

## Инструкция по настройке QWO-140-CPE





Используйте источник питания 12 В постоянного тока или адаптер 24 В POE, порт WAN /PoE .

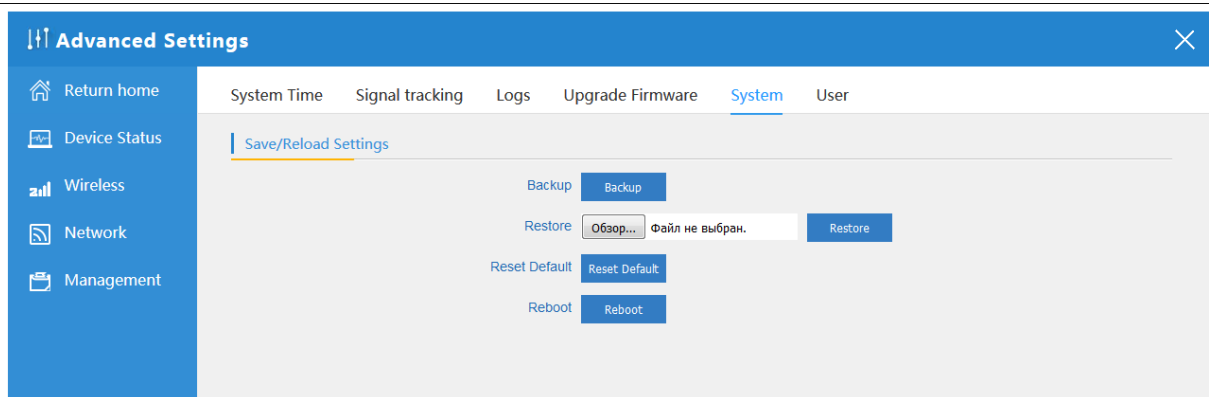
Способ подключения CPE, адаптера PoE и ПК: порт POE должен подключаться к порту WAN / POE CPE. ПК к порту LAN блока PoE



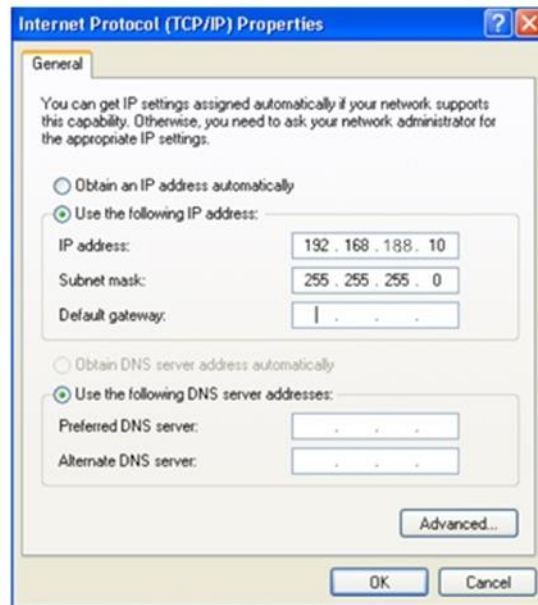
#### Сброс

Нажмите кнопку Reset на CPE более 15 секунд, затем отпустите, устройство перезагрузится и восстановится до заводских настроек

