

WiFi Точка доступа 2,4G/5.8G

ComOnyx CO-WF-AP1200P



Руководство пользователя

Точка доступа ComOnyx CO-WF-AP1200P предназначена для создания WiFi-сетей. Устройство поддерживает проводное интернет-соединение по порту WAN с последующей передачей интернета IP-устройствам по Wi-Fi и по порту LAN. Питание осуществляется по технологии PoE по порту WAN от PoE-устройств (PoE-инжектор, PoE-коммутатор). Исполнение в пластиковом кожухе.

Оглавление

1. Размещение элементов.....	2
2. Краткая инструкция по эксплуатации	3
2.1. Как войти на веб-страницу AP(Access Point -точка доступа)?.....	3
2.2. Выберите режим доступа в Интернет.. ..	3
2.3. Облачная платформа.....	5
3. Навигация по меню	6
4. Технические характеристики	15

1. Размещение элементов



Порты RJ45 PoE

Кнопка сброса в
заводские установки

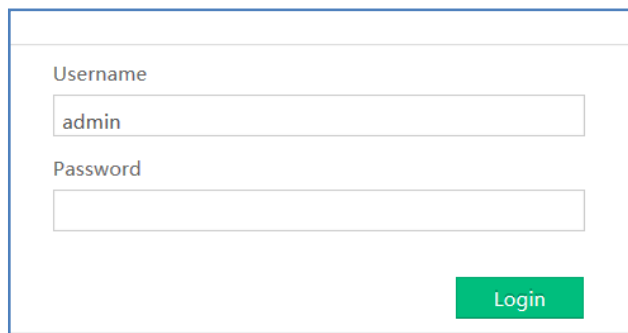
Примечание: Оба порта RJ45 PoE равнозначны и являются портами LAN.

Комплектация: точка доступа-1шт; планка крепления на стену – 1шт, паспорт - 1шт

2. Краткая инструкция по эксплуатации

2.1. Как войти на веб-страницу AP(Access Point -точка доступа)?

Установите IP-адрес компьютера : 192.168.2.33 , Маска подсети : 255.255.255.0 , IP-адрес AP : 192.168.2.1 , Имя пользователя и пароль - **admin**.



Username
admin

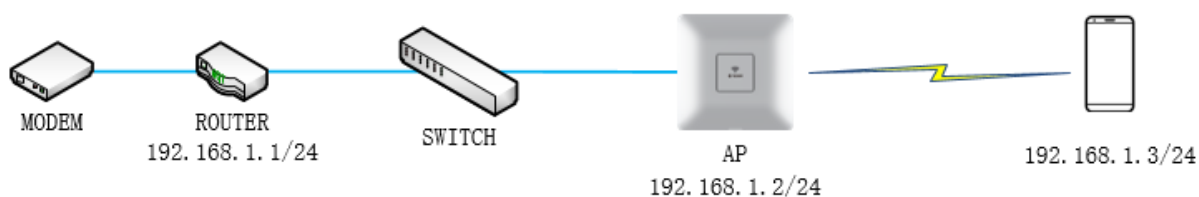
Password

Login

2. 2. Выберите режим доступа в Интернет.

Режим точки доступа по умолчанию - это режим AP. Служба DHCP не может быть открыта в режиме AP. Выберите реальную сеть.

2. 2.1 Режим AP (режим по умолчанию), AP подключена к верхнему маршрутизатору, что является рекомендуемым режимом.

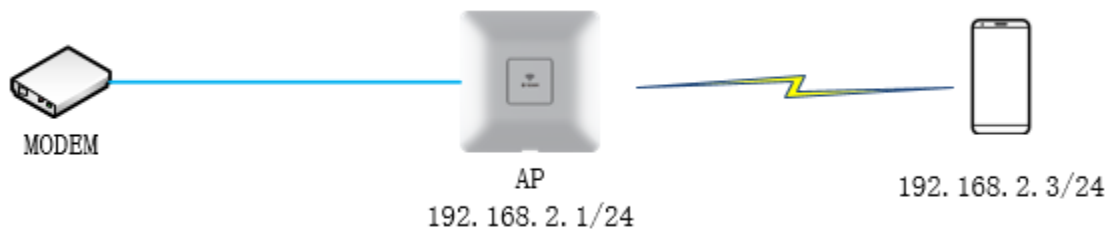


Нажмите "Quickly Setting"(Быстрая настройка)—"Setting Guide"(Руководство по настройке)- введите имя SSID и пароль, чтобы завершить настройку в 2.4G и 5G. Если устройства поддерживают только 2,4G, заполните 2,4G настройки.

