

Инструкция по настройке 5.8G Outdoor CPE





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

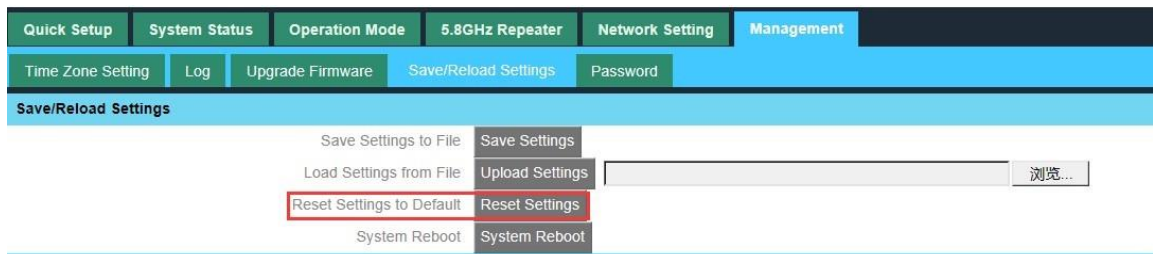
Способ подключения CPE, адаптера PoE и ПК: порт POE должен подключаться к порту WAN / POE CPE. ПК к порту LAN блока PoE



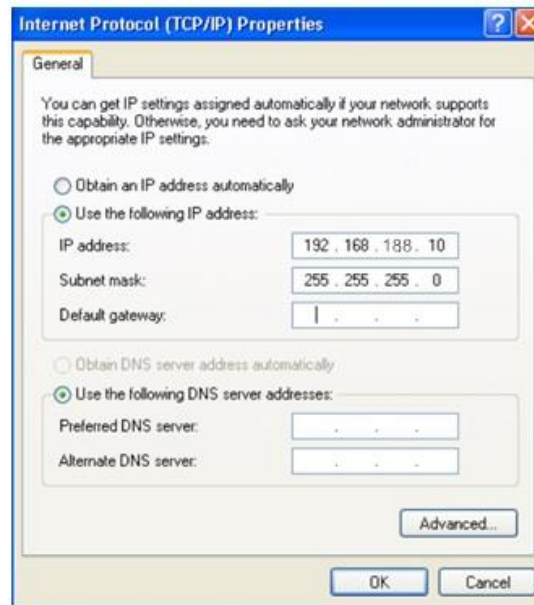
Сброс

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

The screenshot displays the QTECH web interface for a High-performance 300M Wireless Outdoor CPE/AP. The interface is divided into a left sidebar with navigation options and a main content area showing device status and configuration.

QTECH МИР ДОСТУПНЕЕ

High-performance 300M Wireless Outdoor CPE/AP

Quick Setup

- Device Status
- Gateway Mode
- Repeater Mode
- IP Camera
- AP Mode
- WISP
- WDS Bridge
- Advanced Settings

Device Status

Operation Mode: WDS Bridge Mode

Terminal ← WDS AP ← WDS AP

LAN Interface Setup

| | |
|-------------|-------------------|
| IP Address | 192.168.188.253 |
| MAC Address | 44:D1:FA:0B:9A:AF |

