

TRENDnet®



Руководство по быстрой установке TEW-WLC100P (V1)

Содержание

1 Русский

1. Прежде чем начать
2. Первоначальная настройка контроллера
3. Подсоедините ваши беспроводные точки доступа
4. Первоначальная настройка беспроводной сети

1. Прежде чем начать

Содержимое упаковки

- TEW-WLC100P PoE+ беспроводной сетевой контроллер
- Руководство по быстрой настройке
- Адаптер питания (54V DC, 1.67A)
- Адаптер для установки в стойку

Минимальные требования

- ПК с сетевым портом и браузером
- Сетевые кабели для подключения контроллера к ПК, сети и точкам доступа.
- Совместимые беспроводные точки доступа (TRENDnet TEW-755AP или TEW-825DAP)

Опциональное оборудование

- 19" стойка стандарта EIA

Совместимость точек доступа

Прежде чем приступить к настройке, убедитесь, что вы используете точки доступа совместимых моделей и микропрограмма точки доступа обновлена до версии обозначенной ниже в списке. Вы можете скачать микропрограмму для точки доступа и инструкцию по ее установке с сайта <http://www.trendnet.com/support>.

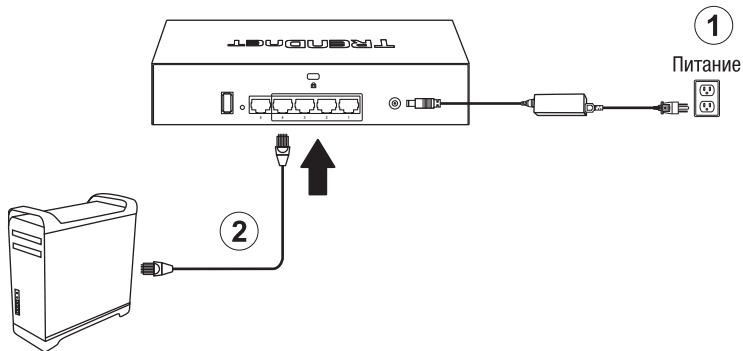
Перед подключением точек доступа к контроллеру произведите обновление микропрограммы и сброс настроек к заводским. Точки доступа должны быть со стандартными заводскими настройками в момент подключения к контроллеру. Все настройки точек доступа должны быть произведены через интерфейс управления контроллера!

Модель точки доступа	Описание	Версии микропрограммы (firmware) совместимые с контроллером
TEW-755AP	N300 PoE Точка доступа	1.04 и выше
TEW-821DAP	AC1200 Двухдиапазонная PoE точка доступа	1.06 и выше
TEW-825DAP	AC1750 Двухдиапазонная PoE точка доступа	1.02 и выше

Важное примечание: Убедитесь что в вашей сети используется система распределения IP-адресов DHCP, для назначения IP точкам доступа. По умолчанию, перечисленные ниже точки доступа пр-ва TRENDnet сконфигурированы для автоматического получения IP-адреса от сервера DHCP. В противном случае, если DHCP не работает в вашей сети, используйте настройки 192.168.10.100 / 255.255.255.0

2. Первоначальная настройка контроллера

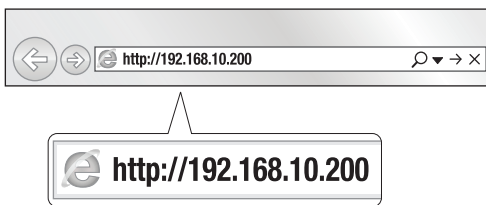
Примечание: Перед подключением контроллера и других устройств (например точек доступа) к локальной сети, установите IP-адрес и пароль администратора для контроллера.



3. Задайте статический IP-адрес вашему ПК в диапазоне **192.168.10.x** (например 192.168.10.25) и маску подсети **255.255.255.0**.

Примечание: для более подробной информации по установке IP-адресов для вашего ПК, перейдите к разделу Q1 (советы по установке и решение проблем) в последней части инструкции по установке.