System Status	System Configuration
Quickly Settings	Quickly set up Internet
Setting Guide	Device Name: CO-WF-AP1200P
Terminal Authentication	Stream Control (QoS) Status: ☐ enabled ☒ disabled
Work Mode	Upstream Bandwidth: 2048 (kbps)
Network Settings	Downstream Bandwidth : 10240 (kbps)
Wireless Settings	Wi-Fi SSID: CO-WF-AP1200P
System Settings	Wi-Fi Password: 12345678 (Empty means not encrypting)
	5G Wireless SSID: CO-WF-AP1200P_1
	5G Wireless Password: 12345678 (Empty means not encrypting)
	Save Reset

Чтобы добавить несколько виртуальных SSID, нажмите "Wireless Setting"(Настройки беспроводной сети) и введите имя SSID, число которых может достигать 4.

2. 2.2 В режиме маршрутизации точка доступа напрямую подключается к модему, поддерживает ADSL, вторичную маршрутизацию и службы DHCP.



Щелкните “Work mode”(Рабочий режим)—“Mode setting”(Настройка режима), выберите «”Router mode» (Режим маршрутизатора), сохраните его.

System Status	System Configuration
Quickly Settings	Mode Settings Running Mode ☒ Router Mode ☐ AP Mode Save Reset
Terminal Authentication	
Work Mode	
Mode Settings	
Network Settings	
Wireless Settings	
System Settings	

Нажмите ” Work Mode ”(Рабочий режим)—“LAN Port Settings”(Настройки порта LAN)- чтобы указать режим доступа точки доступа (статический IP-адрес, динамический IP-адрес).

System Status	System Configuration
Quickly Settings	LAN Settings LAN IP address 192.168.2.230 LAN Subnet Mask DHCP Service ☐ enable ☒ disable DHCP Address Start DHCP Address End DHCP Lease Time (minute) Save Reset
Terminal Authentication	
Work Mode	
Network Settings	
Manage Vlan Settings	
Uplink Settings	
LAN Port Settings	
QoS Settings	
Wireless Settings	
System Settings	

2.3. Облачная платформа может управлять точками доступа после добавления их в облако.

Ссылка на облачную платформу : <http://47.88.54.22:8090>

После регистрации учетной записи на платформе добавьте в платформу код SN. Информацию об использовании облачного AC см. в Руководстве по использованию облака.

Примечание. SN-код точки доступа можно просмотреть на наклейке сетевого порта устройства или на веб-странице точки доступа.

System Status	System Status																
Quickly Settings																	
Terminal Authentication																	
Work Mode																	
Network Settings																	
Wireless Settings																	
System Settings																	
	TODAAIR Wireless Wi-Fi <table><tr><td>SN</td><td>74963706AD51</td></tr><tr><td>Product Type</td><td>IN1212YW-H</td></tr><tr><td>Version</td><td>TD-IN1212YW-H-4.3.0.3826-1806-stable</td></tr><tr><td>CPU</td><td>Qualcomm Atheros QCA9531</td></tr><tr><td>Memory</td><td>128 MB(122MB available)</td></tr><tr><td>Memory Utilization</td><td>42%</td></tr><tr><td>System Up-time</td><td>0 days 01:16:04</td></tr><tr><td>Running Mode</td><td>AP</td></tr></table> Authentication Status	SN	74963706AD51	Product Type	IN1212YW-H	Version	TD-IN1212YW-H-4.3.0.3826-1806-stable	CPU	Qualcomm Atheros QCA9531	Memory	128 MB(122MB available)	Memory Utilization	42%	System Up-time	0 days 01:16:04	Running Mode	AP
SN	74963706AD51																
Product Type	IN1212YW-H																
Version	TD-IN1212YW-H-4.3.0.3826-1806-stable																
CPU	Qualcomm Atheros QCA9531																
Memory	128 MB(122MB available)																
Memory Utilization	42%																
System Up-time	0 days 01:16:04																
Running Mode	AP																

