

Инструкция по настройке QWO-880-AC-CPE





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

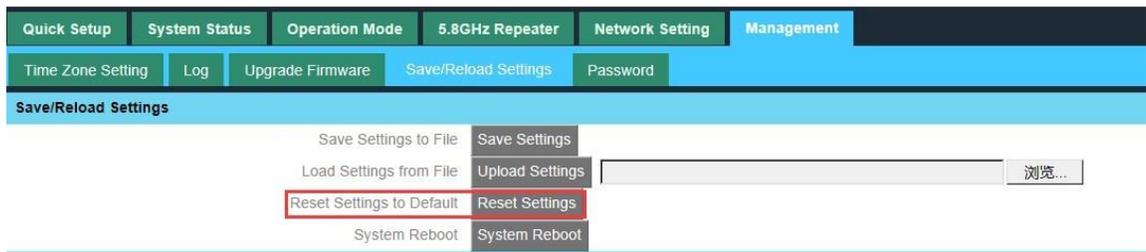
Способ подключения CPE, адаптера PoE и ПК: порт POE должен подключаться к порту WAN / POE CPE. ПК к порту LAN блока PoE



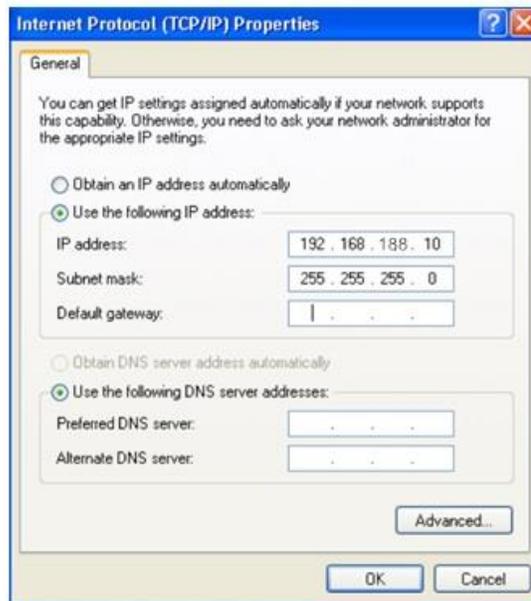
Сброс

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

CPU Frequency: 535MHz
System Memory: 512 M
CPU Usage: 26%
Memory Usage: 21%

Operation Mode: WDS Bridge Mode

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

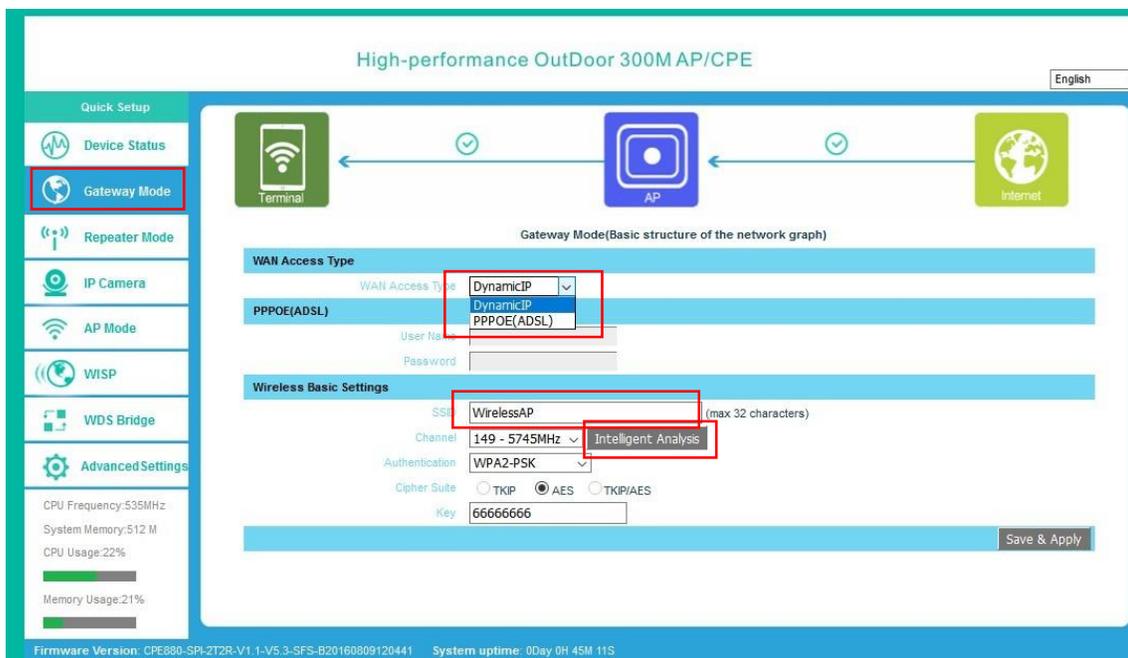
WLAN Status	Enabled
SSID	WirelessAP
Encryption	Shared-WEP64
Channel Number	149
WDS AP List	44:D1:FA:0B:9A:AA