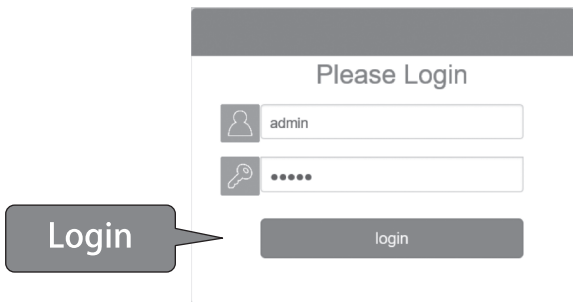
4. Откройте браузер и введите IP-адрес контроллера в адресной строке. Нажмите **Enter**. IP-адрес по умолчанию 192.168.10.200.



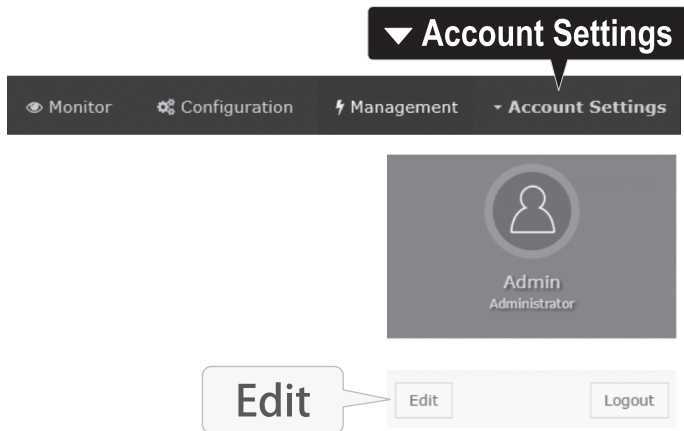
5. Введите логин и пароль и нажмите **Login**. По умолчанию:

User Name: **admin**

Password: **admin**



6. Для смены пароля администратора перейдите в **Account Settings** и нажмите **Edit**.



7. Введите новый пароль администратора в поля **New Password** и **Confirm Password** и нажмите **OK** чтобы сохранить изменения. Сразу после этого вам будет предложено зайти с новым паролем.

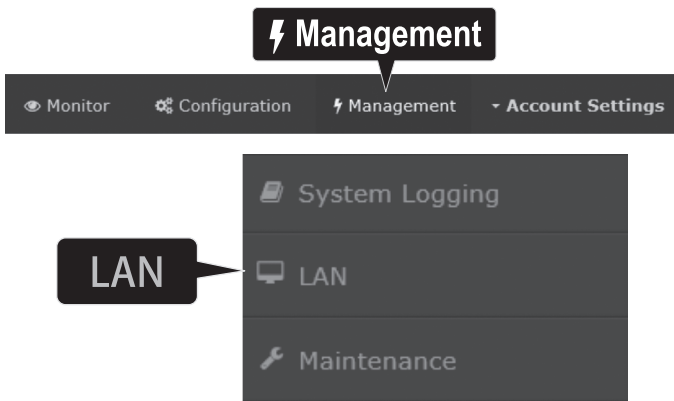
New Password

Confirm Password

OK Cancel

OK

8. Нажмите Management и зайдите в LAN.

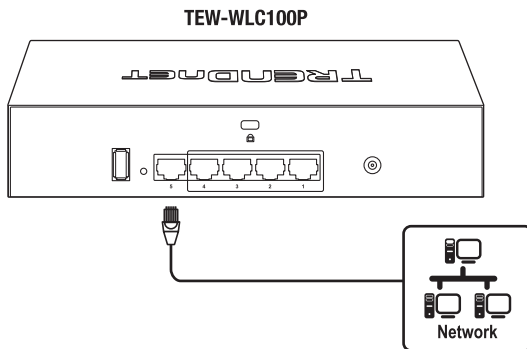


9. Задайте IP-адрес контроллеру согласно требованиям вашей локальной сети и нажмите **Apply**.