3. Навигация по меню

System Status (Состояние системы)

System Status	System Status	
Quickly Settings	TODAAIR Wireless Wi-Fi	
Terminal Authentication	SN	74963706AD51
Work Mode	Product Type	IN1212YW-H
Network Settings	Version	TD-IN1212YW-H-4.3.0.3826-1806-stable
Wireless Settings	CPU	Qualcomm Atheros QCA9531
System Settings	Memory	128 MB(122MB available)
	Memory Utilization	35%
	System Up-time	2 days 20:45:15
	Running Mode	AP
	Authentication Status	
	Authentication	Disable
	Current Status	-
	Authentication Server Address	47.88.54.22
	AC Status	
	Current Status	offline
	Master AC Address	enplatform.todayun.com
	Auto-Discover AC Address	-
	WAN Port Status	
	Connection Method	Dynamic IP Update
	MAC Address	74:96:37:06:AD:52
	IP Address	192.168.0.69
	Subnet Mask	255.255.255.0
	Gateway Address	192.168.0.1
	Primary DNS Address	8.8.8.8
	Secondary DNS Address	-
	Connection Time	2 days 20:45:16
	Internet Time	2020-09-07 14:00:47
	LAN Status	
	IP Address	192.168.2.230
	Subnet Mask	255.255.255.0
	DHCP Server	disabled
	DHCP Lease Time	-
	MAC Address	74:96:37:06:AD:51
	Wireless Status	
	2.4G	5G
	SSID1	CO-WF-AP1200P
	SSID2	-
	SSID3	-
	SSID4	-
	Signal Channel	automatic
	Radio Frequency	2.4G
	MAC Address	74:96:37:06:AD:53
		74:96:37:06:AD:54

Quickly Settings - Setting Guide (Быстрая настройка - Руководство по настройке)

System Status	System Configuration																		
Quickly Settings																			
Setting Guide	Quickly set up Internet <table><tr><td>Device Name:</td><td>CO-WF-AP1200P</td></tr><tr><td>Stream Control (QoS) Status:</td><td>☐ enabled ☒ disabled</td></tr><tr><td>Upstream Bandwidth:</td><td>2048 (kbps)</td></tr><tr><td>Downstream Bandwidth :</td><td>10240 (kbps)</td></tr><tr><td>Wi-Fi SSID:</td><td>CO-WF-AP1200P</td></tr><tr><td>Wi-Fi Password:</td><td>(Empty means not encrypting)</td></tr><tr><td>5G Wireless SSID:</td><td>CO-WF-AP1200P</td></tr><tr><td>5G Wireless Password:</td><td>(Empty means not encrypting)</td></tr><tr><td colspan="2"> Save Reset </td></tr></table>	Device Name:	CO-WF-AP1200P	Stream Control (QoS) Status:	☐ enabled ☒ disabled	Upstream Bandwidth:	2048 (kbps)	Downstream Bandwidth :	10240 (kbps)	Wi-Fi SSID:	CO-WF-AP1200P	Wi-Fi Password:	(Empty means not encrypting)	5G Wireless SSID:	CO-WF-AP1200P	5G Wireless Password:	(Empty means not encrypting)	Save Reset	
Device Name:	CO-WF-AP1200P																		
Stream Control (QoS) Status:	☐ enabled ☒ disabled																		
Upstream Bandwidth:	2048 (kbps)																		
Downstream Bandwidth :	10240 (kbps)																		
Wi-Fi SSID:	CO-WF-AP1200P																		
Wi-Fi Password:	(Empty means not encrypting)																		
5G Wireless SSID:	CO-WF-AP1200P																		
5G Wireless Password:	(Empty means not encrypting)																		
Save Reset																			
Terminal Authentication																			
Work Mode																			
Network Settings																			
Wireless Settings																			
System Settings																			