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

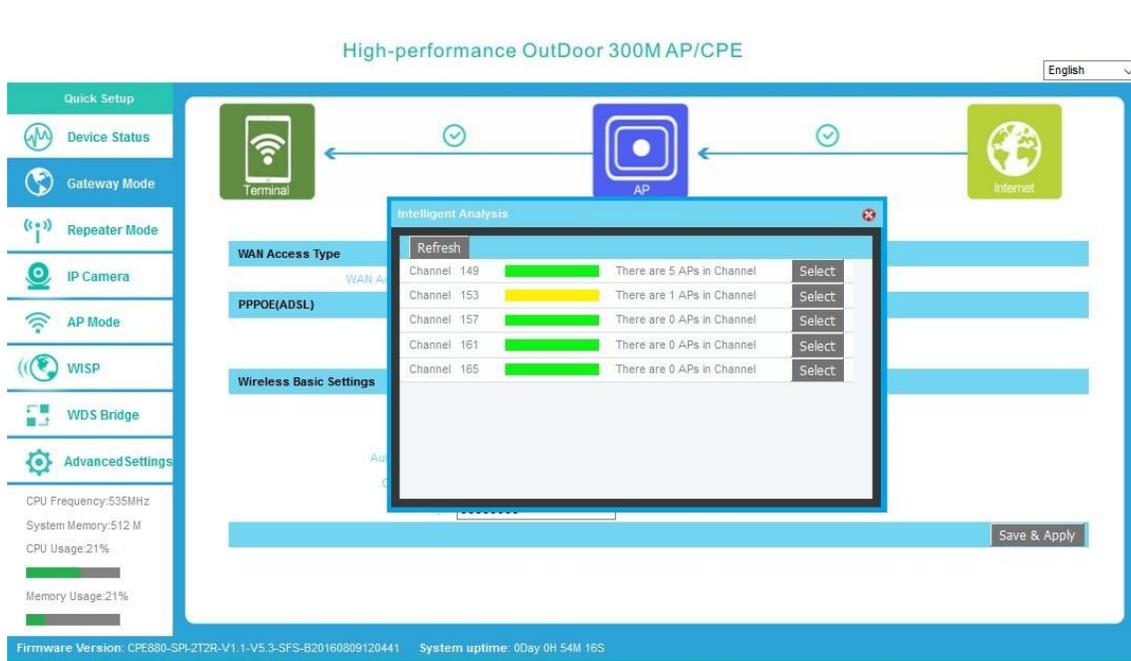
Быстрая настройка

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

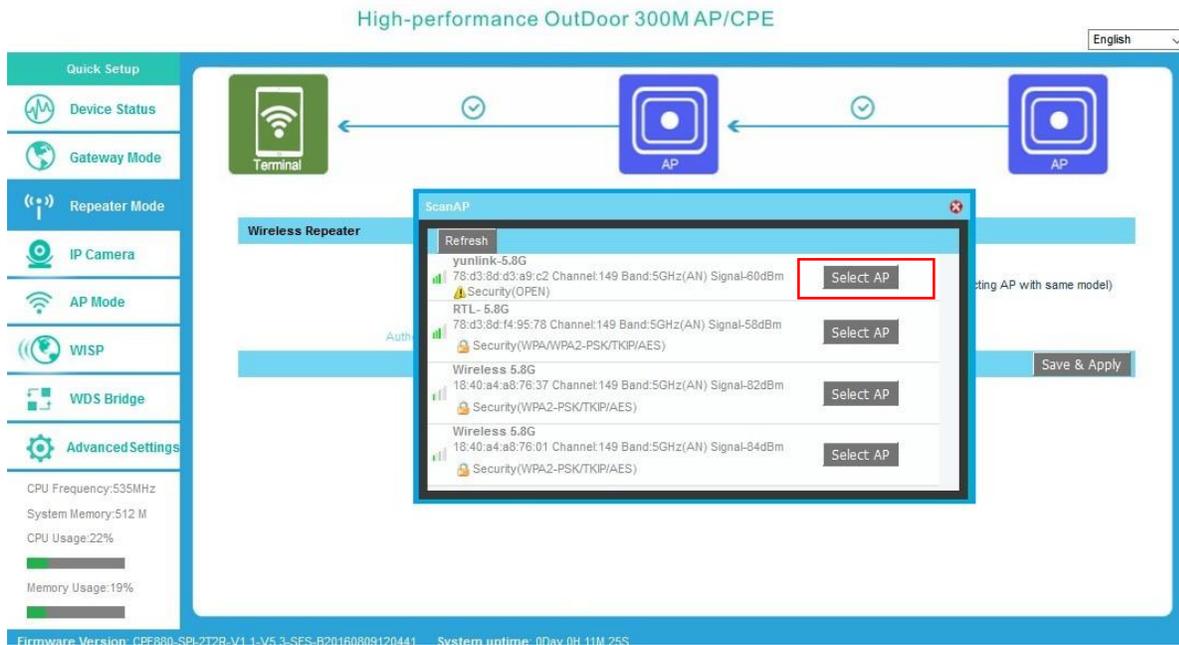


Интеллектуальный анализ

