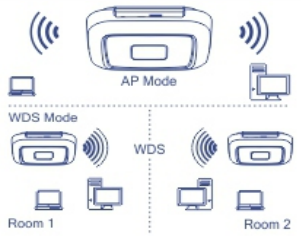
AC1200 Внутренняя двухканальная точка беспроводного доступа с питанием по Ethernet PoE

TEW-821DAP (v2.0R)

- Высокопроизводительная точка доступа AC1200 с питанием по Ethernet PoE
- Технология MU-MIMO беспроводной волны переменного тока 2 повышает производительность сети в доме с многочисленными устройствами.
- AC1200: параллельные сети Wi-Fi 867 Мбит / с и WiFi H 300 Мбит / с
- Режимы точки доступа, клиентский мост, WDS AP, WDS Bridge, WDS Station и режим повторителя.
- Гигабитный сетевой LAN-порт PoE
- Низкопрофильный дизайн корпуса вписывается в большинство сред
- Включает монтажную настенно-потолочную пластину с защитой кабеля
- Портал авторизации для приложений точки доступа
- Совместимость с беспроводными контроллерами TEW-WLC100 и TEW-WLC100P компании TRENDnet

Высокопроизводительная AC1200 Внутренняя двухканальная точка беспроводного доступа с питанием по Ethernet PoE компании TRENDnet, модель TEW-821DAP, поддерживает точку доступа (AP), клиентский мост, точку доступа беспроводной распределительной сети (WDS AP), мост WDS, узел WDS и повторитель сигналов. Данная беспроводная внутренняя точка доступа генерирует параллельные сети Wi-Fi 867 Мбит / с и WiFi H 300 Мбит / с. Технология MU-MIMO обрабатывает одновременно несколько потоков данных, увеличивая производительность Wi-Fi в режиме реального времени, если несколько устройств получают доступ к сети. Точка доступа оснащена расширенным контролем доступа, QoS, управлением трафиком, управлением каналами и порталом авторизации. Низкопрофильный дизайн корпуса вписывается в большинство сред и включает в себя удобную монтажную настенно-потолочную пластину с защитой кабеля.

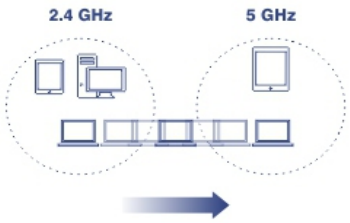


Гибкость точки доступа

Одновременные сети 867 Мбит/с WiFi переменного тока и 300 Мбит/с WiFi H в сочетании с AP, клиентом, WDS и повторителем сигналов, поддерживает различные приложения.

Для современных домов

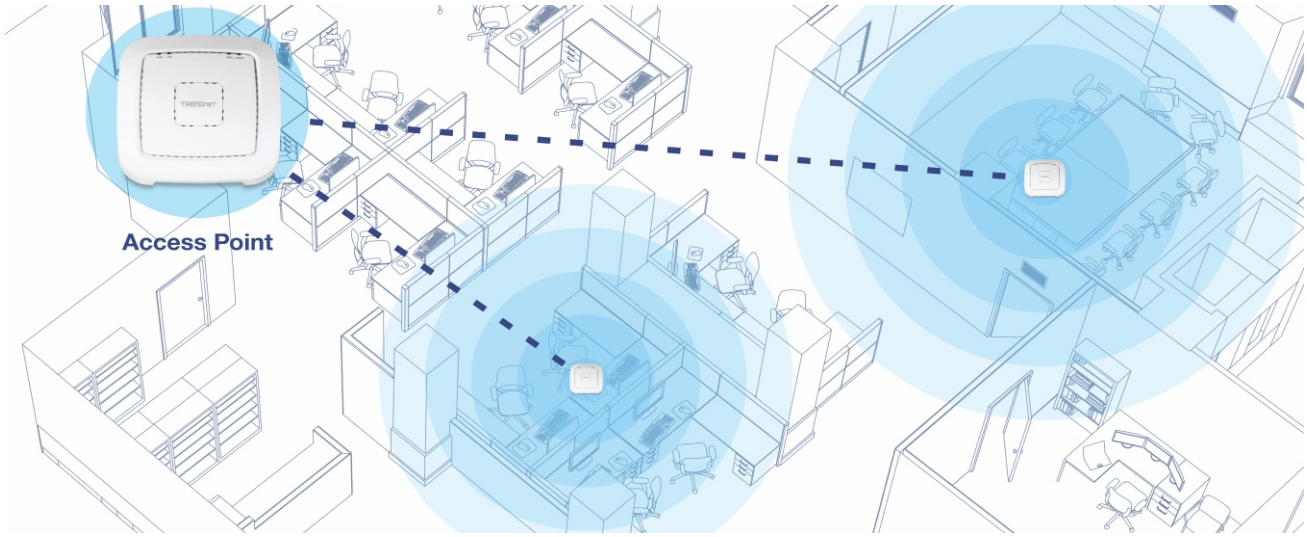
Технология MU-MIMO позволяет одновременно обрабатывать несколько потоков данных, тем самым улучшая производительность сети при подключении нескольких активных устройств.