Terminal Authentication - AC Settings (Настройки контроля доступа)

System Status	System Configuration								
Quickly Settings									
Terminal Authentication									
AC Settings	AC Settings <table><tr><td>AC Master Address</td><td>enplatform.todayun.com</td></tr><tr><td>AC Server Port</td><td>8090</td></tr><tr><td>AC Server Path</td><td>/wacs-mana/</td></tr><tr><td colspan="2"> Save </td></tr></table>	AC Master Address	enplatform.todayun.com	AC Server Port	8090	AC Server Path	/wacs-mana/	Save	
AC Master Address	enplatform.todayun.com								
AC Server Port	8090								
AC Server Path	/wacs-mana/								
Save									
Work Mode									
Network Settings									
Wireless Settings									
System Settings									

Work Mode - Mode Settings (Настройки режимов работы точки доступа)

System Status	System Configuration				
Quickly Settings					
Terminal Authentication					
Work Mode					
Mode Settings	Mode Settings <table><tr><td>Running Mode</td><td>☐ Router Mode ☒ AP Mode</td></tr><tr><td colspan="2"> Save Reset </td></tr></table>	Running Mode	☐ Router Mode ☒ AP Mode	Save Reset	
Running Mode	☐ Router Mode ☒ AP Mode				
Save Reset					
Network Settings					
Wireless Settings					
System Settings					

Network Settings - Manage Vlan Settings (Управление настройками Vlan)

System Status

Quickly Settings

Terminal Authentication

Work Mode

Network Settings

Manage Vlan Settings

Uplink Settings

LAN Port Settings

QoS Settings

Wireless Settings

System Settings

System Configuration

Management VLAN Settings

VLAN-ID

1

Save

Reset

Network Settings -Uplink Settings (Настройки порта Uplink)

System Status

Quickly Settings

Terminal Authentication

Work Mode

Network Settings

Manage Vlan Settings

Uplink Settings

LAN Port Settings

QoS Settings

Wireless Settings

System Settings

System Configuration

Uplink Port Settings

Interface Vlan-ID	Internet Access	IP Address	Subnet Mask	Default Gateway	DNS	Operating
lan	Dynamic IP	-	-	-	-	

Network Settings - LAN Port Settings (Настройки порта LAN)

System Status

Quickly Settings

Terminal Authentication

Work Mode

Network Settings

Manage Vlan Settings

Uplink Settings

LAN Port Settings

QoS Settings

Wireless Settings

System Settings

System Configuration

LAN Settings

LAN IP address	192.168.2.230
LAN Subnet Mask	
DHCP Service	☐ enable ☒ disable
DHCP Address Start	
DHCP Address End	
DHCP Lease Time (minute)	

Save

Reset

Network Settings - QoS Settings (Настройки качества обслуживания)

System Status	System Configuration
Quickly Settings	
Terminal Authentication	
Work Mode	
Network Settings	
Manage Vlan Settings	
Uplink Settings	
LAN Port Settings	
QoS Settings	QoS Settings Bandwidth Control ☐ enable ☒ disable Upstream Bandwidth 2048 (kbps) Downstream Bandwidth 10240 (kbps) Terminal maximum bandwidth 0 (kbps) Save Reset Note: 1、 With bandwidth equalization algorithm, it can guarantee equal bandwidth for every terminal, and terminal can preempt unused bandwidth of other terminal. 2、 Please refer to bandwidth of the uplink line, and unit is kbps.
Wireless Settings	
System Settings	

QoS (quality of service) Settings

Контроль пропускной способности - enable(вкл), disable(выкл)

Upstream Bandwidth - Пропускная способность исходящего потока (кбит / с)

Downstream Bandwidth - Пропускная способность входящего потока (кбит / с)

Максимальная пропускная способность терминала (кбит / с)

Примечание:

1. С помощью алгоритма выравнивания полосы пропускания он может гарантировать одинаковую полосу пропускания для каждого терминала, и терминал может вытеснить неиспользуемую полосу пропускания другого терминала.
2. Пожалуйста, обратитесь к полосе пропускания восходящей линии связи, единицы измерения - кбит / с.

