



AX1800 двухканальная точка беспроводного доступа WiFi 6 с питанием по Ethernet PoE

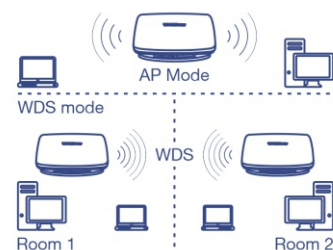
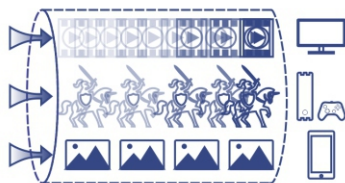
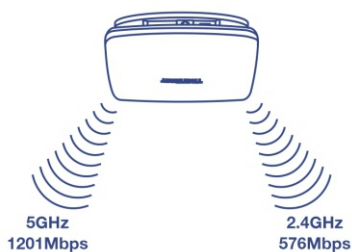
TEW-921DAP (v1.0R)

- Высокопроизводительная точка доступа AX1800 WiFi 6 с питанием по Ethernet PoE+
- Технологии OFDMA и MU-MIMO повышают производительность сети с многочисленными устройствами
- Два одновременных диапазона WiFi максимально увеличивают скорость работы устройства
- Двухканальная сеть AX1800: 1201 Мбит/с (5 ГГц) + 567 Мбит/с (2,4 ГГц) диапазоны
- Режимы точки доступа, клиентский мост, WDS AP, WDS Bridge, WDS Station и режим повторителя.
- Поддерживает шифрование до WPA3
- 1 x Гбит PoE+ LAN порт
- Портал авторизации для приложений точки доступа
- Низкопрофильный корпус совместим с большинством сред
- Включает монтажную настенно-потолочную пластину с защитой кабеля

AX1800 Высокопроизводительная двухканальная точка беспроводного доступа WiFi 6 с питанием по Ethernet PoE+ компании TRENDnet, модель TEW-921DAP, имеет два одновременных диапазона WiFi, чтобы максимизировать скорость подключения устройств к сети благодаря новейшей технологии WiFi 6. Два отдельных высокоскоростных диапазона WiFi 6 обеспечивают скорость до 1201 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц и 567 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц. Данная точка доступа Wi-Fi 6 обеспечивает более высокие скорости с использованием технологий 1024-QAM, OFDMA и MU-MIMO.

Эта точка доступа Wi-Fi 6 поддерживает инновационную сетевую технологию, которая улучшает покрытие, скорость и емкость. Увеличение QAM до 1024-QAM позволяет данным проходить через гораздо более широкий «канал», чем предыдущие технологии WiFi. Благодаря технологии OFDMA (Orthogonal Frequency-Division Multiple Access) количество клиентов, которые могут быть подключены к этой точке доступа WiFi 6, увеличивается. OFDMA эффективно управляет трафиком в перегруженных областях, разделяя частоты каналов на разные поднесущие. Технология MU-MIMO обрабатывает одновременно несколько потоков данных, увеличивая производительность Wi-Fi в режиме реального времени в точке доступа WiFi 6, если несколько устройств получают доступ к сети.

Точка доступа WiFi 6 TEW-921DAP оснащена расширенным контролем доступа, QoS, управлением трафиком, управлением каналами и порталом авторизации. Низкопрофильный дизайн корпуса легко вписывается в большинство сред и включает в себя удобную монтажную настенно-потолочную пластину с защитой кабеля. Для обеспечения гибкости приложений модель TEW-921DAP поддерживает режимы Точки Доступа (AP), Клиентского Моста, точки доступа беспроводной распределительной системы (WDS AP), моста WDS, узла WDS и повторителя сигналов.



AX1800 WiFi 6

Два одновременных высокоскоростных диапазона WiFi 6 максимально увеличивают скорость работы устройства: 1201 Мбит/с при 5 ГГц и 576 Мбит/с при 2,4 ГГц.