Также можно сбросить CPE на вкладке Management

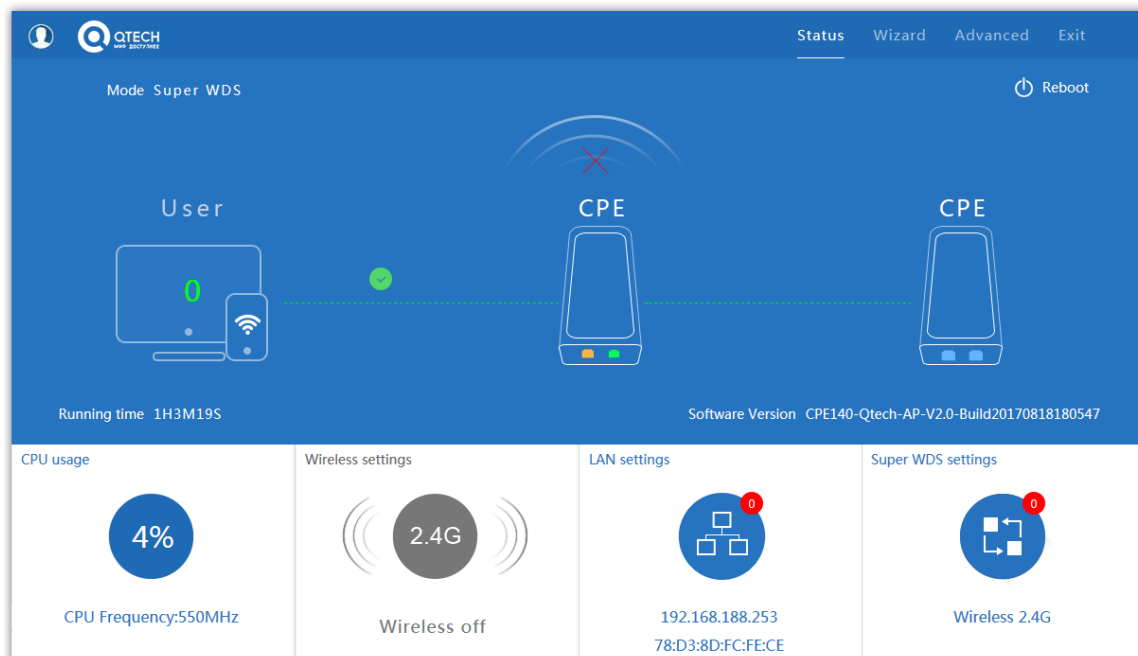


## Настройка IP адреса для компьютера



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

После входа в систему вы можете увидеть текущее состояние CPE: текущий режим работы, состояние WLAN, версию прошивки.



## Быстрая настройка

### Wizard

### Super WDS

WDS - технология, позволяющая расширить зону покрытия беспроводной сети путем объединения нескольких WiFi точек доступа в единую сеть без необходимости наличия проводного соединения между ними

The screenshot shows the 'Super WDS' configuration wizard. The progress bar indicates 'First: WDS Settings' is active, and 'Second: Complete' is next. The 'Super WDS settings' section includes:

- SSID: Wireless 2.4G
- Band Width: 20MHz
- Channel: \* 2.442 GHz (Channel 7)
- MAC1, MAC2, MAC3, MAC4: Each has a 'Scan AP' button.
- Encryption: Open

The 'Location Information' section has fields for 'AP Name' and 'AP Location'. 'Back' and 'Next' buttons are at the bottom.

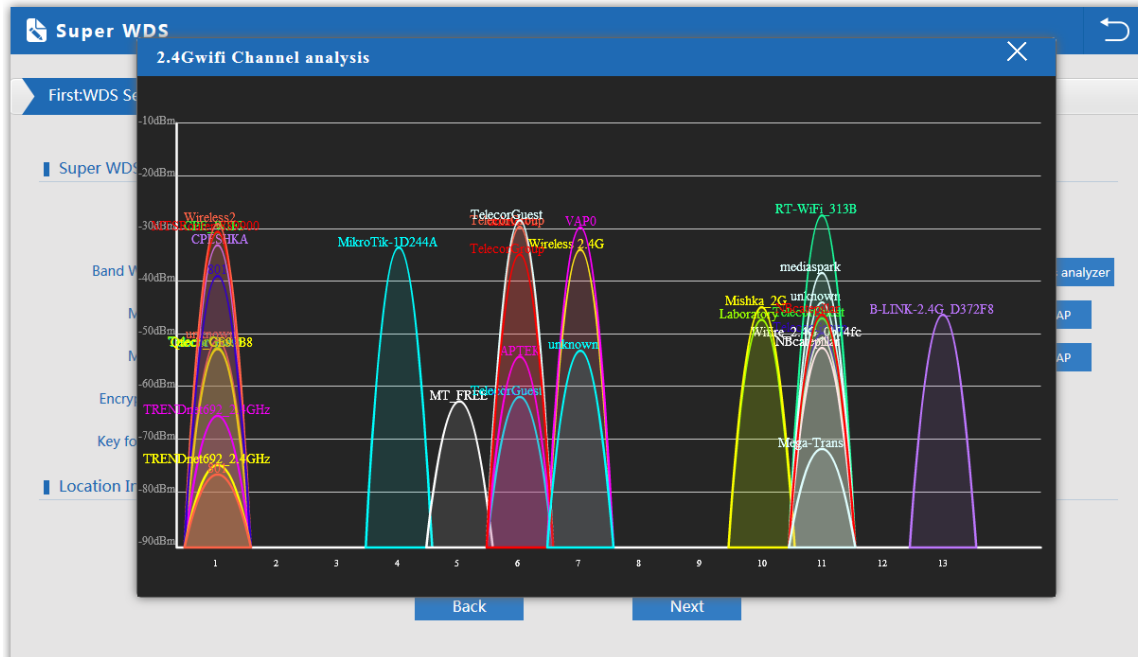
Нажимаем **Scan AP** выбираем точку доступа

This screenshot shows the same configuration wizard, but with a 'Scan AP' dialog box open over the MAC fields. The dialog lists the following detected APs:

SSID	MAC	Channel	RSS	Encryption	Action
Wireless 2.4G	44:D1:FA:01:10:E7	7	-32 dBm	none	Choice
unknown	02:1F:D4:04:80:16	1	-52 dBm	none	Choice
unknown	02:1F:D4:04:80:07	6	-27 dBm	none	Choice
unknown					

The dialog also features a 'Refresh' button at the bottom right. In the background, the 'Encryption' field is now set to 'WEP' and the 'Key format' is 'ASCII(5 character)'. The 'Scan AP' buttons on the main form are still visible.