Управление полосой пропускания

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

Сетевое решение



Две параллельные полосы

AC1200: параллельные сети Wi-Fi 867 Мбит / с и WiFi H 300 Мбит / с

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 точки доступа

Поддерживает режимы: точка доступа, Клиент, точка доступа WDS, Мост WDS, Узел WDS, и Повторитель для каждого канала беспроводной сети независимо.

Гигабитный порт

Гигабитный порт PoE LAN поддерживает высокоскоростное соединение в проводной сети

Радиус действия

Обширное покрытие беспроводной сети благодаря антенной технологии MU-MIMO

Возможности MU-MIMO

Технология MU-MIMO позволяет точке доступа обрабатывать одновременно несколько потоков данных, увеличивая производительность Wi-Fi в режиме реального времени

Криптографическая защита

Поддержка защиты беспроводной сети шифрованием вплоть до WPA2

Управление полосой пропускания

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

Формирования беспроводного трафика

Управление распределением трафика в сети VLAN для каждого канала отдельно

Несколько SSID

Создание до 8 SSID на канал (всего 16)

Компактный дизайн

Низкопрофильный дизайн корпуса вписывается в большинство сред

Индикация

Сокращение видимости изделия путем выключения светодиодных индикаторов

Монтажная пластина

Включает монтажную настенно-потолочную пластину с защитой кабеля

TEW-821DAP

Характеристики

Стандарты	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u • IEEE 802.3x • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3af • IEEE 802.1Q • IEEE 802.11a • IEEE 802.11b • IEEE 802.11g • IEEE 802.11n (до 300 Мбит/с) • IEEE 802.11ac Wave 2 (до 867 Мбит/с)
Аппаратный интерфейс	• 1 x гигабитный LAN-порт с поддержкой PoE • Порт питания (для установок, не поддерживающих PoE) • Светодиодные индикаторы • Пластина крепления и защита кабеля • Кнопка включения / выключения питания • Кнопка сброса настроек
Особенности	• Поддержка 802.11ac MU-MIMO Wave 2 • Корпус класса IP30 (с установленной монтажной панелью и защитой кабеля) • Двухканальная сеть с поддержкой многопоточности • 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 • Портал авторизации (Внешняя аутентификация сервера Coovachilli) • Внутренний портал авторизации (Проверка подлинности учетных записей локальных пользователей и настраиваемая страница портала) • Интеллектуальное управление ресурсами радиосвязи 802.11k • Предельная величина RSSI (сила клиентского сигнала и контроль соединения) • Эфирная равнодоступность
Режимы работы	• Точка доступа • Клиентский мост • WDS-точка доступа • WDS-мост • WDS-станция • Повторитель
Управление/ мониторинг	• Управление через web-интерфейс • Сервисная программа точки доступа • SNMP v1/v3 • STP • Журнал событий • Ping-тест • Traceroute • CLI
Контроль доступа	• Типы шифрования: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/ WPA2-RADIUS • Фильтр MAC-адресов • Максимальный лимит клиентов

