

TRENDnet[®]



Quick Installation Guide

TEW-826DAP (V1)

Table of Contents

1 Русский

1. До начала работы
2. Краткий справочник
3. Установка и настройка оборудования

1. До начала работы

Содержимое упаковки

- TEW-826DAP
- Руководство пользователя
- Сетевые кабели (1.5 МБ / 5 фут.)
- Адаптер питания (12В пост. тока, 2А)
- Пластина крепления и защита кабеля

Системные требования

- Компьютер со свободным LAN портом и интернет-браузером
- Сетевой коммутатор со свободным сетевым LAN портом, подключенным к существующей сети


Опциональное оборудование

- Модель TPE-115G1 компании TRENDnet (инжектор с питанием по Ethernet PoE+) для питания и передачи данных через Ethernet на точку доступа, если нет других источников питания по Ethernet PoE, таких как коммутатор с питанием по Ethernet PoE+
- Модель TEW-WLC100 компании TRENDnet (контроллер беспроводной локальной сети LAN) или модель TEW-WLC100P (контроллер беспроводной локальной сети LAN с питанием по PoE+) для централизованного управления и контроля точки доступа (Примечание: Если Вы используете модели TEW-WLC100 или TEW-WLC100P, смотрите руководство по быстрой установке, прилагаемое к беспроводному контроллеру, для первичной настройки контроллера с Вашей точкой доступа.)
- Электросверло/головки сверла и головки Phillips или отвертка для монтажа

Примечание: Точка доступа соответствует стандарту IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) и может использоваться с другими устройствами стандарта 802.3at PoE+, такими как коммутаторы PoE+ и инжекторы PoE+, для и передачи данных на точку доступа через порт сети LAN. Если нет другого оборудования, обеспечивающего источник питания через Ethernet PoE+, как альтернативный вариант можно использовать включенный в комплект адаптер питания для точки доступа.

2. Краткий справочник

Примечание: По умолчанию название беспроводной сети / SSID и параметры беспроводного шифрования были предварительно настроены для Вашего удобства и могут быть указаны на прилагаемой стандартной наклейке параметров беспроводной сети или на этикетке устройства, расположенной на обратной стороне точки доступа. По умолчанию Вы можете попасть на страницу конфигурации веб-управления точкой доступа при помощи ссылки <http://tew-826dap> или с использованием IP-адреса LAN по умолчанию <http://192.168.10.100>. При настройках по умолчанию и первичной настройке, если точка доступа подключена к сети с DHCP-сервером, который автоматически устанавливает параметры IP-адреса, точка доступа получит настройки IP-адреса с сетевого DHCP-сервера, а если DHCP-сервер недоступен, точка доступа будет использовать настройки IP-адреса по умолчанию 192.168.10.100 / 255.255.255.0.

Preset Wireless Settings	
Wi-Fi Name/SSID (AC/N) TRENDnet826_5GHz1_XXXX TRENDnet826_5GHz2_XXXX (N/B/G) TRENDnet826_2.4GHz_XXXX	
Wi-Fi Password XXXXXXXXXXXX	
Management Login http://tew-826dap username: admin password: admin	

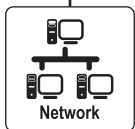
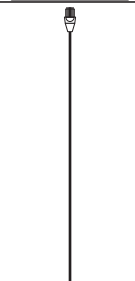
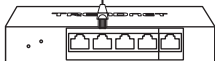
Приёмопередатчик
беспроводной сети



Питание



Сетевой
коммутатор



Network

Приёмопередатчик
беспроводной сети



Питание



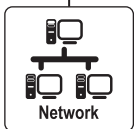
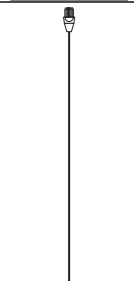
Инжектор
PoE +



Сетевой
коммутатор



ИЛИ

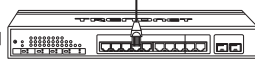


Network

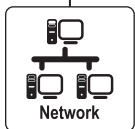
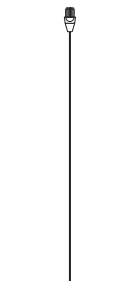
Приёмопередатчик
беспроводной сети