С помощью анализатора спектра можно выбрать менее зашумлённый канал



Настраиваем шифрование и ключ название и местоположение точки

The screenshot shows the configuration screen for Super WDS. The 'First:WDS Settings' tab is selected, and the 'Second: Complete' step is indicated. The 'Super WDS settings' section contains the following fields and options:

- SSID: Wireless 2.4G
- Band Width: 20MHz
- MAC1: 44:D1:FA:01:10:E7
- MAC2: (empty)
- MAC3: (empty)
- MAC4: (empty)
- Encryption: WEP
- Key format: ASCII(5 character)
- Channel: \* 2.442 GHz (Channel 7)
- Key length:  Wep 64 bit  Wep 128 bit
- Key: 66666

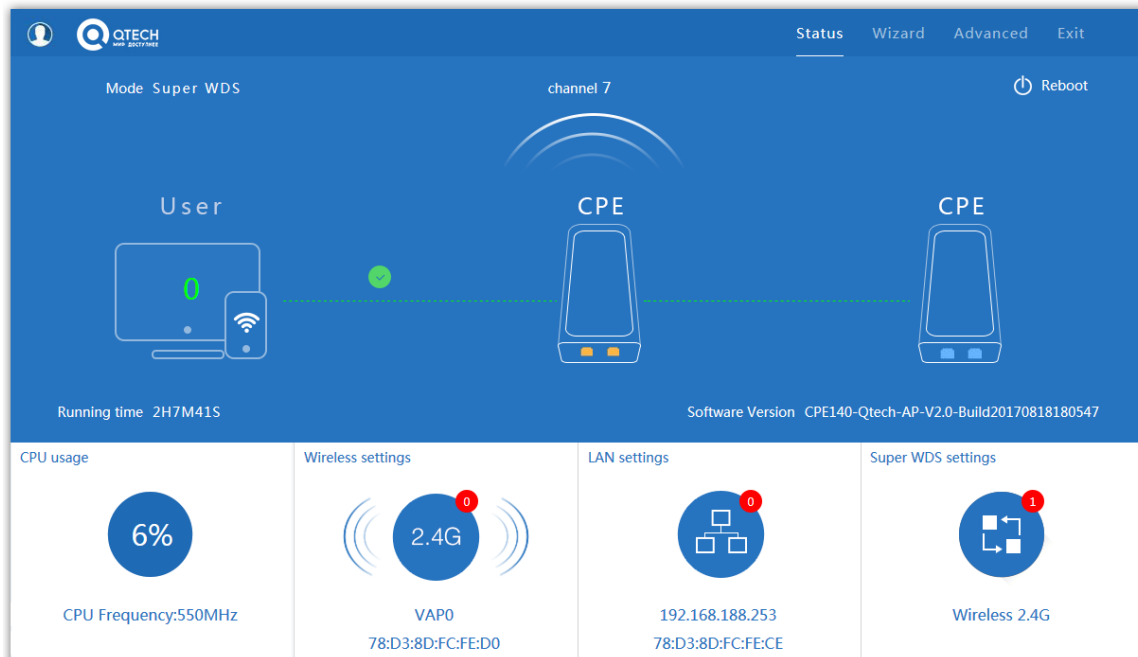
The 'Location Information' section includes:

- AP Name: (empty)
- AP Location: (empty)

'Back' and 'Next' buttons are located at the bottom of the screen.