LAN Settings	
Network Settings	
IP Address	<input type="text" value="192.168.10.200"/>
Netmask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.10.1"/>
DNS1	<input type="text" value="192.168.10.1"/>
DNS2	<input type="text"/>
<input type="button" value="Apply"/>	

Apply

10. Подключите одним концом сетевой кабель (Ethernet) в гигабитный NON-PoE порт номер 5, расположенный на задней стороне контроллера, а другой конец в локальную сеть (Маршрутизатор, коммутатор и т.п.)



11. После того как были установлены пароль администратора и IP-адрес, перенастройте сетевой адаптер своего ПК к предыдущим значениям, для получения вашим ПК адреса от DHCP.

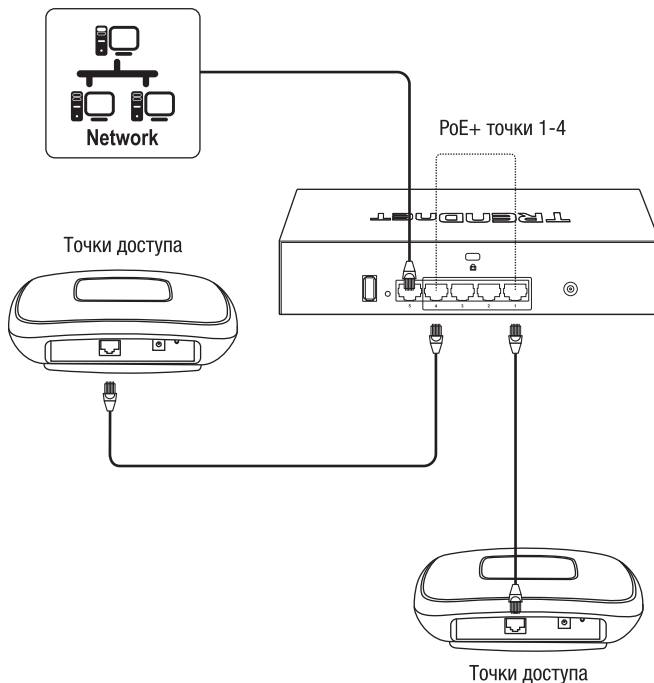
Примечание: для получения дополнительной информации о настройках вашей локальной сети и получения IP-адреса от DHCP, обратитесь к разделу Q2 (советы по установке и решение проблем) в последней части инструкции по установке.

3. Подсоедините ваши точки доступа

Важное примечание: убедитесь, что ваши точки доступа соответствуют требованиям части 1.

1. Присоедините каждую точку доступа к порту PoE+ (номера 1-4, зеленые) на задней части контроллера.

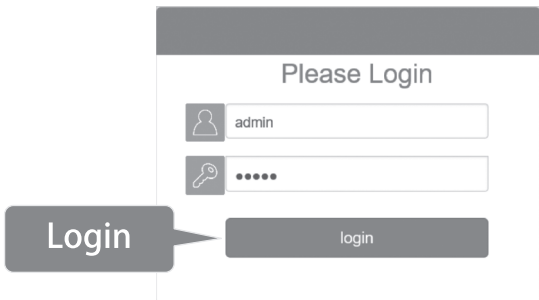
Примечание: В случае когда питание к точке доступа подается через блок питания, сетевое подключение возможно в любой части локальной сети, без применения PoE коммутатора или PoE инжектора. В случае когда питание к точкам доступа подается по PoE, необходимо использовать дополнительный PoE инжектор (не входит в комплект поставки) или PoE/PoE+ коммутатор (не входит в комплект поставки).



4. Первоначальная настройка беспроводной сети

1. Используя ПК с браузером, зайдите на страницу управления контроллером, используя IP-адрес настроенный в пункте 2 и введите логин и пароль.

