

Точка доступа TP-Link EAP225



Производитель:	TP-Link
Вес:	1 кг
Исполнение:	Внутреннее
Стандарт беспроводной связи:	802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac
Скорость Wi-Fi соединения:	До 1317 Мбит/с
Частотный диапазон Wi-Fi:	2,4 ГГц, 5 ГГц
Наличие антенн:	Встроенные
Количество LAN портов:	1
Наличие PoE:	Есть
Гарантия:	24 месяца

Описание

Новейший стандарт 802.11ac, а также поддержка 3x3 MIMO обеспечивают превосходную скорость Wi-Fi и увеличенное покрытие на каналах 2,4 ГГц и 5 ГГц.

- EAP245 обеспечивает скорость Wi-Fi до 1,75 Гбит/с: до 1300 Мбит/с на 5 ГГц и до 450 Мбит/с на 2,4 ГГц.
- EAP225 обеспечивает до 867 Мбит/с и до 300 Мбит/с на каналах 5 ГГц и 2,4 ГГц соответственно.

Программный контроллер

Быстрый и удобный программный контроллер позволит управлять и просматривать состояние сотен точек доступа с одного устройства. Он обладает удобным интерфейсом: с любого подключенного компьютера вы сможете просмотреть и настроить схему сети. Для работы с программным контроллером не нужно дополнительное обучение – настройка Wi-Fi для бизнеса еще не была настолько быстрой, простой и доступной.

Портал аутентификации

Специальный портал обеспечивает удобную аутентификацию гостей – для получения доступа к

Wi-Fi им понадобится выполнить определённые действия. Портал может управлять подключениями, предоставляя посетителям коды доступа, а также позволит настраивать посадочную страницу в рекламных или информационных целях.

Поддержка PoE

Удобное крепление позволяет устанавливать точки доступа EAP на стене или потолке, а современный дизайн позволяет им сочетаться с большинством интерьеров. Точки доступа EAP поддерживают Power over Ethernet, что делает их размещение еще более простым и удобным.

Применение в загруженной пользовательской среде

Бизнес-решения Auranet стандарта 11ac позволят справляться с высокой нагрузкой в многопользовательской среде и обеспечат более высокую стабильность по сравнению со стандартными домашними роутерами и точками доступа. Устройства идеально подойдут для отелей, магазинов, университетов и ресторанов.

Особенности:

- Скорость беспроводной передачи данных до 1317 Мбит/с обеспечивает надёжное соединение
- Бесплатный программный контроллер точек доступа EAP для лёгкого управления множеством точек доступа
- Поддержка Power over Ethernet (802.3af) и пассивного PoE для простой и удобной установки устройств
- Портал аутентификации гостей в сети Wi-Fi
- Удобный дизайн для установки для на стене или потолке
- Ограничение скорости для SSID для ограничения ширины канала каждого устройства
- Балансировка нагрузки обеспечит быстрый доступ для большого числа пользователей в сетях с высокой плотностью
- Функция Band Steering автоматически переключает двухдиапазонные устройства на канал 5 ГГц для более быстрого подключения
- MU-MIMO обеспечивает одновременную передачу данных нескольким клиентам, ускоряя их подключение
- Beamforming усиливает сигнал в нужном направлении, обеспечивая более быстрый и стабильный Wi-Fi
- Функция контроля доступа ограничивает или разрешает клиенту получать доступ к выбранному сегменту сети
- Настройка графика для автоматической перезагрузки точек доступа и включения/отключения Wi-Fi в нужное время
- Множество SSID для создания нескольких беспроводных сетей для различных пользователей
- Совместимость с устройствами 802.11a/b/g/n/ac
- Множество рабочих режимов для соответствия различным условиям использования, включая режимы управляемой точки доступа и автономной точки доступа
- Поддержка QoS для приоритезации данных, трафика, голосовых и видео-приложений обеспечивает надёжную работу приоритетных задач и приложений

Характеристики

Аппаратные Характеристики		
Интерфейс	1 гигабитный порт Ethernet (RJ45) (поддержка IEEE802.3af PoE)	
Кнопки	Reset	
Источник питания	PoE или от внешнего источника питания 12 В/1,5 А постоянного тока	
Энергопотребление	10,15 Вт	
Размеры	205,5 × 181,5 × 37,1 мм	
Тип антенны	Встроенные всенаправленные: 2,4 ГГц: 2*4 дБи 5 ГГц: 2*4 дБи	
Крепление	на потолке/на стене (монтажный комплект в поставке)	
Физическая безопасность	Антивандальный разъем Kensington	
Функция слежения	Да	
Hardware Watch Dog	Да	
Параметры беспроводного модуля		
Стандарты беспроводных сетей	IEEE 802.11ac/n/g/b/a	
Диапазон частот (приём и передача)	2400-2483,5 МГц 5150-5350 МГц	
Скорость передачи	5 ГГц: до 867 Мбит/с 2,4 ГГц: до 300 Мбит/с	
Функции беспроводного режима	Множество SSID (до 16 SSID)	
	Включение/выключение беспроводного вещания	
	Автоматическое назначение канала	
	Управление мощностью передачи (в дБм)	
	QoS (WMM)	
	Балансировка нагрузки	
	Расписание беспроводного режима	
Защита беспроводной сети	Статистика беспроводного режима для SSID/точки доступа/клиента	
	Портал аутентификации	
	Access Control (Контроль доступа)	
	Фильтрация MAC-адресов	
	Изолирование беспроводных клиентов	
	Соответствие SSID -> VLAN	
	Обнаружение несанкционированных точек доступа	
Мощность передатчика	Поддержка 802.1X	
	64/128/152-битное шифрование WEP/WPA/ WPA2-Enterprise, WPA-PSK/WPA2-PSK	
Управление		
Программный контроллер EAP	Да	

Управление		
Оповещение по e-mail		Да
Вкл./Выкл. светодиодных индикаторов		Да
Управление контролем доступа по MAC-адресу		Да
SNMP		v1, v2c
Локальный системный журнал/удалённый системный журнал		Локальный/удаленный системный журнал
Интерфейс Telnet		Да
Веб-интерфейс управления		HTTP/HTTPS
L3 Management		Да
Управление несколькими площадками		Да
Management VLAN		Да
Прочее		
Сертификация	CE, FCC, RoHS, ГОСТ 17516.1-90	
Системные требования	-	
Параметры окружающей среды	Рабочая температура: 0°С - 60°С Температура хранения: -40°С - 70°С Влажность воздуха при эксплуатации: 10% - 90%, без образования конденсата Влажность воздуха при хранении: 5% - 90%, без образования конденсата	