Нажимаем Next

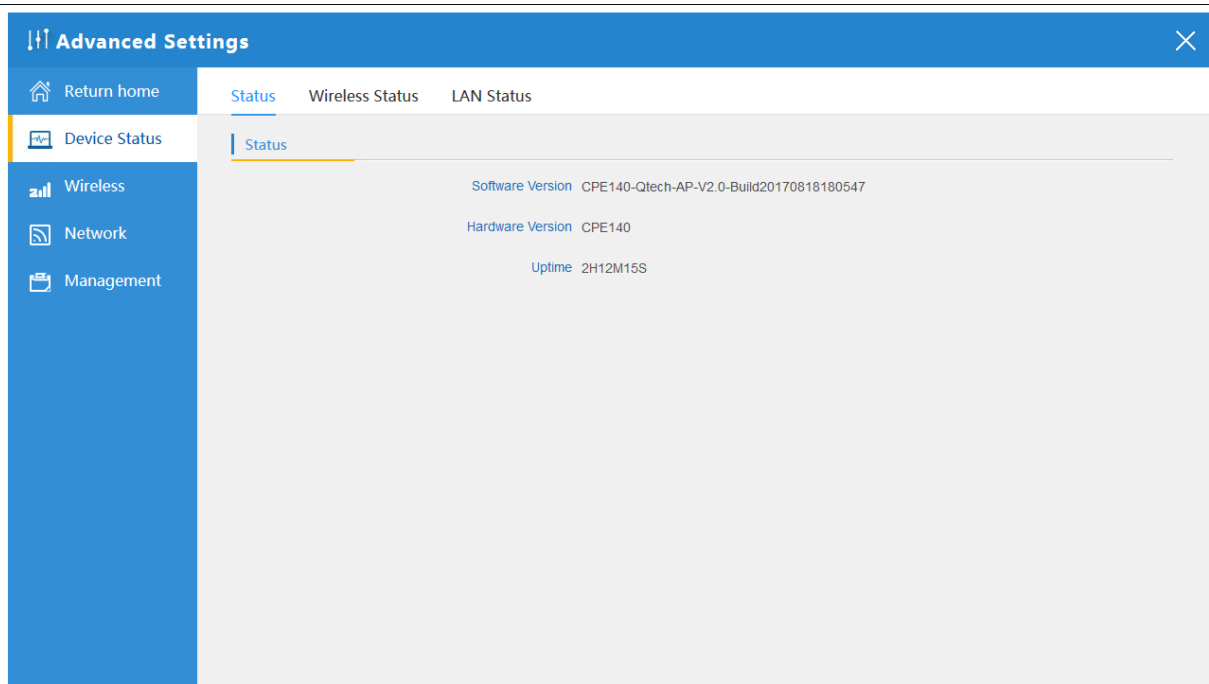
Возвращаемся на вкладку Status



## Advanced settings

### Device Status

В статусе вы увидите версию прошивки, время безотказной работы системы.



### Wireless Status

Основная информация по базовым настройкам беспроводной сети

The screenshot shows the 'Advanced Settings' window with the 'Wireless Status' tab selected. The left sidebar contains navigation options: 'Return home', 'Device Status', 'Wireless', 'Network', and 'Management'. The main content area displays the following information:

- Wireless Status:** Enable
- SSID:** Wireless 2.4G
- MAC:** 78:D3:8D:FC:FE:D0
- Channel:** 7
- Connected Users:** 0 (with a 'Client list' button)
- Super WDS state:**
  - Encryption:** WEP
  - MAC1:** 44:D1:FA:01:10:E7
  - MAC2:**
  - MAC3:**
  - MAC4:**

## LAN status

Настройки LAN

The screenshot shows the 'Advanced Settings' window with the 'LAN Status' tab selected. The left sidebar contains navigation options: 'Return home', 'Device Status', 'Wireless', 'Network', and 'Management'. The main content area displays the following information:

- LAN IP:** 192.168.188.253
- Subnet Mask:** 255.255.255.0
- MAC:** 78:D3:8D:FC:FE:CE
- Manage server IP:** 192.168.188.1