Wireless Settings - 2.4G Basic Settings (Основные настройки WiFi 2.4 ГГц)

System Status	System Configuration
Quickly Settings	
Terminal Authentication	
Work Mode	
Network Settings	
Wireless Settings	
2.4G Basic Settings	Basic Settings SSID1 CO-WF-AP1200P UTF-8 ☐ Binding VLAN ☐ Hide SSID2 UTF-8 ☐ Binding VLAN ☐ Hide SSID3 UTF-8 ☐ Binding VLAN ☐ Hide SSID4 UTF-8 ☐ Binding VLAN ☐ Hide Channel automatic Work Mode 11bgn Transmit Power 27 Channel Bandwidth ☒ 20 ☐ 20/40 Save Reset
5G Basic Settings	
Security Settings	
Wireless List	
System Settings	

Wireless Settings - 5G Basic Settings (Основные настройки WiFi 5 ГГц)

System Status

Quickly Settings

Terminal Authentication

Work Mode

Network Settings

Wireless Settings

2.4G Basic Settings

5G Basic Settings

Security Settings

Wireless List

System Settings

System Configuration

Basic Settings

SSID1	CO-WF-AP1200P	UTF-8	☐ Binding VLAN		☐ Hide
SSID2		UTF-8	☐ Binding VLAN		☐ Hide
SSID3		UTF-8	☐ Binding VLAN		☐ Hide
SSID4		UTF-8	☐ Binding VLAN		☐ Hide
Channel	149				
Work Mode	11ac				
Transmit Power	23				
Channel Bandwidth	☐ 20 ☐ 20/40 ☒ 80				
5G Priority Connection	☐ enable ☒ disable				
Save Reset					

Wireless Settings - Security Settings (Настройки безопасности)

System Status

Quickly Settings

Terminal Authentication

Work Mode

Network Settings

Wireless Settings

2.4G Basic Settings

5G Basic Settings

Security Settings

Wireless List

System Settings

System Configuration

Security Settings

SSID Name	CO-WF-AP1200P
Safe Mode	not encrypted
Password	
Save Reset	

Wireless Settings - Wireless List (Список подключений к WiFi)

System Status

Quickly Settings

Terminal Authentication

Work Mode

Network Settings

Wireless Settings

2.4G Basic Settings

5G Basic Settings

Security Settings

Wireless List

System Settings

System Configuration

Wireless List

Serial number	SSID	MAC Address	IP	Sending Rate	Receiving Rate	Signal Strength	Signal to noise ratio
1	CO-WF-AP1200P	84:cd:62:00:3e:26	192.168.0.203	58.5 Mbit/s	1 Mbit/s	-30 dBm	-89 dBm
2	CO-WF-AP1200P	ac:38:70:7b:26:4c	192.168.0.90	65 Mbit/s	65 Mbit/s	-34 dBm	-89 dBm
Refresh							

System Settings - Time Setting (Настройки времени)

System Status	System Configuration
Quickly Settings	
Terminal Authentication	
Work Mode	
Network Settings	
Wireless Settings	
System Settings	
Time Setting	
Firmware Update	

Time Setting

Time Server	0.openwrt.pool.ntp.org	▼
Time Zone Selection	Europe/Moscow	▼
Save		

System Settings – Firmware Update (Обновление прошивки)

System Status	System Configuration
Quickly Settings	
Terminal Authentication	
Work Mode	
Network Settings	
Wireless Settings	
System Settings	
Time Setting	
Firmware Update	
Device Reset	
Backup and Import	
Reboot	
Modify the login password	
System Log	

Firmware Update

By upgrading the routers software, you will get new features

Current built-in software version : TD-IN1212YW-H-4.3.0.3826-1806-stable

Built-in software upgraded date : --

Note:When upgrading, please select the software that is consistent with the current device type.CAN NOT power off in upgrading process, otherwise it may cause the router to be damaged and can not be used. When the upgrade is complete, the router will automatically restart.

