

Инструкция по настройке QWO-880-AC-CPE





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

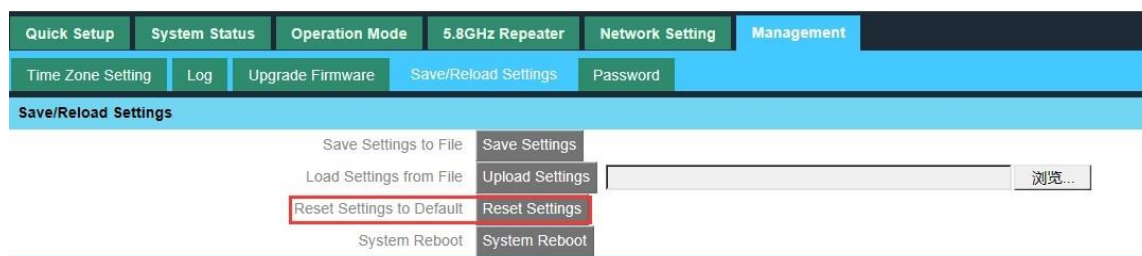
Способ подключения CPE, адаптера PoE и ПК: порт POE должен подключаться к порту WAN / POE CPE. ПК к порту LAN блока PoE



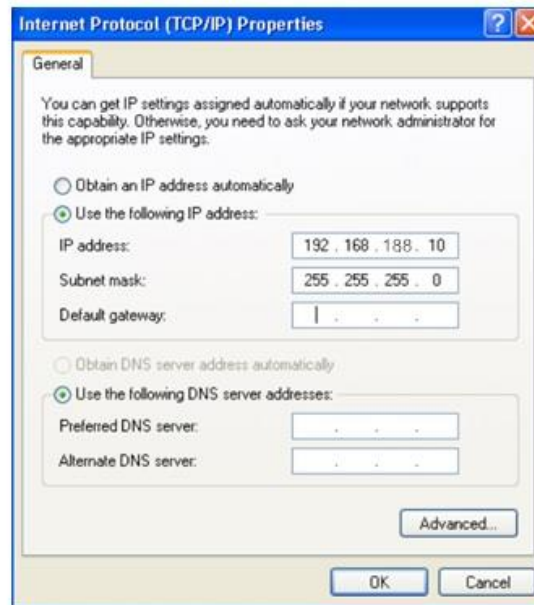
Сброс

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.

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

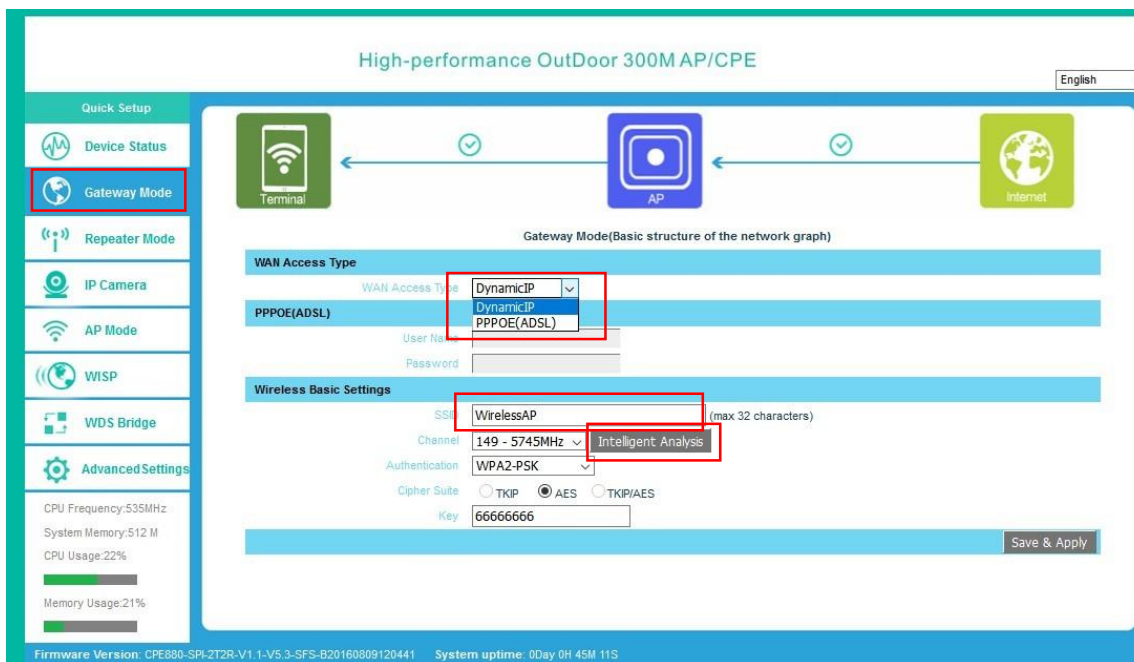
WLAN Status	Enabled
SSID	WirelessAP
Encryption	Shared-WEP64
Channel Number	149
WDS AP List	44:D1:FA:0B:9A:AA