Location Information

| | |
|-------------|--|
| AP Location | |
| AP Name | |

WLAN Status

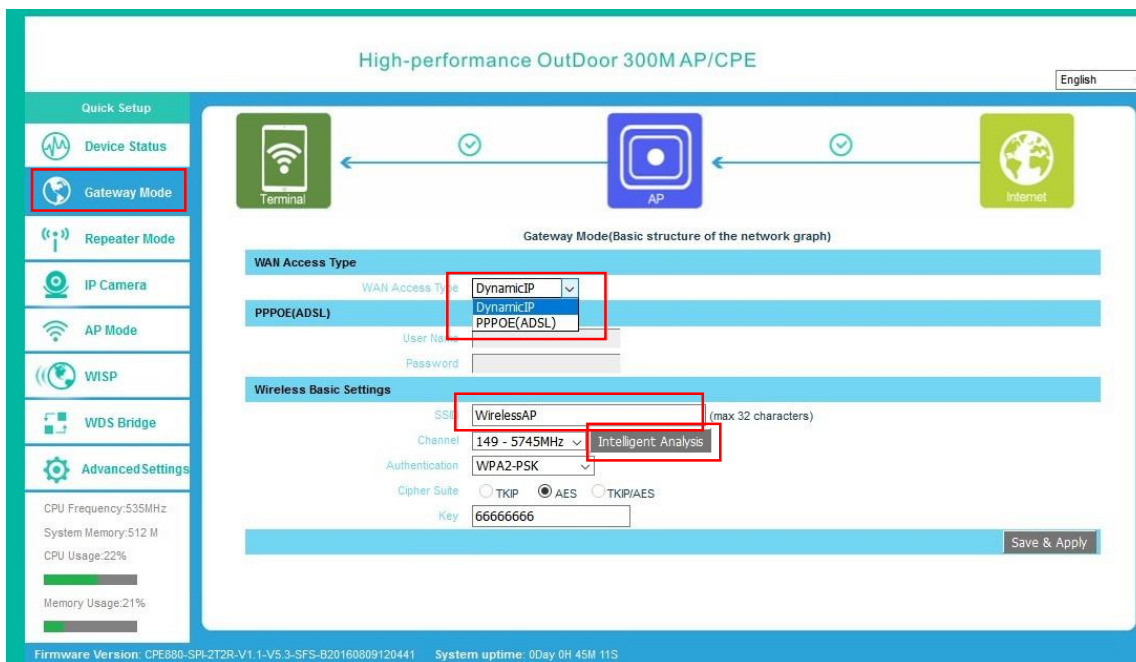
| | |
|----------------|-------------------|
| WLAN Status | Enabled |
| SSID | WirelessAP |
| Encryption | Shared-WEP64 |
| Channel Number | 149 |
| WDS AP List | 44:D1:FA:0B:9A:AA |

Firmware Version: CPE880-Qtech-SPI-2T2R-V1.1-DFS-B20170817103334 System uptime: 0Day 0H 6M 11S

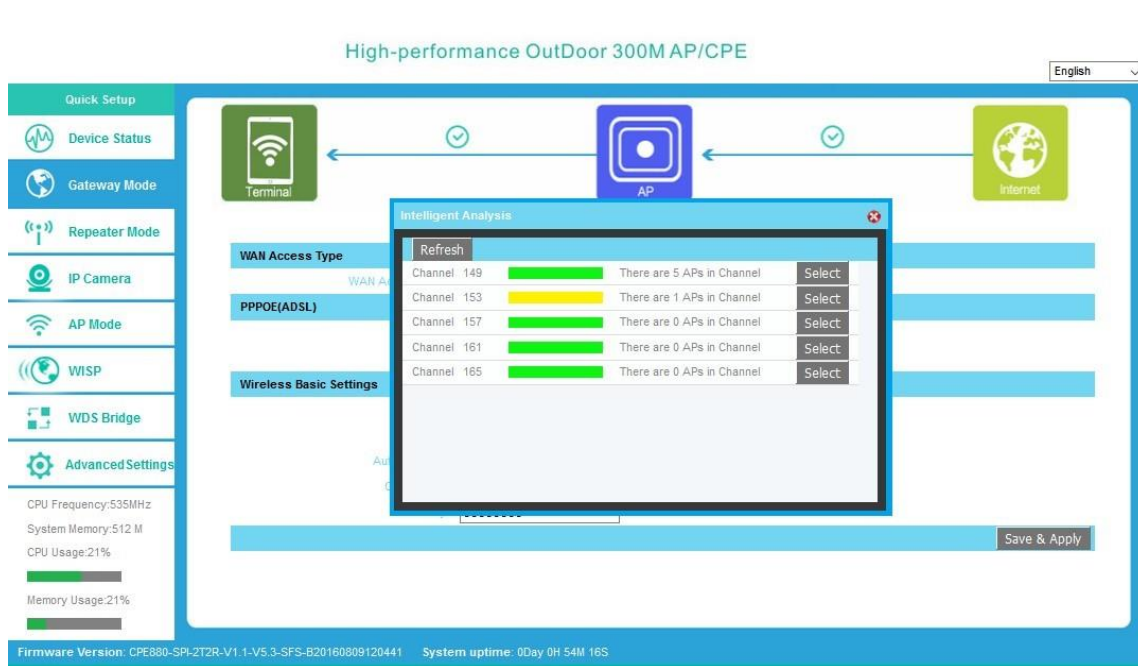
Быстрая настройка

Gateway Mode:

Нажмите «**Gateway Mode**» на следующем рисунке и выберите правильный тип доступа к глобальной сети: динамический IP или PPPOE. Если вы выбираете PPPOE, вы должны заполнить имя пользователя и пароль, предоставляемый провайдером. Введите SSID, ключ (пароль SSID), аутентификацию (тип шифрования) и канал по вашему желанию. Интеллектуальный анализ поможет вам выбрать лучший канал в соответствии с текущей средой.



