

Простой переход на Wi-Fi 6

Потолочная точка доступа класса AX1800





Wi-Fi 6 до 1800 Мбит/с
До 574 Мбит/с на 2,4 ГГц + до
1201 Мбит/с на 5 ГГц¹



Эффективный Wi-Fi 6
Выше скорость для большего
числа подключённых устройств²



Централизованное облачное
управление
Управление всей сетью
локально или из облака³



Бесшовный роуминг
Непрерывное подключение при
перемещении между точками
доступа³



Технология Omada Mesh
Гибкое и удобное
развёртывание Wi-Fi сети³



PoE+
Питание от розетки либо по
стандартам PoE+ 802.3at или
Passive PoE



Тонкий корпус
160 × 33,6 мм



Гигабит по кабелю
Высокая пропускная
способность



Оптимальная
производительность
Портал авторизации, MU-MIMO,
Band Steering, Airtime Fairness и
балансировка нагрузки

Выше скорость

Скорость до 1775 Мбит/с по Wi-Fi 6 вдвое выше, чем у Wi-Fi 5, благодаря чему работа каждого приложения будет казаться более плавной.

1024
QAM

1024-QAM
На 25% больше
данных за единицу
времени



Длинный символ
OFDM
На 11% быстрее

5 ГГц

2 потока Wi-Fi 5

867 Мбит/с

На 40%
быстрее

2 потока Wi-Fi 6

1201 Мбит/
с

2,4 ГГц

2 потока Wi-Fi 5

300 Мбит/с

На 90%
быстрее

2 потока Wi-Fi 6

574 Мбит/с



Выше скорость



Больше
подключений

Больше подключений

Такие функции Wi-Fi 6 как OFDMA и MU-MIMO улучшают эффективность Wi-Fi в условиях высокой плотности клиентов, повышая скорость и снижая задержку.