Сетевой PoE+



ИЛИ

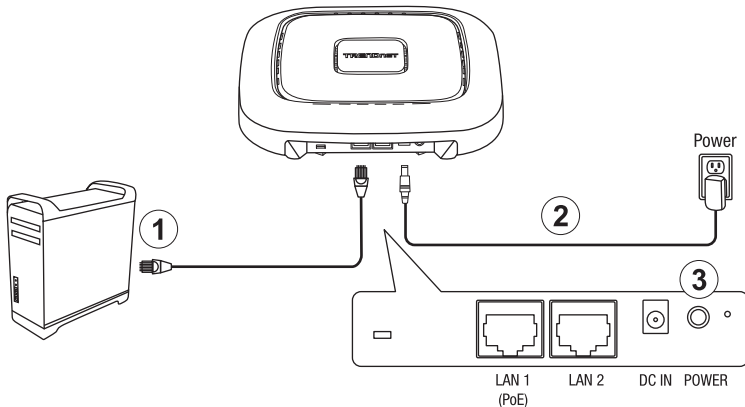


Network

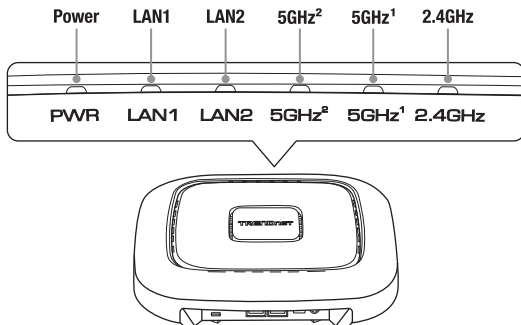
3. Установка и настройка оборудования

Примечание: Перед монтажом мы настоятельно рекомендуем Вам настроить точку доступа.

1. Подключите сетевую кабель от сетевого порта LAN1 точки доступа к компьютеру.
2. Подключите прилагаемый адаптер питания к розетке и к порту питания точки доступа.
3. Нажмите на переключатель питания "Вкл/Выкл", чтобы включить точку доступа.



4. Индикаторы питания PWR, LAN1, 5 ГГц¹, 5 ГГц² и 2.4 ГГц загорятся, показывая, что точка доступа готова.



5. 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.

6. Откройте браузер, Введите URL-адрес по умолчанию <http://tew-826dap> или IP-адрес по умолчанию <http://192.168.10.100> точки беспроводного доступа в адресной строке, в адресной строке. Нажмите **Enter**. IP-адрес по умолчанию 192.168.10.100.



7. Выберите свой язык в раскрывающемся списке "Язык" и введите Имя пользователя и Пароль, и нажмите **Login**. По умолчанию:

User Name: **admin**

Password: **admin**

Имя пользователя :

Пароль :

Язык :

8. Чтобы изменить пароль администратора, используемый для доступа к странице конфигурации точки доступа беспроводной сети, в окне "Параметры администратора" введите новый пароль в полях "**Новый пароль**" и "**Проверить пароль**" и нажмите "**Далее**". Новые настройки пароля будут применены, и Вам будет предложено войти на страницу конфигурации точки доступа с помощью нового пароля. Войдите на страницу конфигурацию точки доступа, используя новый пароль.

Примечание: Мы настоятельно рекомендуем Вам изменить пароль доступа к настройкам точки доступа.

Настройки администратора

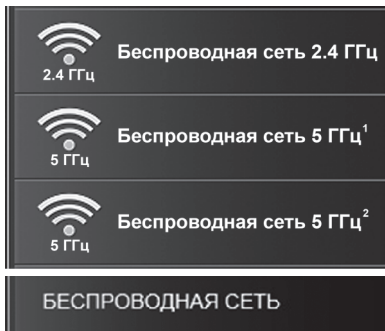
Счет :

Новый пароль :

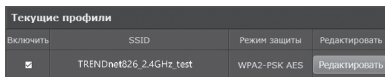
Подтвердить пароль :

9. Чтобы настроить название беспроводной сети / SSID и параметры беспроводного шифрования, выберите диапазон сети, который Вы хотите настроить, **Wireless 2.4 ГГц**, **Wireless 5 ГГц¹** или **Wireless 5 ГГц²**, и нажмите "**Беспроводная сеть**".

Примечание: По умолчанию название беспроводной сети / SSID и беспроводное шифрование были предварительно настроены для Вашего удобства и могут быть указаны на прилагаемой стандартной наклейке параметров беспроводной сети или на этикетке устройства, расположенной на обратной стороне точки доступа. Если Вы изменяете параметры беспроводной сети, Вам и Вашим клиентам необходимо будет подключиться к точке доступа, используя новые настройки.

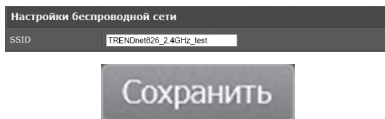


10. В разделе "Текущие профили" нажмите на "**Изменить**" рядом с доступной записью.