Gateway Mode

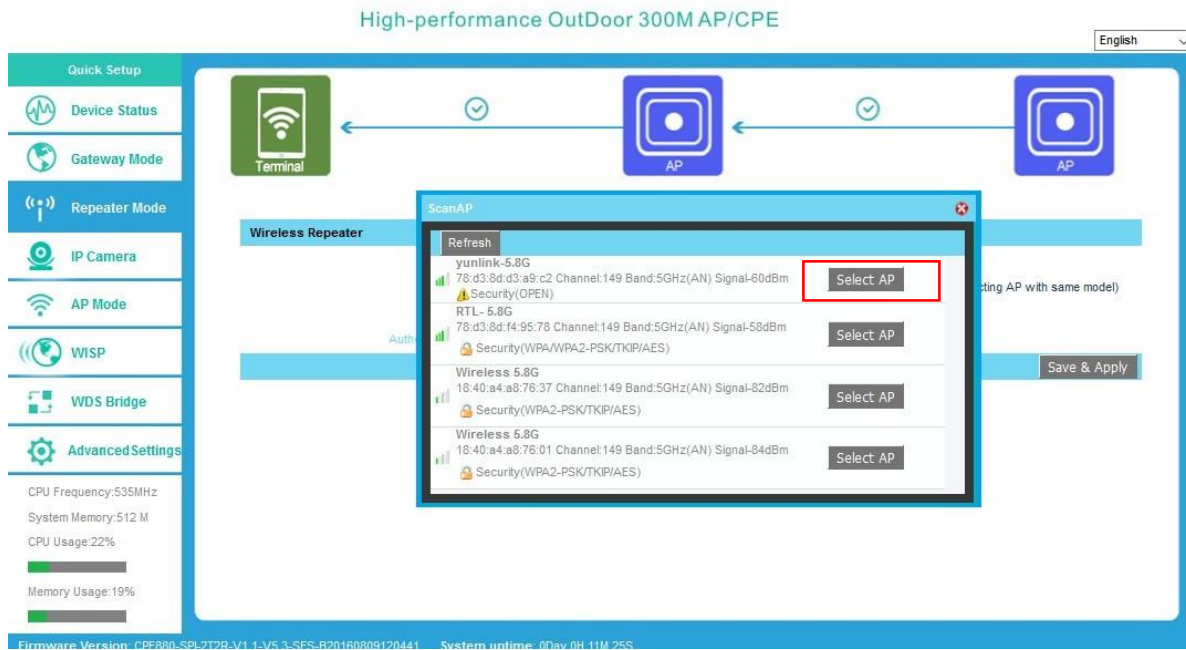


Интеллектуальный анализ

Режим Repeater mode

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

Нажмите кнопку Scan AP в дающем меню выберите нужную точку AP и примените настройки.