## Wireless

### Basic Settings

Основные настройки беспроводной сети

**Advanced Settings** [Close]

Return home | Device Status | **Wireless** | Network | Management

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

Super WDS settings

SSID: Wireless 2.4G | Onekey AiConnect:  ON

Band Width: 20MHz | Channel: \* 2.442 GHz (Channel 7) | wireless analyzer

MAC1: 44:D1:FA:01:10:E7 | SSID1: Wireless 2.4G | Scan AP

MAC2: | SSID2: | Scan AP

MAC3: | SSID3: | Scan AP

MAC4: | SSID4: | Scan AP

Encryption: WEP | Key length:  Wep 64 bit  Wep 128 bit

Key format: ASCII(5 character) | Key: 66666

Apply

## Virtual AP

Настройка виртуальных сетей

**Advanced Settings** [Close]

Return home | Device Status | Wireless | Network | Management

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

Virtual AP

Virtual AP1 | Virtual AP2 | Virtual AP3

Wireless Status:  ON

SSID: VAP0

Broadcast SSID:  Disable  Enable

WMM:  Disable  Enable

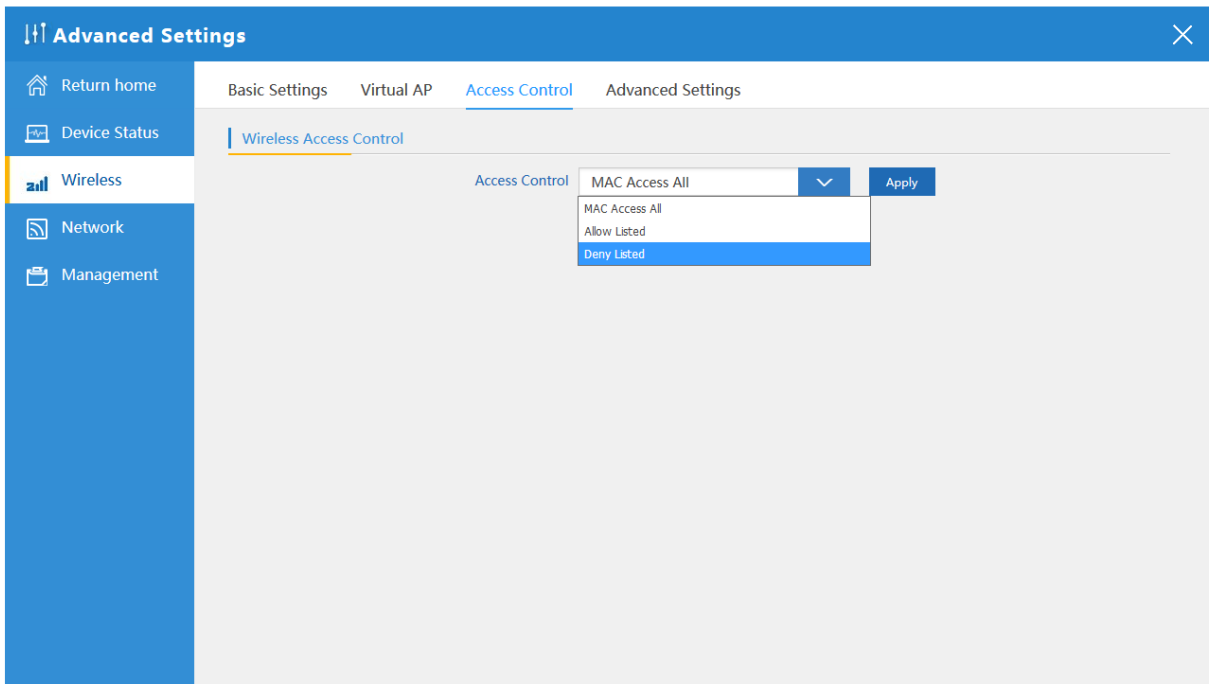
Encryption: none

Apply

## Access Control

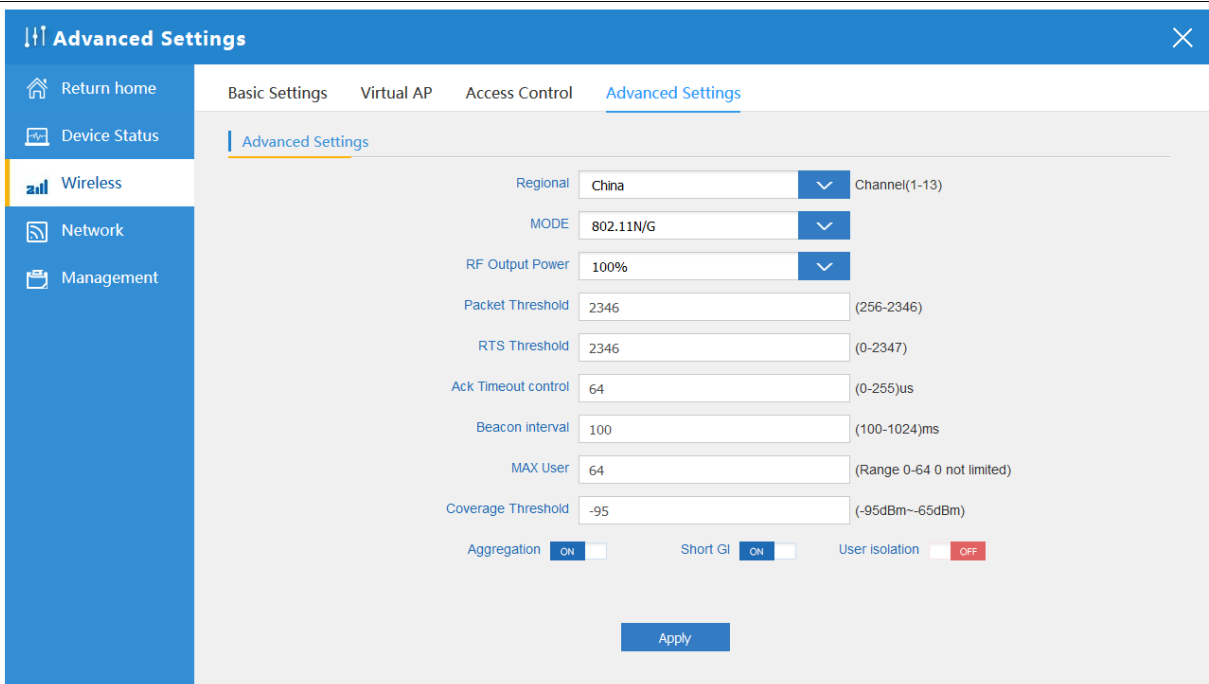
Настройка доступа.