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

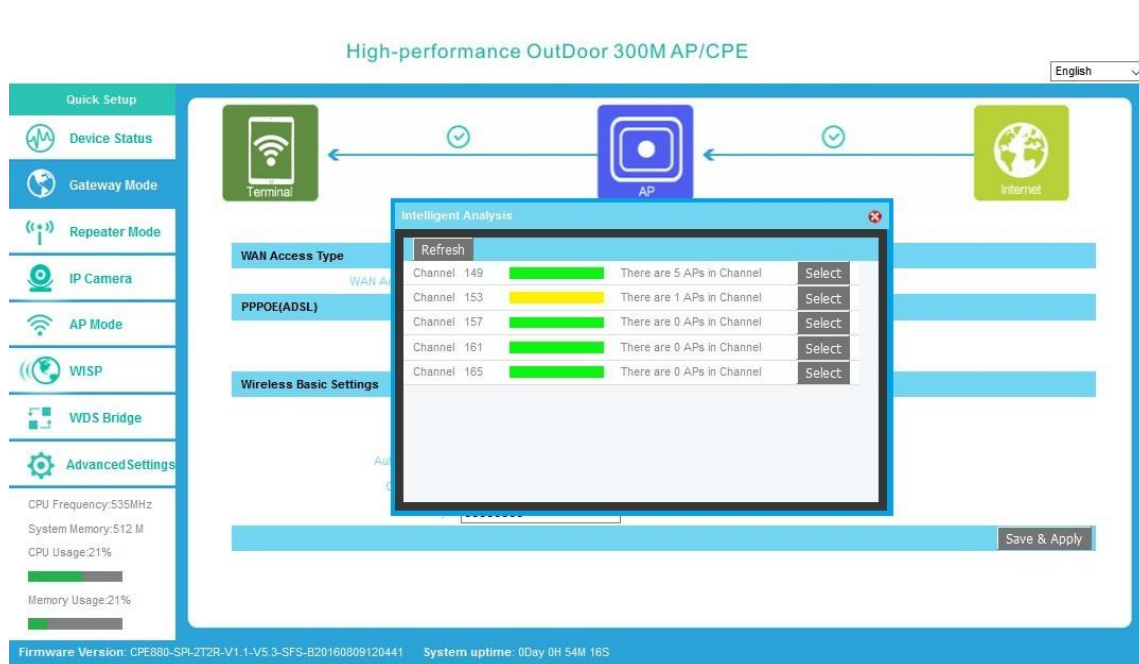
Быстрая настройка

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

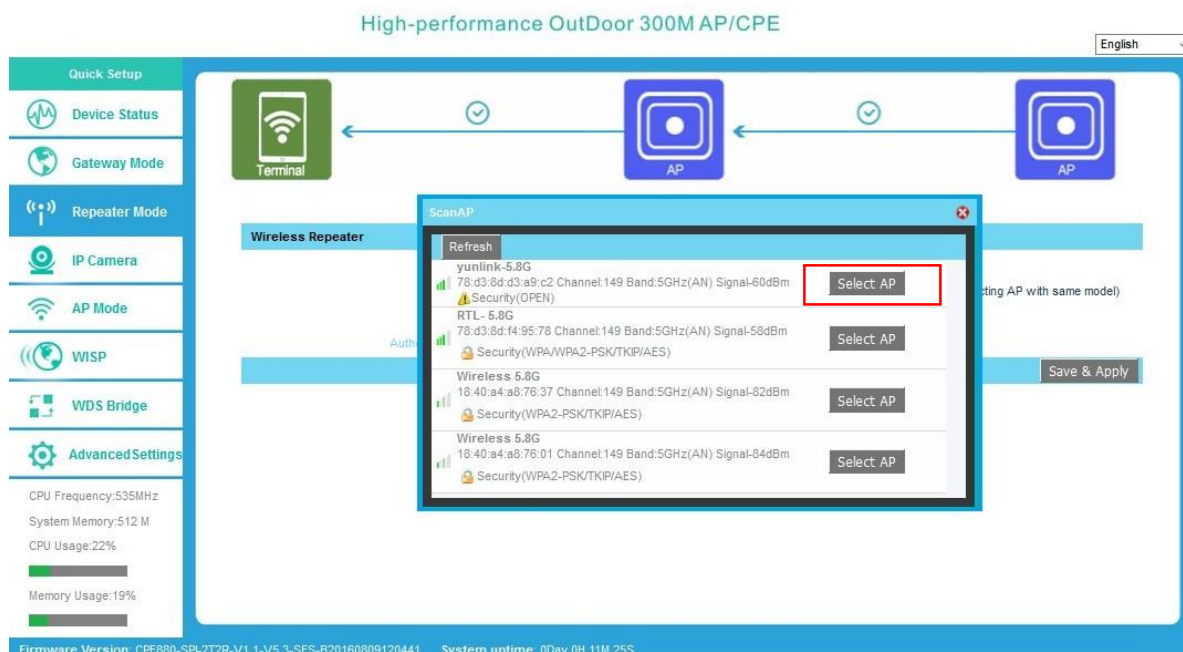


Интеллектуальный анализ

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.