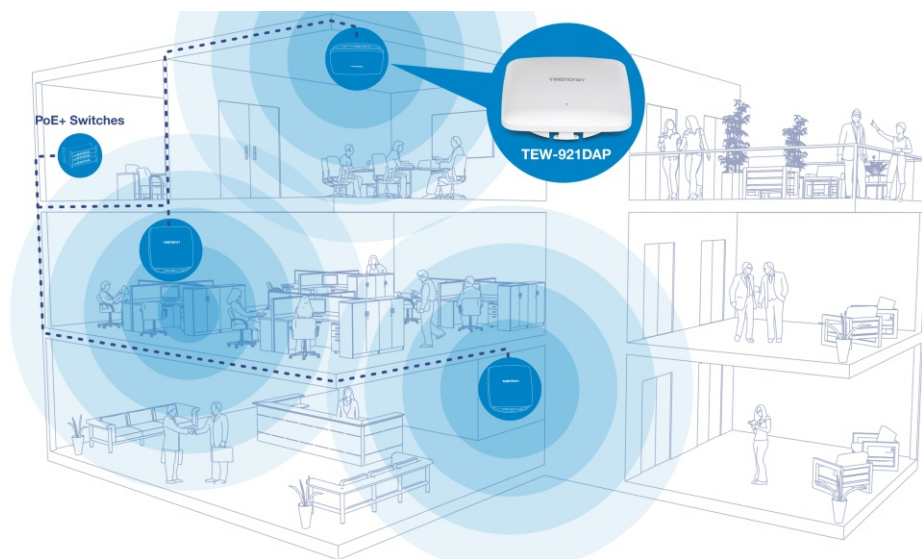
Для сетей с многочисленными устройствами

Технологии MU-MIMO и OFDMA обрабатывают одновременно несколько потоков данных, увеличивая производительность Wi-Fi в режиме реального времени, если несколько устройств получают доступ к сети.

Гибкость точки доступа

Поддерживает режимы: Точка доступа, Клиентский Мост, Точка доступа WDS, Мост WDS, Узел WDS, и Повторитель для нескольких приложений.

СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Две параллельные полосы
AX1800: 1201 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц + 576 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц



Power over Ethernet (PoE+)

Экономит время и затраты на установку с поддержкой Гбит питания по Ethernet PoE+ (дополнительный порт питания для установок, не поддерживающих питания по Ethernet PoE)



Режимы работы WiFi

Поддерживает режимы: Точка доступа, Клиентский Мост, Точка доступа беспроводной системы распределения (WDS AP), Мост WDS, Узел WDS, и Повторитель для каждого канала беспроводной сети независимо



Параметры MU-MIMO и OFDMA

Технологии MU-MIMO и OFDMA увеличивают покрытие, скорость и емкость



Управление полосой пропускания

Управление каналом облегчает нагрузку на сеть, автоматически направляя беспроводные устройства с диапазона 2,4 ГГц на менее загруженный диапазон 5 ГГц



Формирования беспроводного трафика

Управляйте распределением трафика на точке доступа WiFi 6 по SSID для каждого канала отдельно



Шифрование WPA3

Поддержка шифрования беспроводной связи точки доступа WiFi 6 до WPA3



Несколько SSID

Создание до 8 SSID на канал (всего 16)



Портал авторизации

Создайте настраиваемый веб-портал для аутентификации Ваших пользователей с использованием уникальных учетных данных.



Эфирная равнодоступность

Эфирная равнодоступность точки доступа WiFi 6 предоставляет более высокий приоритет для более быстрых клиентов WiFi без ограничения более медленных клиентов WiFi



Гбит порт с питанием по Ethernet PoE+

Один входной Гбит порт PoE+ для питания и подключения точки доступа WiFi 6 к сети и один Гбит порт для подключения к ней ближайшего устройства



Индикация

Светодиодные элементы управления сокращают видимость изделия путем выключения светодиодных индикаторов



Компактный дизайн

Низкопрофильный корпус беспроводной точки доступа AX совместим с большинством сред



Пластина для монтажа

Пластина для настенного / потолочного монтажа для этой точки доступа WiFi 6 входит в комплект

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11k
- IEEE 802.11n (до 400 Мбит/с)*
- IEEE 802.11r
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11w
- IEEE 802.11ac Wave 2 (до 867 Мбит/с)
- IEEE 802.11ax (до 1201 Мбит/с)*

Аппаратный интерфейс

- 1 PoE + Гбит LAN порт (вход питания)
- Порт питания (дополнительный адаптер питания продается отдельно)
- Светодиодные индикаторы
- Пластина для монтажа
- Кнопка сброса настроек

Features

- MU-MIMO
- OFDMA
- Управление полосой пропускания
- Формирования беспроводного трафика
- 802.1Q VLAN для каждого SSID
- Поддержка IPv6 (Link-Local, статический IPv6 и автоконфигурация (SLAAC/DHCPv6))
- Многоязычный интерфейс, английский, французский, испанский, немецкий, русский
- Включение/выключение светодиодов
- Внешний портал авторизации (аутентификация сервера Coovachilli)
- Внутренний портал авторизации (Проверка подлинности учетных записей локальных пользователей и настраиваемая страница портала)
- Перенаправить портал авторизации
- Интеллектуальное управление ресурсами радиосвязи 802.11k
- Предельная величина RSSI (сила клиентского сигнала и контроль соединения)
- Эфирная равнодоступность
- Отслеживание IGMP