## Advanced Settings

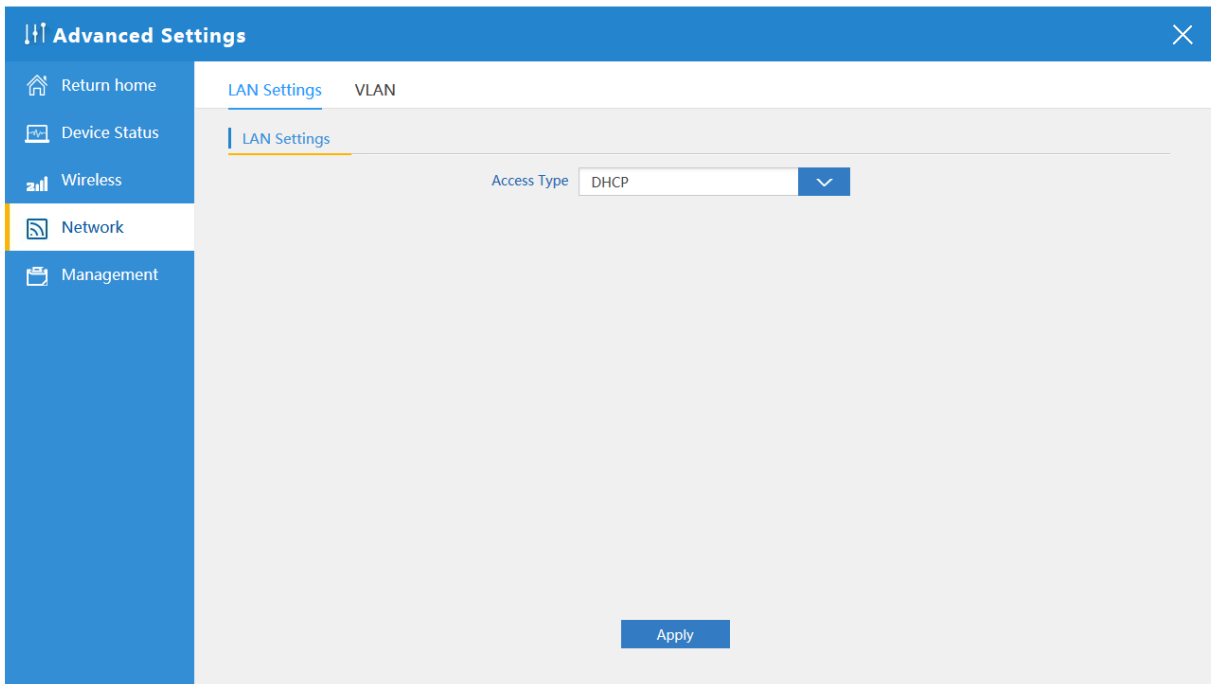
Расширенные настройки беспроводной сети



## Network

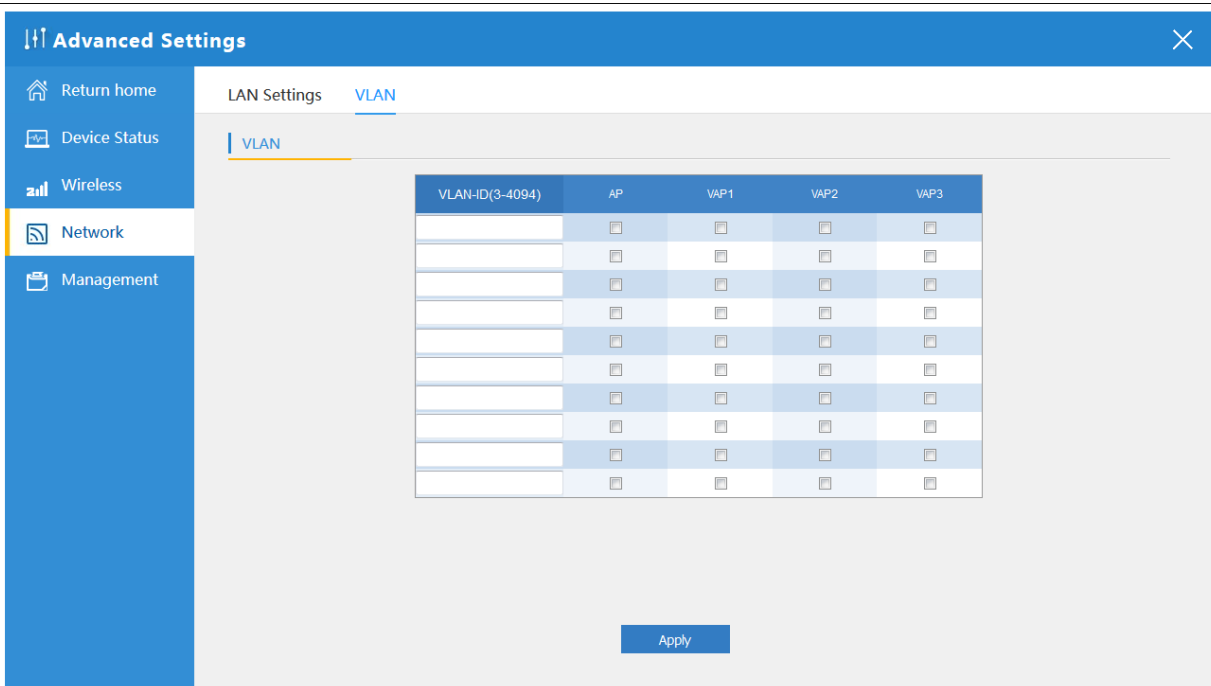
### LAN Settings

Настройка LAN



## VLAN

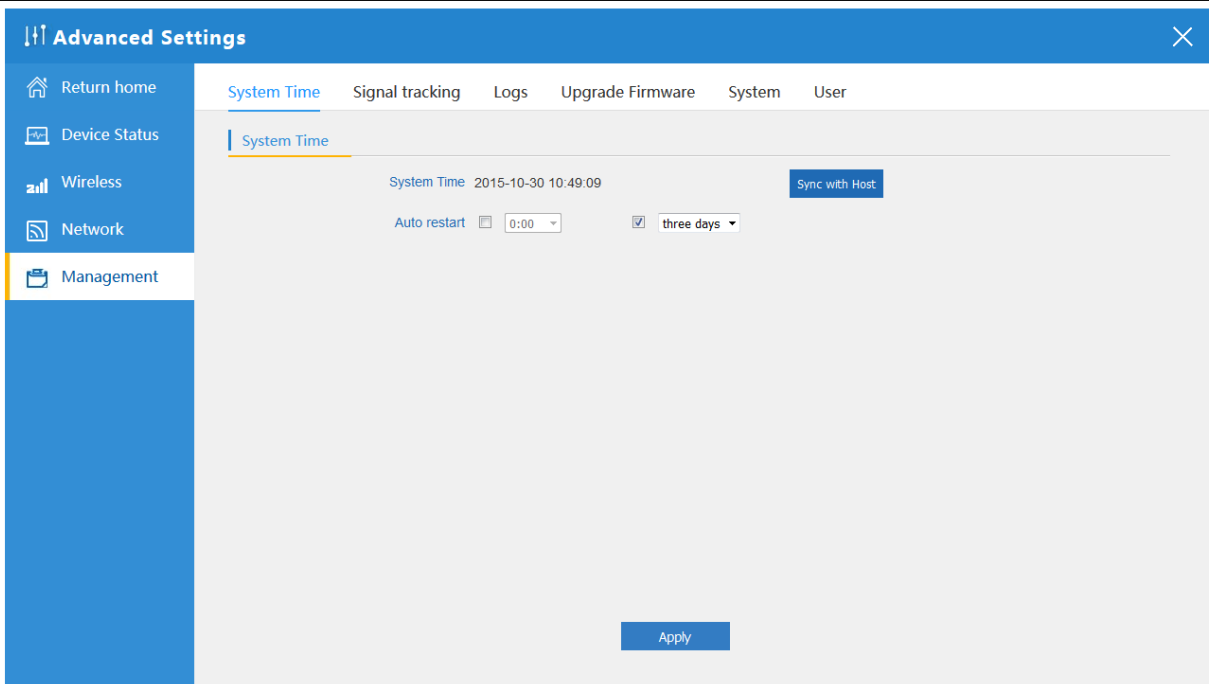