Firmware File	Choose	it choose file
Upgrade		

Обновив программное обеспечение роутеров, вы получите новые функции
Текущая версия встроенного ПО : TD-IN1212YW-H-4.3.0.3826-1806-stable

Дата обновления встроенного программного обеспечения : -

Примечание: при обновлении выберите программное обеспечение, соответствующее текущему типу устройства. **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** отключение в процессе обновления, иначе это может привести к повреждению маршрутизатора и его нельзя будет использовать. По завершении обновления маршрутизатор автоматически перезагрузится.

System Settings –Device Reset (Сброс устройства)

System Status	System Configuration
Quickly Settings	
Terminal Authentication	
Work Mode	
Network Settings	
Wireless Settings	
System Settings	
Time Setting	
Firmware Update	
Device Reset	
Backup and Import	

Reset

Clicking this button will cover all settings with the initonized default configuration.

Reset

При нажатии кнопки Reset все настройки будут сброшены к конфигурации по умолчанию.

System Settings – Backup and Import (Резервное копирование и импорт)

System Status	System Configuration
Quickly Settings	
Terminal Authentication	
Work Mode	
Network Settings	
Wireless Settings	
System Settings	
Time Setting	
Firmware Update	
Device Reset	
Backup and Import	
Reboot	

Backup and Import Configuration

Backup configuration	You can save your configuration with this function. It is recommend that backup your configuration before changing settings and upgrading the software. Backup configuration
Select configuration file	You can restore your configuration by loading the configuration file. Choose Not choose file Import configuration
Note: 1. After importing the configuration file, the original configuration in the device will be overwritten. If the load configuration is incorrect, the device maybe work wrong. 2. CAN NOT power off in process of loading configuration file, otherwise the router will be damaged and not avialabe. The router will automatically restart after finished loading configuration.	

Backup configuration

Вы можете сохранить свою конфигурацию с помощью этой функции. Перед изменением настроек и обновлением программного обеспечения рекомендуется сделать резервную копию вашей конфигурации.

Select configuration file

Вы можете восстановить свою конфигурацию, загрузив файл конфигурации.

Примечание:

1. После импорта файла конфигурации исходная конфигурация в устройстве будет перезаписана. Если конфигурация загрузки неверна, устройство, возможно, будет работать неправильно.

2. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ выключение в процессе загрузки файла конфигурации, иначе роутер будет поврежден, и станет недоступен. Маршрутизатор автоматически перезагрузится после завершения загрузки конфигурации.

System Settings – Reboot

System Status	System Configuration
Quickly Settings	
Terminal Authentication	
Work Mode	
Network Settings	
Wireless Settings	
System Settings	
Time Setting	
Firmware Update	
Device Reset	
Backup and Import	
Reboot	

Reboot

Clicking this button will restart the router.

Reboot

При нажатии кнопки Reboot маршрутизатор перезапускается.

System Settings – Modify the login password

System Status	System Configuration
Quickly Settings	
Terminal Authentication	
Work Mode	
Network Settings	
Wireless Settings	
System Settings	
Time Setting	
Firmware Update	
Device Reset	
Backup and Import	
Reboot	
Modify the login password	
System Log	

Modify the login password

This page modifies administrators login password

Old Password	
New Password	
Confirm Password	

Save

На этой странице можно изменить пароль для входа администратора.