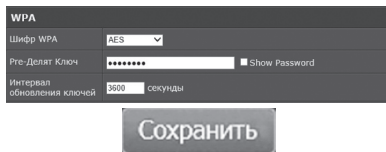


11. Чтобы изменить имя беспроводной сети / SSID для выбранного диапазона беспроводной сети, в разделе "Параметры беспроводной сети" введите новое имя в **SSID** поле. Нажмите **Сохранить** в нижней части страницы, чтобы временно сохранить настройки.

Примечание: Имя беспроводной сети / SSID - это имя, которое понадобится Вашим WiFi-клиентам при подключении к беспроводной сети точки доступа.



12. Чтобы изменить имя беспроводной сети / SSID для выбранного диапазона беспроводной сети, в разделе WPA введите **новый ключ шифрования** в SSID поле. Нажмите **Сохранить** в нижней части страницы, чтобы временно сохранить настройки.



WPA

Шифр WPA: AES

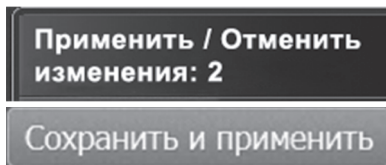
Пре-Делит Ключ: [password] Show Password

Интервал обновления ключей: 3600 секунды

Сохранить

13. В верхнем левом главном меню нажмите **Применить / Отменить изменения**, затем нажмите **Сохранить и применить**, чтобы сохранить изменения конфигурации.

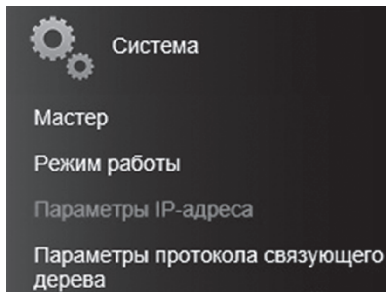
Важное примечание: Изменения конфигурации в настройке веб-управления точки доступа не будут применяться до тех пор, пока Вы не нажмете **Сохранить и применить** в поле **Применить / Отменить изменения**. Это позволяет сделать несколько изменений конфигурации и применить различные изменения одновременно. Если есть изменения, которые еще не были окончательно сохранены, кнопка **Применить / Отменить изменения** будет мигать, а число будет отображать количество изменений, которые еще не были окончательно сохранены.



Применить / Отменить изменения: 2

Сохранить и применить

14. Чтобы настроить параметры доступа к LAN IP адресу точки доступа, нажмите **Система**, затем нажмите **Параметры IP**.



Система

Мастер

Режим работы

Параметры IP-адреса

Параметры протокола связующего дерева

15. В разделе Тип подключения LAN нажмите **Тип подключения** в раскрывающемся списке и выберите либо **DHCP** (настройка по умолчанию), либо **STATIC**. Выбор **DHCP** позволяет настроить точку доступа для автоматического получения настроек IP-адреса с DHCP-сервера Вашей сети, а выбор **STATIC** позволит Вам вручную настроить параметры IP-адреса точки доступа для соответствия требованиям IP Вашей сети. Если Вы выберете **STATIC**, введите новые параметры IP-адреса в полях **IP-адрес**, **Маска подсети**, **По умолчанию**, и **Первичный / вторичный DNS-сервер**. После того как Вы завершили настройку параметров IP-адреса точки доступа, нажмите **Сохранить** в нижней части страницы, чтобы временно сохранить настройки. Чтобы окончательно сохранить изменения конфигурации, нажмите **Применить / Отменить изменения**, затем нажмите **Сохранить и применить**.

Тип LAN-соединения	
Тип соединения	<input type="radio"/> STATIC <input checked="" type="radio"/> DHCP

Настройка интерфейса LAN	
IP-адрес	<input type="text" value="192.168.10.100"/>
Маска подсети	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Основной шлюз	<input type="text"/>