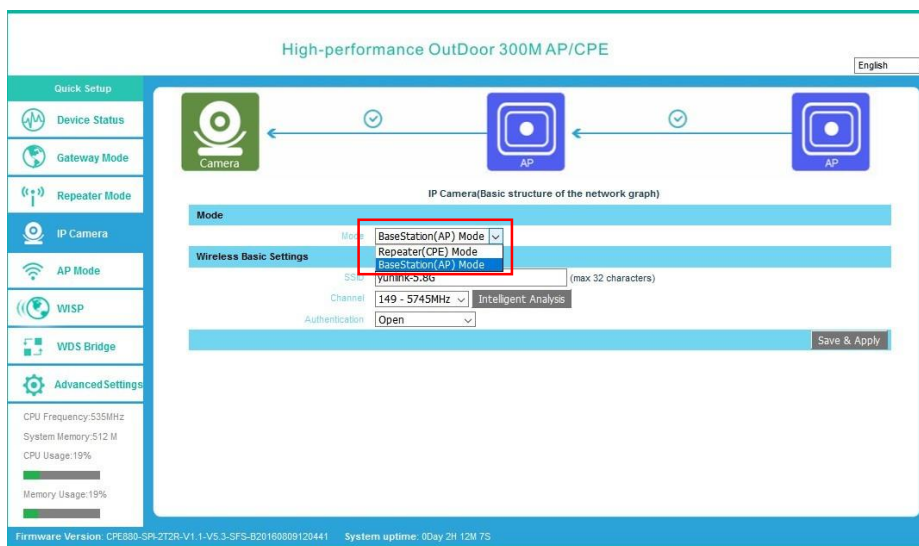


Режим AP camera mode



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

High-performance OutDoor 300M AP/CPE

English

Quick Setup

Device Status

Gateway Mode

Repeater Mode

IP Camera

AP Mode

WISP

WDS Bridge

Advanced Settings

CPU Frequency:535MHz

System Memory:512 M

CPU Usage:19%

Memory Usage:19%

Firmware Version: CPE880-SP-2T2R-V1.1-V5.3-SFS-620160809120441

System uptime: 0Day 2h 19M 7S

Terminal

AP

Switch

AP Mode(Basic structure of the network graph)

Location Information

AP Location

AP Name

Wireless Basic Settings

SSID: yunlink-5.8G (max 32 characters)

Channel: 149 - 5745MHz Intelligent Analysis

Authentication: WPA-PSK

Cipher Suite: ☐ TKIP ☒ AES ☐ TKIP/AES

Key: 66666666

Save & Apply

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

High-performance OutDoor 300M AP/CPE

English

Quick Setup

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

CPU Frequency:535MHz
System Memory:512 M
CPU Usage:19%
Memory Usage:19%

Firmware Version: CPE880-SPI-2T2R-V1.1-V5.3-SFS-B20160809120441 System uptime: 0Day 2H 23M 58S

WISP(Basic structure of the network graph)

1 WAN Access Type DynamicIP

PPPOE(ADSL)

User Name
Password

2 WISP

SSID yunlink-5.8G ScanAP
MAC 78:d3:8d:d3:a9:c2 lockmac
Authentication Open Channel 149

Save & Apply

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

CPU Frequency:535MHz
System Memory:512 M
CPU Usage:19%
Memory Usage:19%

Firmware Version: CPE880-SPi-ZT2R-V1.1-V5.3-SFS-B20160809120441 System uptime: 0Day 2H 28M 7S

Terminal WDS AP WDS AP

WDS Bridge(Basic structure of the network graph)

Location Information

AP Location:
AP Name:

Wireless Basic Settings

SSID: (max 32 characters)
Channel: Intelligent Analysis
Authentication:

WDS Settings

AP BSSID:	ScanAP	AP BSSID:	ScanAP
AP BSSID:	ScanAP	AP BSSID:	ScanAP

Save & Apply

Advanced Settings

System Status

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