Примечание: Если при настройке описанной в **Части 2**, IP-адреса не менялись, то используйте IP-адрес по умолчанию (192.168.10.200 / 255.255.255.0)



2. Зайдите в **Monitor** и нажмите **Devices**.



3. Точки доступа будут найдены автоматически и появятся в списке устройств

Примечание: Если точки доступа не появились в списке устройств, проверьте, что на них поступает питание, посмотрите что индикаторы подключения светятся, проверьте физическое подключение и обновите страницу.

4. После того, как точки доступа будут обнаружены и появятся в списке устройств, в колонке Action нажмите **Accept** в каждой строке, что бы добавить их в контроллер.

Примечание: Для добавления каждой точки доступа может потребоваться 1 минута.

Device Name	Mac Address	Address	Wireless Group	Status	Client	DOWN	UP	History	Channel	Type	Action
TEW-821DAP	D8:EB:97:2F:C2:2D	192.168.10.20		NEW							Accept
TEW-821DAP	D8:EB:97:2F:D9:1D	192.168.10.30		NEW							Accept

5. Когда все точки доступа будут добавлены, их статус поменяется с NEW на RUN.

Device Name	Mac Address	Address	Wireless Group	Status	Client	DOWN	UP	History	Channel	Type	Action
TEW-821DAP	00:18:E7:95:92:45	192.168.10.26	1(2.4Gy1(5G)	RUN	0	0B	0B	⌘		AP	Edit
TEW-821DAP	D8:EB:97:31:5A:31	192.168.10.25	1(2.4Gy1(5G)	RUN	0	0B	0B	⌘		AP	Edit

6. Зайдите в **Configuration** и нажмите на **Wireless Groups/Profiles**.

The image shows a dark-themed navigation menu. At the top, a large button labeled 'Configuration' with a gear icon is highlighted. Below it, a horizontal bar contains four items: 'Monitor' (eye icon), 'Configuration' (gear icon), 'Management' (lightning bolt icon), and 'Account Settings' (dropdown arrow). Below this bar, another large button labeled 'Wireless Groups/Profiles' with a Wi-Fi icon is highlighted. A callout box points to this button, showing a list of menu items: 'Sites', 'Wireless Groups/Profiles' (highlighted), 'Access Points', 'Captive Portal', and 'Client Blacklist'.

7. В списке ниже нажмите **Create** для создания нового беспроводного профиля.



8. В окне Edit Wireless Group введите название беспроводной сети (SSID). Например TRENDnet-WiFi.

Примечание: SSID это наименование беспроводной сети, которое используется для вещания и будет видимо потенциальными клиентами беспроводной сети.

SSID	TRENDnet-WiFi
------	---------------

9. Для создания роуминга в беспроводной сети выберите протоколы **802.11k** и **OKC**. Это позволит клиентам беспроводной сети автоматически подключаться к любой точке внутри сети.

Roaming	<input checked="" type="checkbox"/> 802.11k	<input type="checkbox"/> 802.11r	<input checked="" type="checkbox"/> OKC
----------------	---	----------------------------------	---

10. В разделе **Authentication** method следует выбрать **WPA/WPA2-PSK**. В разделе Security Mode выберите **WPA2-Personal**. Для раздела WPA Cipher выберите **AES** и введите пароль от вашей беспроводной сети в поле **Pre-Shared Key** и нажмите **OK**.

Примечание: Пароль в поле Pre-Shared Key (8-63 буквы или цифры) будет обязательным условием подключения пользовательских устройств к беспроводной сети.

Примечание: Для сохранения измененных настроек на всех точках доступа может понадобиться до 1 минуты.

Authentication Method

None	WEP	WPA/WPA2-PSK	WPA/WPA2-Enterprise
Security Mode	WPA2-Personal		
WPA Cipher	AES		
Pre-Shared Key	*****		Show Password
Key Update Interval	3600		
OK		Cancel	

11. Первоначальная настройка беспроводной сети завершена.