Настройка VLAN



## Management

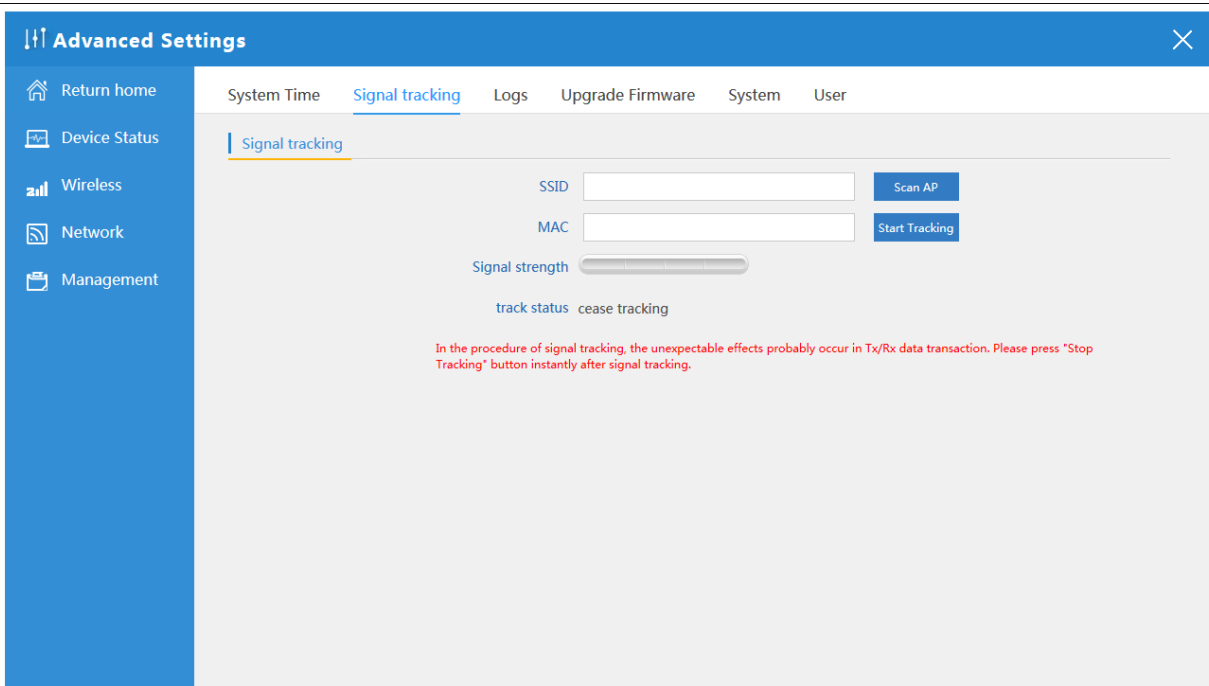
### System Time

Настройка системного времени



## Signal tracking

Измерение сигнала выбранной AP



## Logs

### System Logs

Системный журнал история работы устройства.