High-performance OutDoor 300M AP/CPE					
Quick Setup	System Status	Operation Mode	5.8GHz Wireless	Network Setting	Management
System Status	5.8GHz Wireless Status	LAN Status	English		
Status					
Firmware Version CPE880-SPI-2T2R-V1.1-V5.3-SFS-B20160809120441					
Build Time 20160809120441					
System uptime 0Day 0H 4M 25S					

5.8GHz Wireless Status

High-performance OutDoor 300M AP/CPE

Quick Setup

System Status

Operation Mode

5.8GHz Wireless

Network Setting

Management

System Status

5.8GHz Wireless Status

LAN Status

English

WLAN Status

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

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

Quick Setup	System Status	Operation Mode	5.8GHz Repeater	Network Setting	Management
Operation Mode					
Operation Mode					
☐ Gateway 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.		
☒ Repeater Mode			In this mode, all ports are bridged together and NAT function is disabled. All the WAN related function and firewall are not supported.		
☐ WISP Mode			In this mode, all ethernet ports are bridged together and the wireless client will connect to ISP access point. The 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 by using PPPOE, DHCP client or static IP.		
☐ AP Mode			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
Wireless Basic Settings					
Status	☐ Disabled ☒ Enabled				
SSID	gh (max 32 characters)				
AP Name					
AP Location					
Band	5 GHz (ANI)				
Broadcast SSID	☐ Disabled ☒ Enabled				
WMM	☐ Disabled ☒ Enabled				
Channel					
Channel Width	20MHz				
Channel Number	149 - 5745MHz Intelligent Analysis				
Security					
Authentication	Open				
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
WDS Settings					
Wireless Basic Settings		Authentication(Open)	Channel(149)		
AP BSSID	78:D3:8D:D3:A9:C2	ScanAP		AP Comment	
AP BSSID		ScanAP		AP Comment	
AP BSSID		ScanAP		AP Comment	
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