Примечание: Точки доступа должны быть подключены к той же сети, что и контроллер и иметь общую адресацию, (например 192.168.10.x / 255.255.255.0).

Для детальной информации по расширенным настройкам обращайтесь к Руководству по эксплуатации на приложенном www.trendnet.com.

Советы по установке и решение проблем

Q1: Как я могу задать статический IP-адрес сетевому адаптеру своего ПК

Примечание: Приведенные ниже инструкции имеют общий характер и зависят от ОС вашего ПК, модели сетевого адаптера и прочих нюансов. Мы настоятельно советуем обратиться к производителю ПК или ОС для получения информации и помощи.

Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Одновременно нажмите клавиши **WIN + R** на клавиатуре ПК. Появится диалоговое окно Run.
2. В появившемся окне наберите **ncpa.cpl**. появится окно Сетевые подключения
3. Правой кнопкой мыши кликните на иконку **Локальные Сетевые Подключения** или **Ethernet**. Выберите **Свойства** и зайдите (двойной клик левой кнопкой мыши) в Протокол **Интернета ver 4 (TCP/IPv4)**.
4. Then click **Use the following IP address** and assign your network adapter a static IP address. See example static IP address settings below.
 - IP-адрес: 192.168.10.25
 - Маска подсети 255.255.255.0
5. Нажмите **OK** на окнах Свойства TCP/IPv4 и Локальные Сетевые Подключения

MAC OS X

1. Выберите **Системные настройки** из выпадающего меню **Apple**.
2. Нажмите на иконку **Сетевое подключение**.
3. Из выпадающего меню **Местонахождение**, выберите **Автоматически**.
4. Выберите и просмотрите свое сетевое соединение.
 - Для MAC OS 10.4, из выпадающего листа Показать, выберите Встроенный Сетевой адаптер и зайдите во вкладку **TCP/IP**.
 - Для MAC OS 10.5 и выше в левой колонке выберите **Локальная сеть (Ethernet)**.
5. Настройте TCP/IP для использования статического IP.
 - В выпадающем меню **Настройка IPv4** или **Настройка**, выберите **Ручная** и введите статический IP-адрес для сетевого адаптера
 - IP адрес: 192.168.10.25
 - Маска подсети 255.255.255.0
6. ОС может попросить перезагрузить ПК, что бы изменение IP-адреса вступило в силу.

Q2: Я задал статический IP-адрес своему ПК, как мне вернуть настройки, для получения IP-адреса от DHCP?

Примечание: Приведенные ниже инструкции имеют общий характер и зависят от ОС вашего ПК, модели сетевого адаптера и прочих нюансов. Мы настоятельно советуем обратиться к производителю ПК или ОС для получения информации и помощи.

Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Одновременно нажмите клавиши **WIN + R** на клавиатуре ПК. Появится диалоговое окно **Run**.
2. В появившемся окне наберите **ncpa.cpl**. появится окно Сетевые подключения
3. Правой кнопкой мыши кликните на иконку **Локальные Сетевые Подключения** или **Ethernet**. Выберите **Свойства** и зайдите (двойной клик левой кнопкой мыши) в **Протокол Интернета** ver 4 (TCP/IPv4).
4. Нажмите на поле **Получать IP-адрес** автоматически и **Получать** адрес **DNS** сервера автоматически.
5. Нажмите **OK** на окнах Свойства TCP/IPv4 и Локальные Сетевые Подключения

MAC OS X

1. Выберите **Системные** настройки из выпадающего меню **Apple**.
2. Нажмите на иконку **Сетевое подключение**.
3. Из выпадающего меню **Местонахождение**, выберите **Автоматически**.
4. Выберите и просмотрите свое сетевое соединение.
 - Для MAC OS 10.4, из выпадающего листа Показать, выберите Встроенный Сетевой адаптер и зайдите во вкладку **TCP/IP**.
 - Для MAC OS 10.5 и выше в левой колонке выберите **Локальная** сеть (Ethernet).
5. Настройте TCP / IP для использования статического IP-адреса.
 - В выпадающем меню Настройка **IPv4** или **Настройка**, выберите Автоматическая.
6. ОС может попросить перезагрузить ПК, что бы изменение IP-адреса вступило в силу.