**Advanced Settings**

Return home | Device Status | Wireless | Network | **Management**

System Time | Signal tracking | **Logs** | Upgrade Firmware | System | User

**System Logs**

Remote Log Server

IP:

```

Oct 30 10:51:35 CPE140 user.info sysinit: Frequency: 2422 MHz
Oct 30 10:51:35 CPE140 user.info sysinit: Cell 25 - Address: 00:1F:CE:12:34:56
Oct 30 10:51:35 CPE140 user.info sysinit: ESSID: "Laba_IP"
Oct 30 10:51:35 CPE140 user.info sysinit: Mode: Master Channel: 8
Oct 30 10:51:35 CPE140 user.info sysinit: Signal: -51 dBm Quality: 94/94
Oct 30 10:51:35 CPE140 user.info sysinit: Encryption: WPA2 PSK (CCMP)
Oct 30 10:51:35 CPE140 user.info sysinit: Frequency: 2447 MHz
Oct 30 10:51:35 CPE140 user.info sysinit: Cell 26 - Address: E4:BE:ED:CB:E2:18
Oct 30 10:51:35 CPE140 user.info sysinit: ESSID: "Tattelecom_CBE218"
Oct 30 10:51:35 CPE140 user.info sysinit: Mode: Master Channel: 1
Oct 30 10:51:35 CPE140 user.info sysinit: Signal: -24 dBm Quality: 94/94
Oct 30 10:51:35 CPE140 user.info sysinit: Encryption: WPA PSK (CCMP)
Oct 30 10:51:35 CPE140 user.info sysinit: Frequency: 2412 MHz
Oct 30 10:52:12 CPE140 kern.warn kernel: [ 930.290000] ath_tx_edma_tasklet: TXQ[3] tailindex
0
Oct 30 10:52:12 CPE140 kern.warn kernel: [ 930.500000] ath_tx_edma_tasklet: TXQ[3] tailindex
0
Oct 30 10:52:13 CPE140 kern.warn kernel: [ 931.340000] ath_tx_edma_tasklet: TXQ[3] tailindex
0
Oct 30 10:52:14 CPE140 user.info sysinit: Cell 01 - Address: 08:C6:B3:1E:24:0D

```

## Upgrade Firmware

Нажмите кнопку Обзор выберите файл прошивки, затем нажмите Upgrade. После обновления перезагрузите устройство.

**Advanced Settings**

Return home | Device Status | Wireless | Network | **Management**


System Time | Signal tracking | Logs | **Upgrade Firmware** | System | User

**Upgrade Firmware**

Software Version CPE140-Qtech-AP-V2.0-Build20170818180547

Choose File:  Файл не выбран.

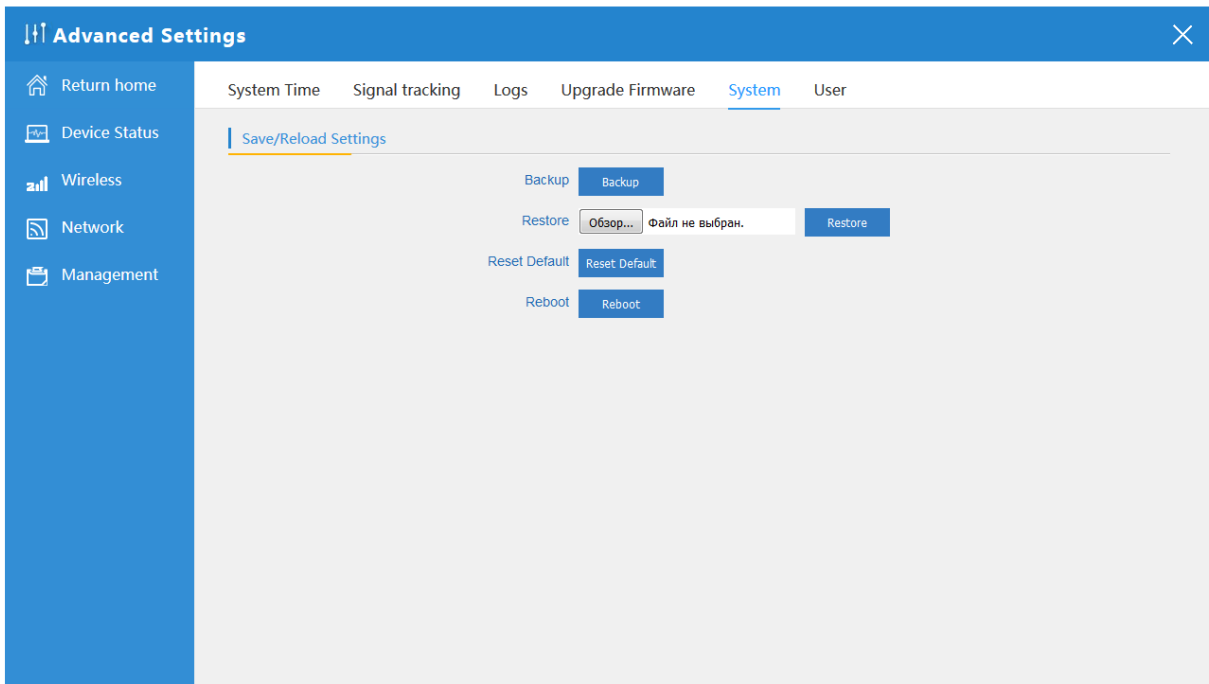
Restore factory settings

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

## System

### Save/Reload Settings

Сохранение/загрузка настроек системы, сброс к заводским настройкам, перезагрузка CPE



## User

Изменение имени пользователя и пароля входа в систему