Режимы работы

- Контроль доступа
- Клиентский мост
- WDS AP
- Мост WDS
- WDS-станция
- Повторитель

Управление/мониторинг

- Управление через web-интерфейс
- SNMP v1/v3
- STP
- Журнал событий
- Ping-тест
- Traceroute
- Telnet
- Перегрузка и Запланированная автоматическая перезагрузка

Контроль доступа

- Беспроводное шифрование: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS, WPA3-PSK
- Фильтр MAC-адресов
- Максимальный лимит клиентов

QoS

- Управление пропускной способностью для SSID или клиента

SSID

- Até 8 SSIDs por banda wireless (16 no total)

Частота

- 2.4GHz: 2.412 – 2.472GHz
- 5GHz: 5.180 – 5.320GHz

Каналы беспроводной связи

- 2.4GHz: FCC: 1–11, ETSI: 1 – 13
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 and 165 ETSI: 36, 40, 44, 48 (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140) **

Модуляция

- DBPSK/DQPSK/CCK for DSSS technique
- BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM/1024-QAM for OFDM technique
- OFDMA

Конфигурация MIMO

- 5GHz: 2x2:2
- 2.4GHz: 2x2:2

Коэффициент усиления антенны

- 2.4 ГГц: 2 x 3,2 дБи внутри
- 5 ГГц: 2 x 4,3 дБи внутри

Выходная мощность беспроводного сигнала

- 802.11a: FCC: 30 дБм (макс.) / IC: 28 дБм (макс.)
- 802.11b: FCC: 29 дБм (макс.) / IC: 18 дБм (макс.)
- 802.11g: FCC: 29 дБм (макс.) / IC: 19 дБм (макс.)
- 802.11n (2,4 ГГц): FCC: 29 дБм (макс.) / IC: 19 дБм (макс.)
- 802.11n (5 ГГц): FCC: 30 дБм (макс.) / IC: 28 дБм (макс.)
- 802.11ac: FCC: 30 дБм (макс.) / IC: 28 дБм (макс.)
- 802.11ax (2,4 ГГц): FCC: 29 дБм / CE: 19 дБм
- 802.11ax (5 ГГц): FCC: 30 дБм / CE: 28 дБм

Чувствительность приема

- 802.11a: -75 дБм (тип.) при 54 Мбит/с
- 802.11b: -90 дБм (тип.) при 11 Мбит/с
- 802.11g: -77 дБм (тип.) при 54 Мбит/с
- 802.11n (2,4 ГГц): -77 дБм (тип.) при 400 Мбит/с
- 802.11n (5 ГГц): -71 дБм (тип.) при 400 Мбит/с
- 802.11ac: -71 дБм (тип.) @ 867 Мбит/с
- 802.11ax (2,4 ГГц): -65 дБм (тип.) при 574 Мбит/с
- 802.11ax (5 ГГц): -63 дБм (тип.) при 1201 Мбит/с

Питание

- IEEE 802.3at Тип 2 PoE PD Класс 4
- Вход: 100 – 240 В пост. тока 50/60 Гц 1
- Выход: 12 В пост.т., 1,5 А внешний адаптер питания (дополнительный адаптер питания продается отдельно)
- Макс. потребление: 15 Вт

Рабочая температура

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Рабочая влажность

- Макс. 95% без-конденсата

Сертификаты

- CE
- FCC

Размеры

- 160 x 160 x 34мм (6,3 x 6,3 x 1,34 дюйма)

Вес

- 486g (1,07 фунта)

Гарантия

- 3 года

Содержимое упаковки

- TEW-921DAP
- Сетевой кабель (1,5 м / 5 фут.)
- Руководство по быстрой установке
- Пластина для монтажа

Максимальная скорость беспроводной передачи сигналов основывается на теоретических характеристиках IEEE 802.11. Фактическая пропускная способность и зона покрытия зависят от помех, сетевого трафика, строительных материалов и других условий. Для обеспечения максимальной производительности до 1201 Мбит/с использовать с беспроводным адаптером 1201 Мбит/с 802.11ax. Для обеспечения максимальной производительности до 867 Мбит/с использовать с беспроводным адаптером 867 Мбит/с 802.11ac. Для обеспечения максимальной производительности до 400 Мбит/с использовать с беспроводным адаптером 400 Мбит/с 802.11n. Многопользовательская технология MIMO (MU-MIMO) требует использования нескольких беспроводных адаптеров с поддержкой MU-MIMO.

** Из-за нормативных требований указанные беспроводные каналы не могут быть назначены статически, они будут назначены на свободных беспроводных каналах, если установлен режим «Авто».