System Settings – System Log

System Status	System Configuration
Quickly Settings	System Log
Terminal Authentication	Mon Sep 7 09:59:07 2020 daemon.notice netifd: lan (3881): Sending discover... Mon Sep 7 09:59:07 2020 daemon.notice netifd: lan (3881): Sending select for 192.168.0.133... Mon Sep 7 09:59:07 2020 daemon.notice netifd: lan (3881): Lease of 192.168.0.133 obtained, lease time 864300 Mon Sep 7 09:59:07 2020 daemon.notice netifd: Interface 'lan' is now up Mon Sep 7 09:59:07 2020 daemon.info dnsmasq[3568]: reading /tmp/resolv.conf.auto Mon Sep 7 09:59:07 2020 daemon.info dnsmasq[3568]: using local addresses only for domain lan Mon Sep 7 09:59:07 2020 daemon.info dnsmasq[3568]: using nameserver 8.8.8.8#53 Mon Sep 7 09:59:07 2020 user.notice firewall: Reloading firewall due to ifup of lan (br-lan) Mon Sep 7 09:59:08 2020 user.notice root: starting ntpclient Mon Sep 7 09:59:09 2020 daemon.info dnsmasq[3568]: exiting on receipt of SIGTERM Mon Sep 7 09:59:09 2020 daemon.info dnsmasq[4042]: started, version 2.77 cachesize 150 Mon Sep 7 09:59:09 2020 daemon.info dnsmasq[4042]: DNS service limited to local subnets Mon Sep 7 09:59:09 2020 daemon.info dnsmasq[4042]: compile time options: no-IPv6 GNU-getopt no-DBus no-i18n no-IDN DHCP Mon Sep 7 09:59:09 2020 daemon.warn dnsmasq[4042]: warning: using interface br-lan instead Mon Sep 7 09:59:09 2020 daemon.info dnsmasq[4042]: using local addresses only for domain lan Mon Sep 7 09:59:09 2020 daemon.info dnsmasq[4042]: reading /tmp/resolv.conf.auto Mon Sep 7 09:59:09 2020 daemon.info dnsmasq[4042]: using local addresses only for domain lan Mon Sep 7 09:59:09 2020 daemon.info dnsmasq[4042]: using nameserver 8.8.8.8#53 Mon Sep 7 09:59:09 2020 daemon.info dnsmasq[4042]: read /etc/hosts - 1 addresses Mon Sep 7 09:59:09 2020 daemon.info dnsmasq[4042]: read /tmp/hosts/dhcp - 1 addresses Mon Sep 7 09:59:10 2020 kern.info kernel: [251019.530000] br-lan: port 4(wlan0) entered forwarding state Mon Sep 7 09:59:10 2020 kern.info kernel: [251019.540000] br-lan: port 4(wlan0) entered forwarding state Mon Sep 7 09:59:10 2020 daemon.notice netifd: Network device 'wlan0' link is up
Work Mode	
Network Settings	
Wireless Settings	
System Settings	
Time Setting	
Firmware Update	
Device Reset	
Backup and Import	
Reboot	
Modify the login password	
System Log	

На этой страница отображается системный журнал.

4. Технические характеристики

Название	CO-WF-AP1200P
Центральный Процессор	Atheros AR9531 + AR9882
Память	128Mb
Беспроводные частоты	2.4G (2412~2462Mhz) / 5.8G (5180~5825Mhz)
Беспроводная скорость передачи	300Mbps (2.4G) / 867Mbps (5.8G)
Усилитель беспроводной сети	2x SiGe2576L + 2x SiGe5003L
Мощность усиления	от 1 до 27 dBi
Антенна беспроводной сети	4x 5dBi
Поляризация антенны	Omni directional
Покрытие беспроводной сети	500m2
Полоса канала передачи	2.4G 20,40Mhz / 5G 20,40,80Mhz
Производительность общая	1200Mbps
Сетевой порт	2xRJ45 10/100 Base-TX (LAN+WAN)
Виртуальная локальная сеть	VLAN переключатель вкл/выкл
Поддержка протоколов шифрования	WPA-PSK / WPA2-PSK, AES / TKIP
Поддержка сетевого протокола	IEEE 802.11a/b/g/n, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3af, QoS
Режимы работы	Router / AP
Архитектура	Store-And-Forward
Управление по сети	IE11, Cloud
LED индикация	Рабочий статус. Мощность усиления.
Питание, В	Питание по POE DC 48В (POE-инжектор в комплект не входит)
Потребление, Вт	до 9Вт
Диапазон рабочих температур, °C	-30°C ~ +65°C
Диапазон влажности	0 ~ 95% (без конденсирования)
Вес, г	670
Размеры, мм	210x210x30
Класс защиты, IPxx	IP20
Тип корпуса	Пластиковый кожух. Комплект для установки на стену.