Q3: Я пытаюсь зайти на <http://192.168.10.200> в своем браузере, но вижу ошибку «Страница не может быть найдена». Как мне зайти на страницу настроек контроллера?

1. Проверьте все физические подключения кабелей.
2. Проверьте что горит индикатор POWER/SYSTEM на передней панели контроллера.
3. Убедитесь, что сетевой адаптер вашего ПК настроен с применением статического IP-адреса (см раздел Q1 Инструкция по настройке фиксированного IP-адреса).
4. Проверьте, что ваш компьютер подключен к одному из сетевых портов (1-5) контроллера.
5. IP-адрес коммутатора по умолчанию 192.168.10.200. Проверьте что никакое другое устройство в сети не имеет IP-адрес 192.168.10.200

Примечание: После того как вы проверили все возможные неисправности, попробуйте зайти на страницу еще раз.

Q4: Я поменял IP-адрес контроллера, но забыл его. Как мне сбросить настройки до заводских?

Используя канцелярскую скрепку нажмите и держите 15 секунд кнопку RESET на задней панели контроллера. IP-адрес контроллера по умолчанию 192.168.10.200. Логин и пароль по умолчанию – «admin».

Q5: Как мне найти текущий IP-адрес сетевого адаптера моего ПК?

Примечание: Приведенные ниже инструкции имеют общий характер и зависят от ОС вашего ПК, модели сетевого адаптера и прочих нюансов. Мы настоятельно советуем обратиться к производителю ПК или ОС для получения информации и помощи.

Способ настройки с помощью командной строки

Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Одновременно нажмите клавиши WIN + R на клавиатуре ПК. Появится диалоговое окно Run.
2. В диалоговом окне наберите cmd для вызова командной строки.
3. В командной строке наберите **ipconfig /all**.

MAC OS X

1. Зайдите в **Приложения** и откройте **Утилиты**.
2. Дважды нажмите на Терминал, что бы вызвать командную строку.
3. В командной строке напечатайте type **ipconfig getifaddr <en0 or en1>** для отображения проводных и беспроводных сетевых соединений.

Примечание: en0 обычно является проводным сетевым адаптером, а en1 обычно является беспроводным интерфейсом Airport.

С использованием графического интерфейса

Windows XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Одновременно нажмите клавиши **WIN + R** на клавиатуре **ПК**. Появится диалоговое окно **Run**.
2. В появившемся окне наберите **ncpa.cpl**. появится окно Сетевые подключения.
3. Двойным кликом мыши откройте иконку Локальная сеть и нажмите на кнопку Сведения для просмотра текущего IP-адреса.

Примечание: Сетевой адаптер вашего ПК должен быть включен и соединен с локальной сетью, что бы вы могли посмотреть настройки IP-адреса.

MAC OS X

1. Из меню **Apple** зайдите в **Системные настройки**.
2. В окне Системные настройки, из меню **Вид**, выберите **Сеть**.
3. В меню Сетевые настройки выберите сетевой порт (например Ethernet, Airport или модем). Если порт подключен к сети, вы увидите IP-адрес в разделе Статус.

TRENDnet[®]

Certifications

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received.

Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.

Applies to PoE Products Only: This product is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

Note

The Manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Advertencia

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.

Technical Support

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support.

Toll free US/Canada: **1-855-373-4741**

Regional phone numbers available
at www.trendnet.com/support

TRENDnet

20675 Manhattan Place
Torrance, CA 90501
USA

Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at:
www.trendnet.com/register