



## Наружная точка доступа PoE 13 дБи (5 ГГц)

TEW-734APO (v1.0R)

- Построение беспроводной сети стандарта N300 между зданиями (5 ГГц)
- Режимы толстой точки доступа, тонкой точки доступа, виртуального КД, а также виртуального КД + тонкой AP
- Толстая точка доступа поддерживает режимы точки доступа (AP), WDS моста, WDS повторителя, клиента и CPE + AP.
- Встроенная 13 дБи направленная секторная антенна
- Корпус класса IP55
- Устанавливает сетевое соединение с другим TEW-734APO или точкой доступа на 5 ГГц

Наружная точка доступа PoE с коэффициентом усиления 13 дБи от компании TRENDnet, модель TEW-734APO, создает беспроводную сеть N300 (5 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. Имея прочный корпус с рейтингом защиты от погодных воздействий IP55, TEW-734APO поставляется с патентованным PoE-инжектором и монтажным комплектом для установки на мачту.



### Между зданиями

Встроенная 13 дБи направленная антенна, 5 ГГц WiFi N300 и входящий в комплект PoE-инжектор поддерживают функционирование сетей между зданиями.



### Универсальность установки

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

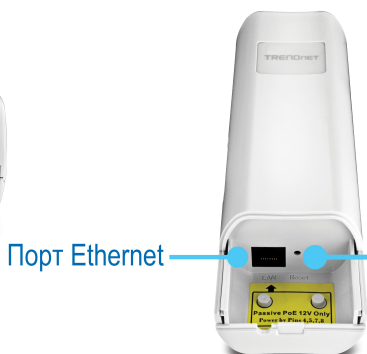


### Использование вне помещений

Возможность работы в уличных условиях благодаря классу защиты от погодных воздействий IP55 и диапазону рабочих температур от -20 до +70 °C (от -4 до +158 °F).



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-734APO с помощью другого устройства (например, еще одного TEW-734APO или TEW-730APO, настроенного на виртуальный контроль доступа) и работает только в режиме точки доступа (AP)



### Режим виртуального контроля доступа (КД)

Режим виртуального контроля доступа управляет другими совместимыми точками доступа (TEW-734APO, TEW-730APO), настроенными на тонкую точку доступа



### Wireless N300 (5 ГГц)

Совместимость с технологией 802.11n/a (спектр 5 ГГц) со скоростью передачи данных до 300 Мбит/с



### Направленная антенна

Встроенная 13 дБи направленная антенна



### Для наружного применения

Прочный корпус с защитой от погодных условий IP55



### Power over Ethernet (PoE)

Поставляется с патентованным 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



### 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 802.11a
- IEEE 802.11f
- 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
- Повторитель AP
- Мост (WDS)

- 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: 5,15 ГГц ~ 5,25 ГГц; 5,725 ГГц ~ 5,85 ГГц
- ETSI: 5,15 ГГц ~ 5,35 ГГц; 5,47 ГГц ~ 5,725 ГГц

### Каналы беспроводной связи

- FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165
- ETSI: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140

### Модуляция

- 802.11a: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM с OFDM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM с OFDM

### Коэффициент усиления антенны

- Внутренняя направленная антенна с коэффициентом усиления 13 дБи

### Выходная мощность сигнала/чувствительность приема

- 802.11a: FCC/ETSI: FCC: 14 дБм (макс.), ETSI (Европа): 15 дБм (макс.)/-70 дБм (стандарт.) @ 54 Мбит/с
- 802.11n: FCC/ETSI: FCC: 17 дБм (макс.), ETSI: 15 дБм (макс.)/-62 дБм (стандарт.) @ 300 Мбит/с

### EIRP

- FCC: до 30 дБм (со встроенной 13 дБи антенной)
- ETSI: до 28 дБм (со встроенной 13 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-734APO
- 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.