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.

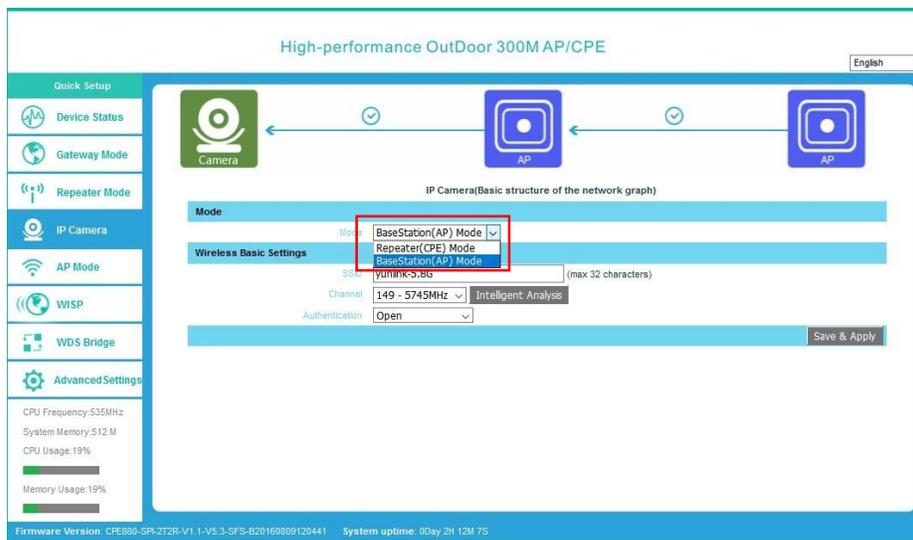


Режим AP camera mode



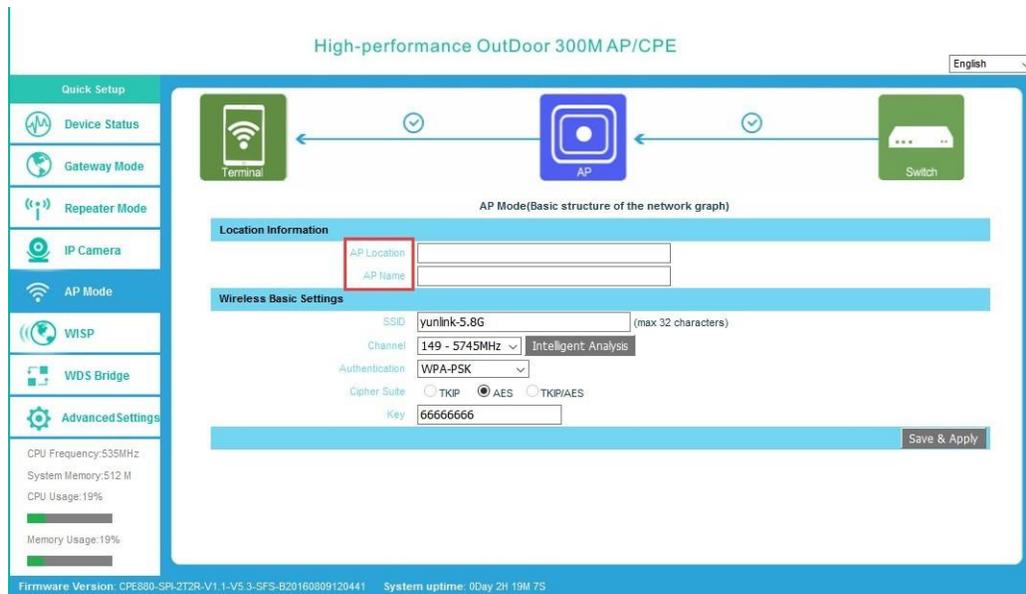
Если CPE1 в режиме работы AP, CPE2 в режиме работы Repeater, то DVR на стороне CPE1.

