



Наружная точка доступа PoE 9 дБи

TEW-730APO (v1.0R)

- Создание беспроводной сети N300 между зданиями (2,4 ГГц)
- Режимы толстой точки доступа, тонкой точки доступа, виртуального контроля доступа (КД), а также виртуального КД + тонкой AP
- Толстая точка доступа поддерживает режимы точки доступа (AP), WDS моста, WDS повторителя, клиента и CPE + AP
- Встроенная направленная антенна 9 дБи
- Корпус класса IP55

Наружная точка доступа PoE с коэффициентом усиления 9 дБи от компании TRENDnet, модель TEW-738APBO, создает беспроводную сеть N300 (2,4 ГГц) между зданиями. Он поддерживает толстую AP, тонкую AP, виртуальный контроль доступа (органы управления, совместимые с тонкой AP) и режимы виртуальный КД + тонкая AP. Режим толстой точки доступа поддерживает несколько сценариев установки: точка доступа (AP), WDS мост, WDS повторитель, клиент и CPE + AP. Прочный корпус IP55 соответствующий рейтингу TEW-730APO поставляется с патентованным PoE-инжектором и монтажным комплектом для установки на мачту.



Общий Интернет

Режим маршрутизатора раздает проводное соединение, а режим WISP раздает WiFi соединение (совместимое с WISP) нескольким пользователям.



Wi-Fi для всех

Беспроводные устройства стандартов AC и N могут работать одновременно на двух полосах - 433 Мбит/с Wi-Fi AC и 300 Мбит/с Wi-Fi N.



Удобство в путешествиях

Оставайтесь на связи на всех континентах благодаря взаимозаменяемым штепселям (для США, Евросоюза и Великобритании).



Светодиодн Индикаторы



Порт Ethernet

Кнопка сброса

(Включает PoE Injector)



Порт Ethernet

Порт питания

Сетевое решение





Поддержка нескольких режимов

Поддерживает толстую AP, тонкую AP, виртуальный контроль доступа (органы управления, совместимые с тонкой AP) и режимы виртуальный КД + тонкая AP



Режим толстой точки доступа

Режим толстой точки доступа поддерживает несколько сценариев установки: точка доступа (AP), WDS мост, WDS повторитель, клиент и CPE + AP



Режим тонкой точки доступа

Режим тонкой точки доступа поддерживает управление TEW-730APO с помощью другого устройства (например, еще одного TEW-730APO, настроенного на виртуальный контроль доступа), а тонкая точка доступа поддерживает режим точки доступа (AP)



Режим виртуального контроля доступа (КД)

Режим виртуального контроля доступа управляет другими совместимыми точками доступа, настроенными на тонкую точку доступа

**N300**

Стандарт Wireless N300 (2,4 ГГц)

Совместимость со стандартами 802.11n/g/b (спектр 2,4 ГГц), скорость передачи данных до 300 Мбит/с



Направленная антенна

Встроенная направленная антенна 9 дБи



Для наружного применения

Прочный корпус с защитой от погодных условий IP55



Power over Ethernet (PoE)

Поставляется с PoE-инжектором (не соответствует стандарту 802.3af)



Журналы

Журналы событий в режиме реального времени и ведение статистики помогают устранять неполадки



Криптографическая защита

Поддержка типов шифрования вплоть до WPA2



Совместимость

Совместимость с беспроводными устройствами предыдущих моделей 2,4 ГГц



Элементы крепления

Элементы крепления для установки на мачте идут в комплекте

Характеристики

Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.11f
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (до 300 Мбит/с)

Интерфейс устройства

- 1 x порт 10/100 Мбит/с (патентованный PoE)**
- Кнопка сброса настроек
- Светодиодные индикаторы
- Точка заземления

Особенности

- Класс защиты от погодных воздействий IP55
- 802.1Q VLAN для каждого SSID

Контроль доступа

- Типы шифрования: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Брандмауэр (режим CPE): NAT, Проброс портов, DMZ-хост
- Контроль доступа: Фильтр MAC-, IP-адресов, фильтр портов, ограничение доступа для каждого SSID
- 802.1Q VLAN

QoS

- WMM
- Формирование трафика

Режимы работы

- Толстая AP
- Тонкая AP
- Виртуальный КД
- Виртуальный КД + Тонкая AP

Режим толстой точки доступа

- Точка доступа (AP)
- Клиент (Клиент + AP)
- CPE (Клиент + мост)
- WDS мост

- WDS повторитель

SSID

- До 8 SSID

Типы подключений к интернету (режим CPE)

- Динамический IP (DHCP)
- Статический IP (фиксированный)
- PPPoE (динамический IP)

Управление/мониторинг

- Локальное/удаленное управление через web-интерфейс (HTTP, HTTPS)
- Локальное/удаленное управление через командную строку (Telnet, SSH)
- SNMP v2/v3
- Управление CPE
- Обновление прошивки
- Резервное копирование/восстановление конфигурации
- Журнал событий
- Системный журнал
- Перегрузка
- Восстановление заводских параметров
- Ping-тест
- Ping Watchdog
- Трассировать маршрут
- STP
- Задержка передачи STP
- Формирование трафика
- Контроль доступа по MAC-адресам

Частота

- FCC: 2,412 - 2,462 ГГц
- ETSI: 2,412 - 2,472 ГГц

Каналы беспроводной связи

- FCC: 1-11
- ETSI: 1-13

Модуляция

- 802.11b: DBPK, DQPSK, CCK с DSSS
- 802.11g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM с OFDM

Коэффициент усиления антенны

- Внутренняя направленная антенна с коэффициентом усиления 9 дБи

Выходная мощность сигнала/чувствительность приема

- 802.11b: FCC/ETSI: FCC: 24 дБм (макс.), ETSI: 11 дБм (макс.)/-85 дБм (стандарт.) @ 11 Мбит/с
- 802.11g: FCC/ETSI: FCC: 22 дБм (макс.), ETSI: 11 дБм (макс.)/-70 дБм (стандарт.) @ 54 Мбит/с
- 802.11n: FCC/ETSI: FCC: 20,5 дБм (макс.), ETSI: 9 дБм (макс.)/-62 дБм (стандарт.) @ 300 Мбит/с

EIRP

- FCC: до 33 дБм (со встроенной 9 дБи антенной)
- ETSI: до 20 дБм (со встроенной 10 дБи антенной)

Питание

- Входная мощность: 100 – 220 В, 50 - 60 Гц, 0,6 А
- Выходная мощность: 24 В / 1 А Потребление: 12 Вт макс.

Рабочая температура

- -20 - 70° C (-4 - 158° F)

Рабочая влажность

- Макс. 95% без конденсата

Сертификаты

- CE
- FCC

Размеры

- 205 x 64 x 61 мм (8,1 x 2,5 x 2,4 дюйм.)

Вес

- 0,8 кг (1,8 фунтов)

Гарантия

- 3 года ограниченная

Содержимое упаковки

- TEW-730APO
- Компакт-диск (с руководством пользователя)
- Руководство по быстрой установке
- Элементы крепления на мачту
- Оригинальный PoE-инжектор (24 В, 1 А)
- Шнур электропитания
- Провод заземления

* Эффективное покрытие беспроводной сети может варьироваться в зависимости от выходной мощности беспроводного устройства, коэффициента усиления антенны, расположения антенны, чувствительности приема и радиопомех. Кроме того, такие факторы окружающей среды, как погодные условия, физические препятствия и другие обстоятельства могут влиять на производительность. Для получения оптимальных результатов мы рекомендуем проконсультироваться с профессиональным установщиком для осмотра места установки, проверки мер безопасности и правильного монтажа.