QoS	• WMM • 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 – 5.8525GHz
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 для метода DSSS • BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM для метода OFDM
Конфигурация MIMO	• 5GHz: 2x2:2 • 2.4GHz: 2x2:2
Коэффициент усиления антенны	• 2.4 ГГц: 2 x 3 дБи внутри • 5 ГГц: 2 x 4 дБи внутри
Выходная мощность беспроводного сигнала	• 802.11a: FCC: 19 дБм (макс.) / CE: 19 дБм (макс.) / IC: 19 дБм (макс.) • 802.11b: FCC: 23 дБм (макс.) / CE: 10 дБм (макс.) / IC: 23 дБм (макс.) • 802.11g: FCC: 19 дБм (макс.) / CE: 12 дБм (макс.) / IC: 19 дБм (макс.) • 802.11n (2,4 ГГц): FCC: 19 дБм (макс.) / CE: 12 дБм (макс.) /IC: 19 дБм (макс.) • 802.11n (5 ГГц): FCC: 19 дБм (макс.) / CE: 19 дБм (макс.) /IC: 19 дБм (макс.) • 802.11ac: FCC: 18 дБм (макс.) / CE: 18 дБм (макс.) / IC: 18 дБм (макс.)
Чувствительность приема	• 802.11a: -65 дБм (стандарт.) при 54 Мбит/с • 802.11b: -83 дБм (стандарт.) при 11 Мбит/с • 802.11g: -65 дБм (стандарт.) при 54 Мбит/с • 802.11n (2,4 ГГц): -64 дБм (стандарт.) при 300 Мбит/с • 802.11n (5 ГГц): -61 дБм (стандарт.) при 300 Мбит/с • 802.11ac: -51 дБм (стандарт.) при 867 Мбит/с
Питание	• IEEE 802.3af Тип 1 PoE PD Класс 3 • Вход: 100 – 240 В пост. тока 50/60 Гц 1 Выход: 12 В пост.т., 1 А внешний адаптер питания (дополнительно) • Макс. потребление: 8Вт
Рабочая температура	• 0° – 40° C (32° – 104° F)
Рабочая влажность	• Макс. 95% без-конденсата
Сертификаты	• CE • FCC • IC
Размеры	• 163 x 165 x 44mm (6,4 x 6,5 x 1,7 дюйма)
Вес	• 372г (13,1 унц.)
Гарантия	• 3 года ограниченная

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- TEW-821DAP
- Сетевой кабель (1,5 м / 5 фут.)
- Руководство по быстрой установке
- Блок питания (12 В постоянного тока, 1 А)
- Пластина крепления и защита кабеля

*Максимальные параметры сигнала указаны исходя из спецификаций стандарта IEEE 802.11. Пропускная способность и покрытие могут отличаться от заявленных по причине помех, объемов трафика, преград из строительных материалов и других условий. Для максимальной производительности до 867 Мбит/с используйте вместе с беспроводным адаптером 802.11n с пропускной способностью 867 Мбит/с. Для максимальной производительности до 300 Мбит/с используйте вместе с беспроводным адаптером 802.11n с пропускной способностью 300 Мбит/ с. Технология Multi-User MIMO (MU-MIMO) требует использования беспроводных адаптеров поддерживающих данную технологию.

**Согласно нормативным требованиям указанные беспроводные каналы не могут быть выделены статически, но могут быть доступны при условии незанятости в автоматическом режиме.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet является зарегистрированным торговым знаком. Названия прочих упоминаемых марок и продуктов являются товарными знаками, принадлежащими соответствующим правообладателям. Приведенная в данном документе информация относится к продуктам TRENDnet и подлежит изменениям в любой момент и без уведомления Новейшую информацию о продуктах смотрите по адресу http://www.trendnet.com Корпорация © TRENDnet. Авторские права защищены.

Обновлено: 8/16/2018