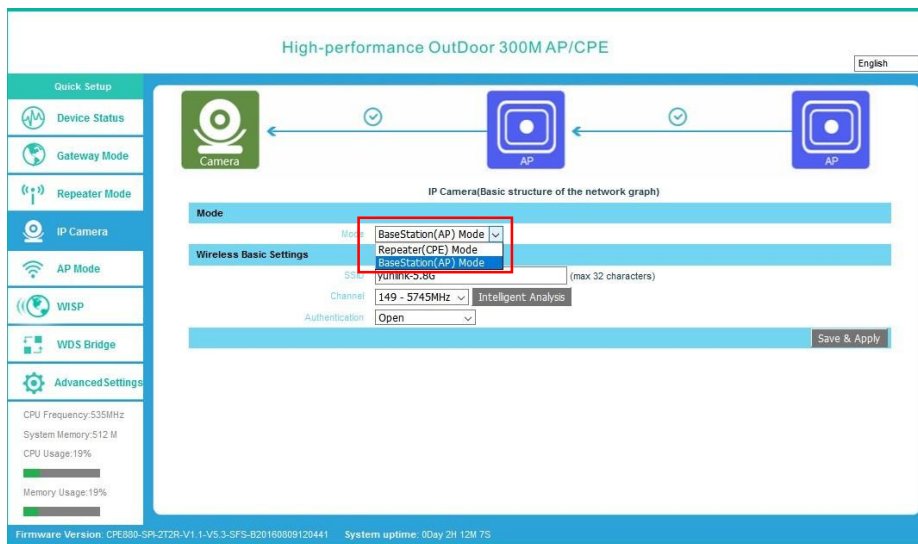


Режим AP camera mode



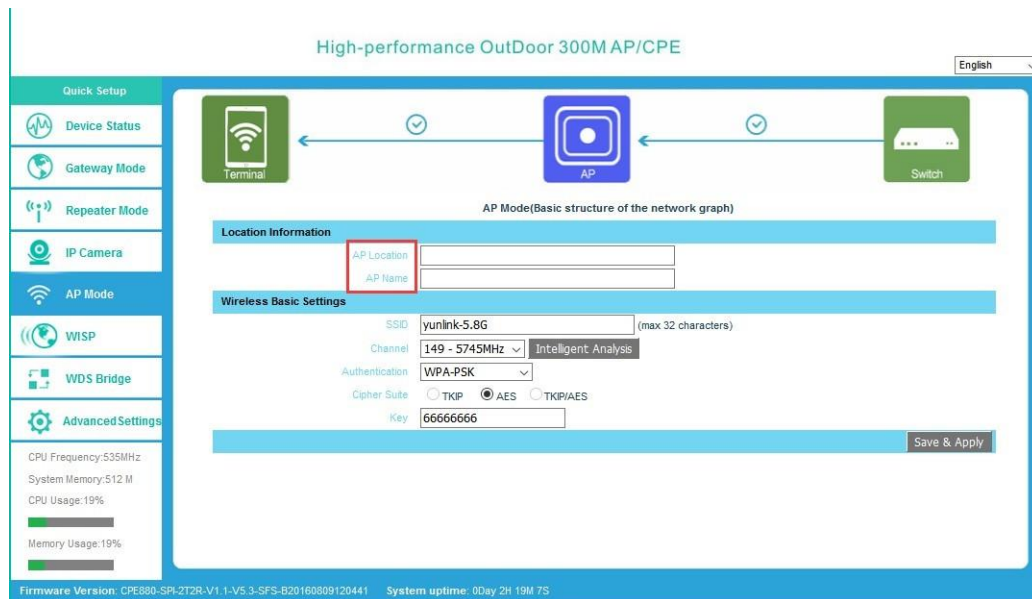
Если CPE1 в режиме работы AP, CPE2 в режиме работы Repeater, то DVR на стороне CPE1.

Если CPE1 и CPE2 в режиме работы WDS, то DVR может быть на стороне CPE1 или стороне CPE2.



Режим AP Mode

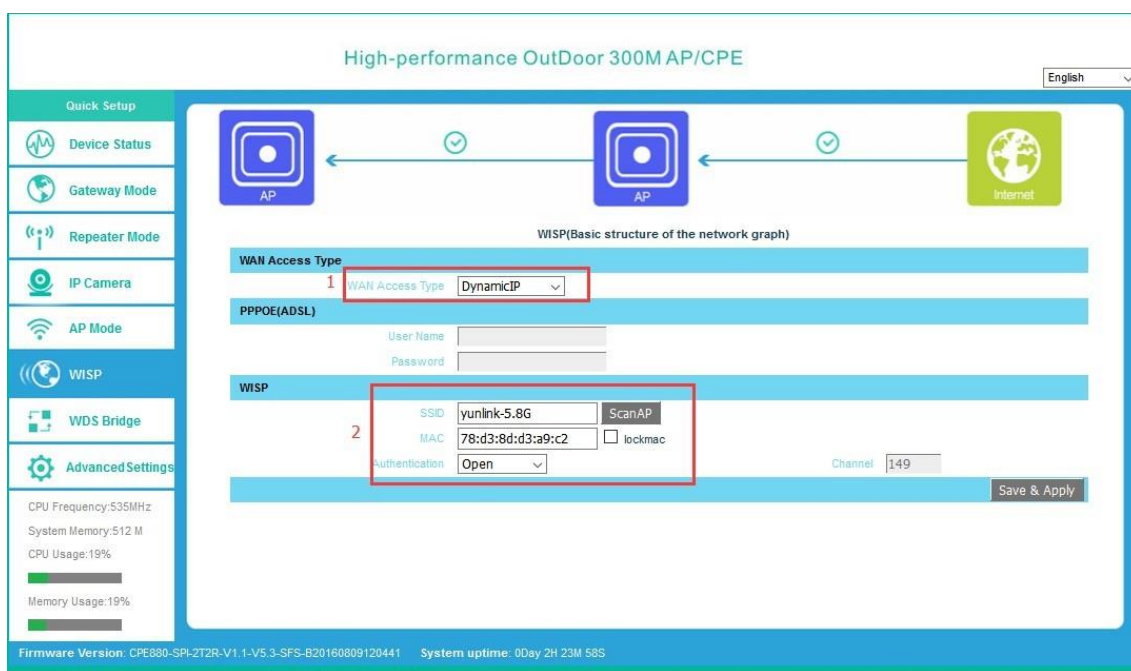
Режим **AP**: беспроводное подключения клиентов к AP для выхода в сеть WAN интернет