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



Режим AP Mode

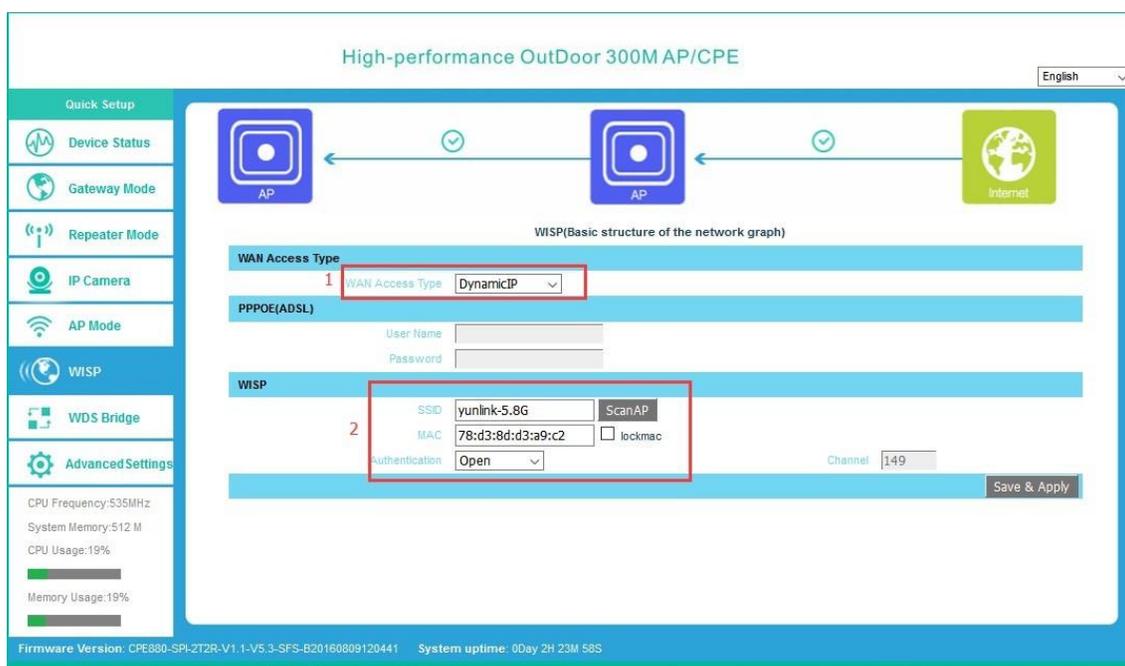
Режим **AP**: беспроводное подключения клиентов к AP для выхода в сеть WAN интернет



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 & Apply

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

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 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

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

WDS Settings

Wireless Basic Settings Authentication(Open) Channel(149)

AP BSSID ScanAP

AP Comment

! 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 of a 'High-performance OutDoor 300M AP/CPE'. The interface includes a navigation menu with tabs like 'Quick Setup', 'System Status', 'Operation Mode', '5.8GHz Wireless', 'Network Setting', and 'Management'. The 'Log' tab is active. Below the navigation, there are controls for 'system log' (radio buttons for 'Disabled' and 'Enabled', with 'Enabled' selected) and a 'Remote Log Server' field with input boxes for IP address and port. A 'Save & Apply' button is on the right. The main area displays a log of system events, including kernel messages, warnings, and informational messages, such as 'syslog.info syslogd started: BusyBox v1.15.0' and 'kernel: CPU revision is: 0001974c (MIPS 74Kc)'. At the bottom right, there are 'Refresh' and 'Clear' buttons.

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. The navigation menu is similar to the previous screenshot, but the 'Upgrade Firmware' tab is active. Below the navigation, there is a 'Firmware Version' field showing 'CPE880-SPI-2T2R-V1.1-V5.3-B20150505203256' and a 'Build Time' field showing '20150505203256'. A 'Select File' field is followed by 'Browser' and 'Upgrade' buttons. A prominent orange warning banner 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	

Password

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"/>