Key Length ☐ Wep 64 Bit ☐ Wep 128 Bit

Cipher Suite ☐ TKIP ☐ AES ☐ TKIP/AES

Key Format

Key

Save & Apply | Reset

Status	Band	SSID	Broadcast SSID	Rate	WMM	Security	Edit
Off	11NAHT40	WirelessAP1	Enabled	Auto	Enabled	Open	☐
Off	11NAHT40	WirelessAP2	Enabled	Auto	Enabled	Open	☐
Off	11NAHT40	WirelessAP3	Enabled	Auto	Enabled	Open	☐

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 ScanAP

BSSID 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

High-performance OutDoor 300M AP/CPE

Quick SetupSystem StatusOperation Mode5.8GHz WirelessNetwork SettingManagement

Time Zone SettingSignal TrackingLogUpgrade FirmwareBackup/Restore SettingsPasswordEnglish

System Log

system log☐ Disabled☒ Enabled

☐ Remote Log Server

0000

Save & Apply

1970-01-01 00:00:10 [Informational] CPE880 syslog.info syslogd started: BusyBox v1.15.0

1970-01-01 00:00:10 [Notice] CPE880 user.notice kernel: klogd started: BusyBox v1.15.0 (2016-08-09 12:03:44 CST)

1970-01-01 00:00:10 [Notice] CPE880 user.notice kernel: Linux version 2.6.31--LSDK-9.5.5.36 (root@localhost.localdomain) (gcc version 4.3.3 (GCC))

#8 Sat May 7 01:32:07 CST 2016

1970-01-01 00:00:10 [Warning] CPE880 user.warn kernel: flash_size passed from bootloader = 8

1970-01-01 00:00:10 [Warning] CPE880 user.warn kernel: arg 1: console=ttyS0,115200

1970-01-01 00:00:10 [Warning] CPE880 user.warn kernel: arg 2: root=31:02

1970-01-01 00:00:10 [Warning] CPE880 user.warn kernel: arg 3: rootfstype=squashfs,jffs2

1970-01-01 00:00:10 [Warning] CPE880 user.warn kernel: arg 4: init=/sbin/init

1970-01-01 00:00:10 [Warning] CPE880 user.warn kernel: arg 5: mtdparts=ath-nor0:64k(u-boot),64k(u-boot-env),6528k(rootfs),1408K(uImage),7936k@0x20000(firmware),64k(NVRAM),64k(ART),8128k@0x00000(firmware2)

1970-01-01 00:00:10 [Warning] CPE880 user.warn kernel: arg 6: mem=64M

1970-01-01 00:00:10 [Informational] CPE880 user.info kernel: CPU revision is: 0001974c (MIPS 74Kc)

1970-01-01 00:00:10 [Informational] CPE880 user.info kernel: Determined physical RAM map:

1970-01-01 00:00:10 [Informational] CPE880 user.info kernel: memory: 02000000 @ 00000000 (usable)

1970-01-01 00:00:10 [Informational] CPE880 user.info kernel: User-defined physical RAM map:

1970-01-01 00:00:10 [Informational] CPE880 user.info kernel: memory: 04000000 @ 00000000 (usable)

Refresh

Clear

Upgrade Firmware

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

Quick SetupSystem StatusOperation Mode5.8GHz RepeaterNetwork SettingManagement

Time Zone SettingLogUpgrade FirmwareSave/Reload SettingsPasswordEnglish

Upgrade Firmware

Firmware Version: CPE880-SPI-2T2R-V1.1-V5.3-B20150505203256

Build Time: 20150505203256

Select File

Browser

Upgrade

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

New Password

Confirmed Password

Save & Apply

Cancel