Настройте местоположение и имя AP . Введите SSID, аутентификацию (тип шифрования) и канал по вашему желанию. Интеллектуальный анализ поможет вам выбрать лучший канал в соответствии с текущей средой. Затем Save & Appl

Режим WISP

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



Настройте режим доступа **WAN**.Нажмите **ScanAP** выберите точку **AP** и метод шифрования Затем Save & Appl

WDS Mode

Этот режим используется для организации беспроводных сетей топологии РТР или РТМР . Пользователь может настроить местоположение и имя AP, SSID, аутентификацию (тип шифрования) и канал по вашему желанию. После этой настройки вы можете сканировать AP, чтобы выбрать SSID. Вы можете выбрать только CPE с тем же каналом и тем же типом шифрования. Затем Save & Apply. При использовании режима WDS рекомендуется настроить каждый CPE с другим IP-адресом.

High-performance OutDoor 300M AP/CPE

English

Quick Setup

- Device Status
- Gateway Mode
- Repeater Mode
- IP Camera
- AP Mode
- WISP
- WDS Bridge
- Advanced Settings

WDS Bridge(Basic structure of the network graph)

Terminal ← WDS AP ← WDS AP

Location Information

AP Location:

AP Name:

Wireless Basic Settings

SSID: (max 32 characters)

Channel: Intelligent Analysis

Authentication:

WDS Settings

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| AP BSSID: <input type="text"/> | <input type="button" value="ScanAP"/> | AP BSSID: <input type="text"/> | <input type="button" value="ScanAP"/> |
| AP BSSID: <input type="text"/> | <input type="button" value="ScanAP"/> | AP BSSID: <input type="text"/> | <input type="button" value="ScanAP"/> |

Firmware Version: CPE880-SPI-2T2R-V1.1-V5.3-SFS-B20160809120441 System uptime: 0Day 2H 28M 7S

Advanced Settings

System Status

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

The screenshot shows the 'System Status' page for a 'High-performance OutDoor 300M AP/CPE'. The navigation menu includes 'Quick Setup', 'System Status', 'Operation Mode', '5.8GHz Wireless', 'Network Setting', and 'Management'. Under 'System Status', there are sub-tabs for 'System Status', '5.8GHz Wireless Status', and 'LAN Status'. The 'System Status' sub-tab is active, displaying the following information:

| | |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Firmware Version | CPE880-SPL-2T2R-V1.1-V5.3-SFS-B20160809120441 |
| Build Time | 20160809120441 |
| System uptime | 0Day 0H 4M 25S |

5.8GHz Wireless Status

The screenshot shows the '5.8GHz Wireless Status' page for a 'High-performance OutDoor 300M AP/CPE'. The navigation menu is the same as in the previous screenshot. Under '5.8GHz Wireless Status', there are sub-tabs for 'System Status', '5.8GHz Wireless Status', and 'LAN Status'. The '5.8GHz Wireless Status' sub-tab is active, displaying the following information:

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| 5.8GHz WLAN Status | AP(Enabled) |
| Channel-Band | 5GHz(AN) channel149 |
| SSID | gh (Broadcast) |
| BSSID | 78:D3:8D:E9:F6:39 |
| Encryption | Open |
| MAC Address | 78:D3:8D:E9:F6:39 |
| WDS AP List | 78:D3:8D:D3:A9:C2 |
| Access Control Mode | Allow All |
| Client Table | Client Table Client Number[1] |

