and Advanced Settings. Under the 'Virtual AP' tab, there are three sections for Virtual AP1, Virtual AP2, and Virtual AP3. A red box highlights the configuration for Virtual AP1, which includes: Wireless Status (ON), SSID (VAP0), Broadcast SSID (Enable), WMM (Enable), and Encryption (none). An 'Apply' button is located at the bottom right of the configuration area.

Возможность настроить 3 виртуальные точки AP

## Access Control:

The screenshot shows the 'Advanced Settings' interface with the 'Access Control' tab selected. The left sidebar is the same as in the previous screenshot, with 'Wireless' highlighted. The main content area has tabs for Basic Settings, Virtual AP, Access Control, and Advanced Settings. Under the 'Access Control' tab, there is a 'Wireless Access Control' section. A red box highlights the 'Access Control' dropdown menu, which is open and shows four options: MAC Access All (selected), MAC Access All, Allow Listed, and Deny Listed. An 'Apply' button is located to the right of the dropdown menu.

Контроль доступа

## Advanced Settings:



Return home   Setup Wizard   Device Status   **Wireless**   Network   Management

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

Advanced Settings

Regional: China   Channel(1-13)  
MODE: 802.11N/G  
RF Output Power: 100%  
Packet Threshold: 2346 (256-2346)  
RTS Threshold: 2346 (0-2347)  
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

Network setting:

Advanced Settings

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

LAN Settings   VLAN

LAN Settings

Access Type: Static IP / DHCP

Apply

Настройка LAN



- Return home
- Setup Wizard
- Device Status
- Wireless
- Network**
- Management

LAN Settings **VLAN**

VLAN

VLAN-ID(3-4094)	AP	VAP1	VAP2	VAP3
VLAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VLAN2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VLAN3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VLAN4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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="checkbox"/>
	<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="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**

Return home | Setup Wizard | Device Status | Wireless | Network | **Management** 1st

System Time | Logs | **Upgrade Firmware** 2nd | System | User

**System Time**

System Time 2016-6-15 15:33:2 4th **Sync with host**

**Choose Time Zone** 3rd GMT;Dublin,Edinburgh,London,Lisbon

NTP Server 3rd time.windows.com

Equipment timing  Auto restart 23:00

**Apply** 5th

Настройка системного времени

**Advanced Settings**

Return home | Setup Wizard | Device Status | Wireless | Network | **Management** 1st

System Time | Logs | **Upgrade Firmware** 2nd | System | User

**Upgrade Firmware**

Software Version XD9500Q-AP-V2.0-B20160429105829

Choose File 3rd XD9341-SPI-...930-EN.ubin 4th **Upgrade** 5th

Note **do not power off the device during the upload because it may crash the system!**

Обновление прошивки

## Advanced Settings

 Return home

 Setup Wizard

 Device Status

 Wireless

 Network

 Management

System Time

Logs

Upgrade Firmware

System

User

Save/Reload Settings

Backup Backup

Restore Choose file

Restore

Deset Default Reset Default

Reboot Reboot

Сохранение, восстановление конфигурации, сброс к заводским настройкам, перезагрузка