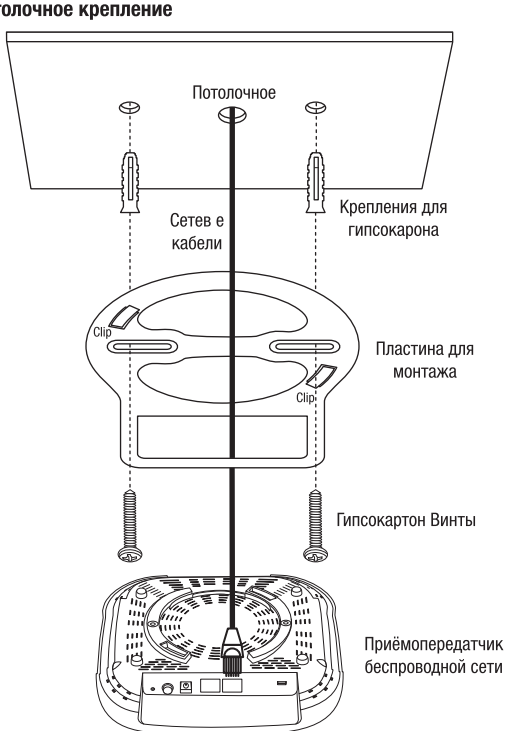
Установка DNS-сервера	
Предпочитаемый DNS-сервер	<input type="text"/>
Альтернативный DNS-сервер	<input type="text"/>

16. После того, как Вы завершили настройку точки доступа, перенастройте сетевой адаптер своего ПК к предыдущим значениям, для получения вашим ПК адреса от DHCP.

Примечание: Для получения дополнительной информации о перенастройке сетевого адаптера компьютера для автоматического получения настроек IP-адреса с помощью DHCP смотрите пункт Q2 в последнем разделе руководства по установке, "Советы по установке и устранение неполадок".

17. Чтобы закрепить точку доступа, сначала протяните сетевой кабель через самое большое отверстие на пластине для монтажа и установите пластину на нужную стену или на потолок, используя прилагаемые анкерные болты и шурупы. Установите пластину для монтажа с помощью клипов, обращенных в сторону от стены или потолка. При настенном монтаже установите пластину для монтажа в правильном направлении. После надлежащей установки пластины для монтажа подключите сетевой кабель к сетевому порту LAN1 точки доступа, выровняйте монтажные отверстия точки доступа с клипами пластины для монтажа и поверните точку доступа по часовой стрелке, чтобы зафиксировать ее на месте. После этого установите манжету кабеля, сдвинув ее на пластину для монтажа, пока она не встанет на место.

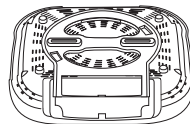
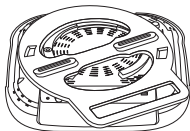
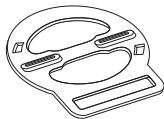
Потолочное крепление



Пластина для монтажа (направление для настенного монтажа)



Этой стороной вверх



Поверните по часовой
стрелке для блокировки

Чтобы загрузить последнюю версию руководства пользователя, перейдите по ссылке:
<http://www.trendnet.com/support> и выберите TEW-826DAP H/W: v1.0R в раскрывающемся
списке "Загрузка продукта".

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, нажмите **Использованием DHCP (Using DHCP)** и затем нажмите **Применить (Apply)** или **Применить Сейчас (Apply Now)** кнопка.
 - 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 **Использованием DHCP (Using DHCP)** и затем нажмите **Применить (Apply)** или **Применить Сейчас (Apply Now)** кнопка.
6. ОС может попросить перезагрузить ПК, что бы изменение IP-адреса вступило в силу.

Q3: Я пытаюсь зайти на <http://192.168.10.100> в своем браузере, но вижу ошибку «Страница не может быть найдена». Как мне зайти на страницу настроек точкой доступа?

1. Проверьте все физические подключения кабелей.
2. Убедитесь, что светодиоды а светодиод PWR / LAN1 / 2,4 ГГц / 5 ГГц¹ / 5 ГГц² на передней панели беспроводной точки доступа горят.
3. Убедитесь, что сетевой адаптер вашего ПК настроен с применением статического IP-адреса (см раздел Q1 Инструкция по настройке фиксированного IP-адреса).
4. Убедитесь, что Ваш компьютер подключен к сетевому порту LAN точки доступа, а светодиод LAN горит.
5. IP-адрес точкой доступа по умолчанию 192.168.10.100. Проверьте что никакое другое устройство в сети не имеет IP-адрес 192.168.10.100

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

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

Используя канцелярскую скрепку нажмите и держите 15 секунд кнопку RESET на задней панели точкой доступа. IP-адрес точкой доступа по умолчанию 192.168.10.100. 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** для просмотра текущего IP-адреса.

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.

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

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, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

IMPORTANT NOTE:

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 25cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Country Code selection feature to be disabled for products marketed to the US/CANADA

TRENDnet hereby declare that the product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions under our sole responsibility.

Industry Canada Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 25cm between the radiator & your body.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 25 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

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