Основная информация по базовым настройкам беспроводной сети 5.8ГГц

LAN status

The screenshot shows the 'LAN Status' page for a 'High-performance OutDoor 300M AP/CPE'. The navigation menu includes 'Quick Setup', 'System Status', 'Operation Mode', '5.8GHz Repeater', 'Network Setting', and 'Management'. Under 'System Status', there are sub-tabs for 'System Status', '5.8GHz Wireless Status', and 'LAN Status'. The 'LAN Status' sub-tab is active, displaying the following information:

| | |
|-------------|-------------------|
| IP Address | 192.168.188.253 |
| Subnet Mask | 255.255.255.0 |
| DHCP Server | Disabled |
| MAC Address | 78:D3:8D:BF:CE:C4 |

Настройки LAN

Operation Mode

Operation Mode

Operation Mode

- Gateway Mode
- Repeater Mode
- WISP Mode
- AP Mode

In this mode, the device is supposed to connect to internet via ADSL/Cable Modem. The NAT is enabled and LAN ports share the same IP to ISP through WAN port. The connection type can be setup in WAN page by using PPPOE, DHCP client or static IP.

In this mode, all ports are bridged together and NAT function is disabled. All the WAN related function and fire are not supported.

In this mode, all ethernet ports are bridged together and the wireless client will connect to ISP access point. NAT is enabled and PCs in ethernet ports share the same IP to ISP through wireless LAN. You must set the wireless client mode first and connect to the ISP AP in Site-Survey page. The connection type can be setup in WAN page using PPPOE, DHCP client or static IP.

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

Apply Changes

Описание основных режимов работы CPE

5.8GHz Wireless

5Ghz Basic

В этой вкладке пользователь может настроить SSID, тип шифрования, пароль SSID. Интеллектуальный анализ поможет вам выбрать лучший канал в соответствии с текущей средой.

High-performance Outdoor 300M AP/CPE

5.8GHz Basic

Wireless Basic Settings

Status: Disabled Enabled

SSID: (max 32 characters)

AP Name:

AP Location:

Band: (v)

Broadcast SSID: Disabled Enabled

WMM: Disabled Enabled

Channel

Channel Width: (v)

Channel Number: (v) Intelligent Analysis

Security

Authentication: (v)

Save & Apply

WDS Bridge Setting

High-performance Outdoor 300M AP/CPE

WDS Bridge Setting

WDS Settings

| Wireless Basic Settings | Authentication(Open) | Channel(149) | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| AP BSSID: <input type="text" value="78:D3:8D:D3:A9:C2"/> | <input type="text" value="ScanAP"/> | | AP Comment: <input type="text"/> |
| AP BSSID: <input type="text"/> | <input type="text" value="ScanAP"/> | | AP Comment: <input type="text"/> |
| AP BSSID: <input type="text"/> | <input type="text" value="ScanAP"/> | | AP Comment: <input type="text"/> |
| AP BSSID: <input type="text"/> | <input type="text" value="ScanAP"/> | | AP Comment: <input type="text"/> |

The devices in WDS bridge mode should be at the same channel and authentication(Open or WEP) type!

Save & Apply

5.8Ghz Virtual AP

High-performance OutDoor 300M AP/CPE

Quick Setup System Status Operation Mode 5.8GHz Wireless Network Setting Management

5.8GHz Basic WDS Bridge Setting 5.8GHz Virtual AP VLAN Setting 5.8GHz Access Control 5.8GHz Advanced English

Wireless VAP Settings

VAP Interface Disabled Enabled

SSID (max 32 characters)

Broadcast SSID Disabled Enabled

WMM Disabled Enabled

Authentication Open

Key Length Wep 64 Bit Wep 128 Bit

Cipher Suite TKIP AES TKIP/AES

Key Format ASCII(5 characters)

Key

Save & Apply Reset

| Status | Band | SSID | Broadcast SSID | Rate | WMM | Security | Edit |
|--------|----------|-------------|----------------|------|---------|----------|-----------------------|
| Off | 11NAHT40 | WirelessAP1 | Enabled | Auto | Enabled | Open | <input type="radio"/> |
| Off | 11NAHT40 | WirelessAP2 | Enabled | Auto | Enabled | Open | <input type="radio"/> |
| Off | 11NAHT40 | WirelessAP3 | Enabled | Auto | Enabled | Open | <input type="radio"/> |

Management

Time Zone Setting

Вы можете выбрать часовой пояс. Синхронизация с сервером времени доступна только в режиме Gateway, WISP.

High-performance OutDoor 300M AP/CPE

Quick Setup System Status Operation Mode 5.8GHz Wireless Network Setting Management

Time Zone Setting Signal Tracking Log Upgrade Firmware Backup/Restore Settings Password English

Time Zone Setting

Current Time 2015-01-01 15:57:06 Sync with host

Time Zone Select (GMT+08:00)Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi

Enable NTP client update

NTP Server 192.5.41.41 - North America

0.0.0.0 (Manual IP Setting)

When device running at 0:00 Automatic optimization system

Save & Apply Cancel

Signal Tracking

Сканирование AP для контроля уровня сигнала.

High-performance OutDoor 300M AP/CPE


Quick Setup System Status Operation Mode 5.8GHz Wireless Network Setting Management

Time Zone Setting Signal Tracking Log Upgrade Firmware Backup/Restore Settings Password English


Signal Tracking

SSID yunlink-5.8G ScanAP

BSSID 78:D3:8D:D3:A9:C2 Stop Tracking

Signal Strength  -62 dBm

Track Status Track Ongoing.....(Tracked 15 times)

 In the procedure of signal tracking, the unexpected effects probably occur in Tx/Rx data transaction. Please press Stop Tracking button instantly after signal tracking!

LOG

Включенный системный журнал поможет вам сохранить историю работы устройства. Вы можете скопировать журнал и отправить в техподдержку

The screenshot shows the 'System Log' page in the management interface. The title is 'High-performance OutDoor 300M AP/CPE'. The navigation menu includes 'Quick Setup', 'System Status', 'Operation Mode', '5.8GHz Wireless', 'Network Setting', and 'Management'. Under 'Management', there are sub-menus for 'Time Zone Setting', 'Signal Tracking', 'Log', 'Upgrade Firmware', 'Backup/Restore Settings', and 'Password'. The 'Log' sub-menu is active. The page title is 'System Log'. There are radio buttons for 'system log' (Disabled/Enabled) and a 'Remote Log Server' field with IP address '0.0.0.0'. A 'Save & Apply' button is in the top right. The log content shows system boot logs for CPE880, including kernel messages, warnings about flash size, and information about CPU revision and memory. A 'Refresh' and 'Clear' button are at the bottom right.

Upgrade Firmware

Нажмите кнопку Обновление прошивки, затем просмотрите и выберите прошивку, которую необходимо обновить, затем нажмите «Обновить». После обновления перезагрузите устройство.

The screenshot shows the 'Upgrade Firmware' page in the management interface. The navigation menu is the same as in the previous screenshot. The 'Upgrade Firmware' sub-menu is active. The page title is 'Upgrade Firmware'. It displays the current 'Firmware Version' as 'CPE880-SPI-2T2R-V1.1-V5.3-B20150505203256' and the 'Build Time' as '20150505203256'. There is a 'Select File' input field with a 'Browse' button and an 'Upgrade' button. A warning message at the bottom states: 'Note: do not power off the device during the upload because it may crash the system!'.

Backup

High-performance OutDoor 300M AP/CPE

| | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------------|------------|
| Quick Setup | System Status | Operation Mode | 5.8GHz Wireless | Network Setting | Management |
| Time Zone Setting | Signal Tracking | Log | Upgrade Firmware | Backup/Restore Settings | Password |

English ▾

Backup/Restore Settings

| | |
|----------------------------|------------------|
| Backup Settings to File | Backup Settings |
| Restore Settings from File | Restore Settings |
| Restore Factory Defaults | Reset Settings |
| System Reboot | System Reboot |

**Passwo
rd**

Изменение имени пользователя и пароля входа в систему

High-performance OutDoor 300M AP/CPE

| | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------------|------------|
| Quick Setup | System Status | Operation Mode | 5.8GHz Wireless | Network Setting | Management |
| Time Zone Setting | Signal Tracking | Log | Upgrade Firmware | Backup/Restore Settings | Password |

English ▾

Password Setup

| | |
|--------------------|----------------------|
| User Name | <input type="text"/> |
| New Password | <input type="text"/> |
| Confirmed Password | <input type="text"/> |