MU-MIMO



OFDMA



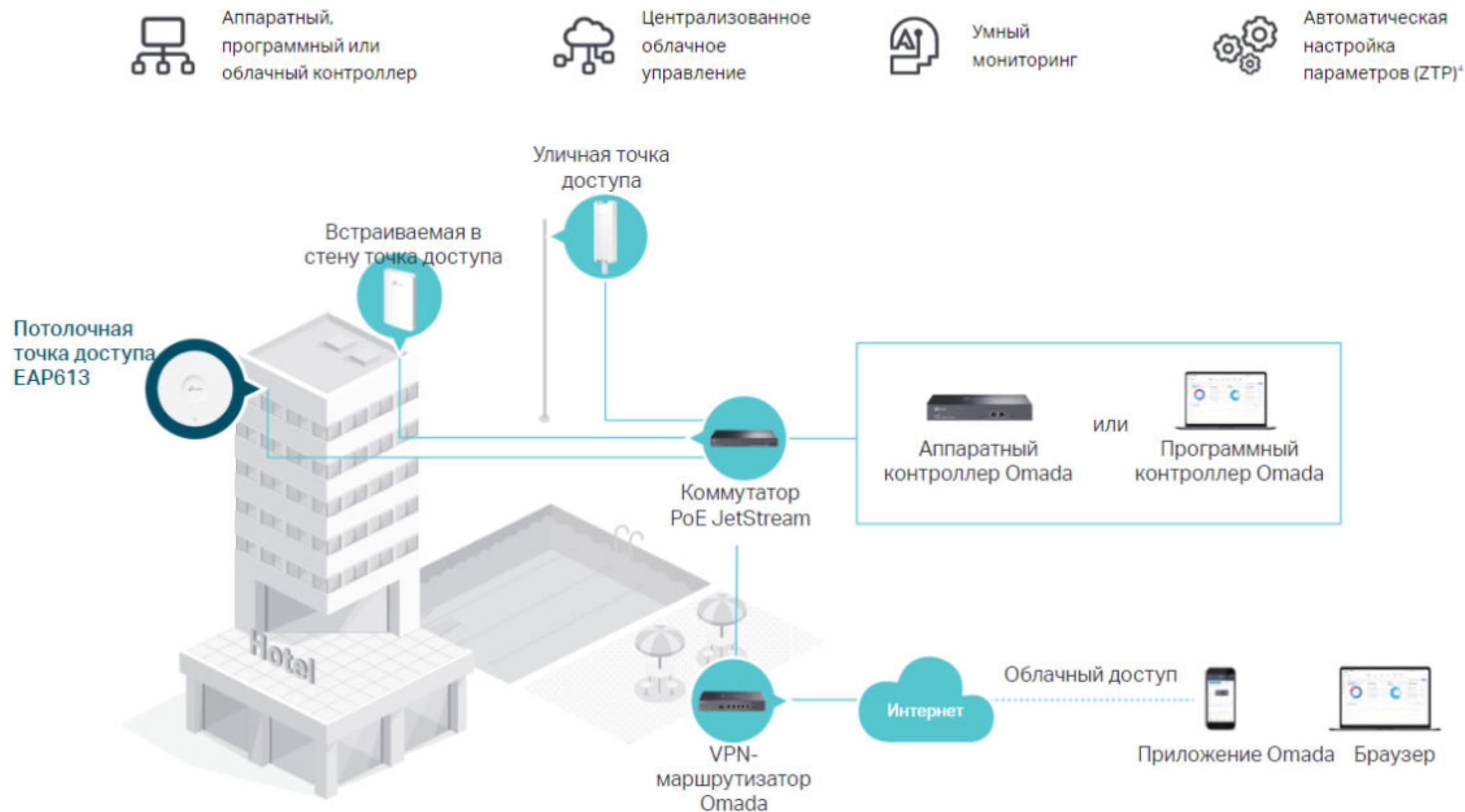
Выше скорость



Больше
подключений

Бесшовная интеграция с Omada SDN

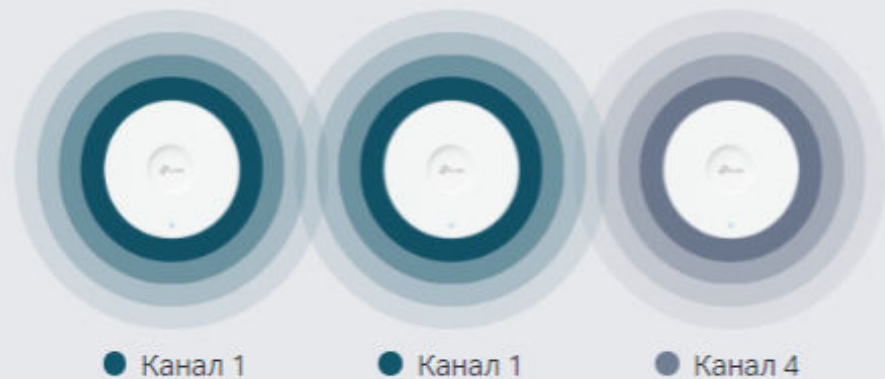
Программно-конфигурируемая сеть Omada SDN включает в себя сетевые устройства, такие как точки доступа, коммутаторы и шлюзы, обеспечивая стопроцентное облачное управление и формируя масштабируемую сеть с управлением из единого интерфейса.



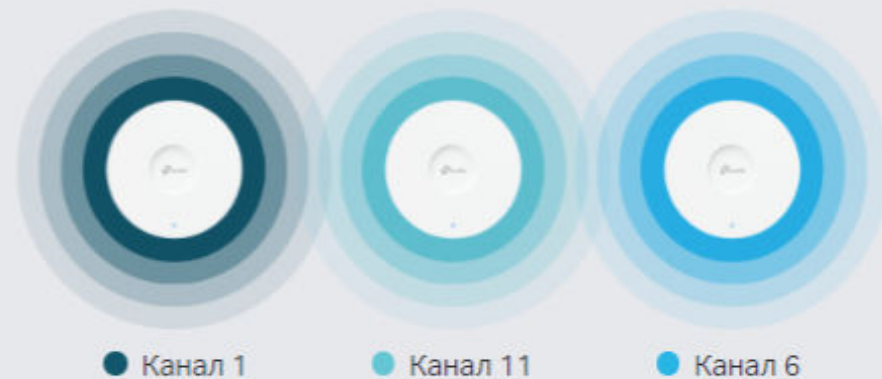
Автоматический выбор канала и регулировка мощности⁴

Повышает производительность Wi-Fi и значительно снижает уровень помех, автоматически выбирая канал и регулируя уровень мощности соседних точек доступа, находящихся в той же сети.

До оптимизации



После оптимизации



Omada Mesh — простое развёртывание и высокая производительность³

Простое подключение, минимум проводов

Благодаря технологии Mesh точки доступа EAP Omada дают возможность обойтись без лишних проводов за счёт беспроводного расширения имеющейся Wi-Fi сети в труднодоступных местах.



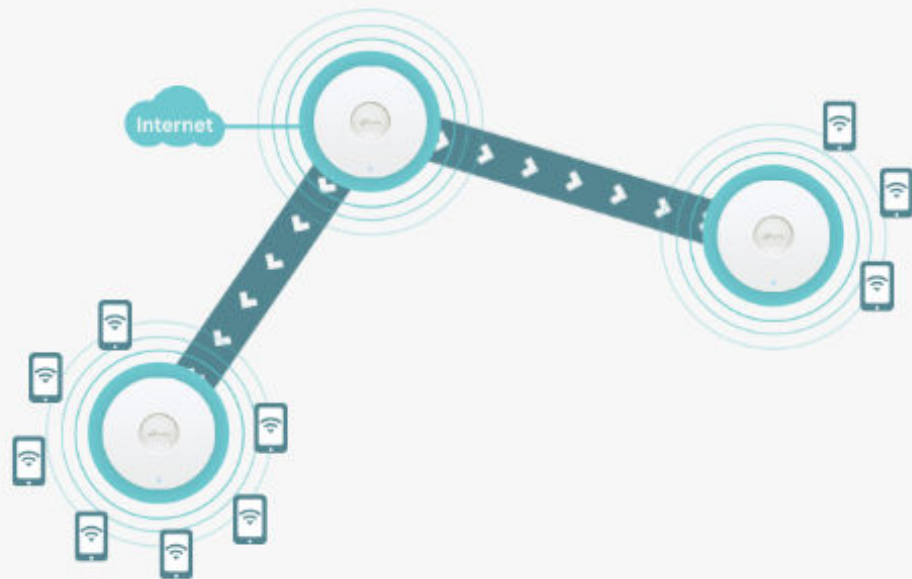
Обычная проводная сеть



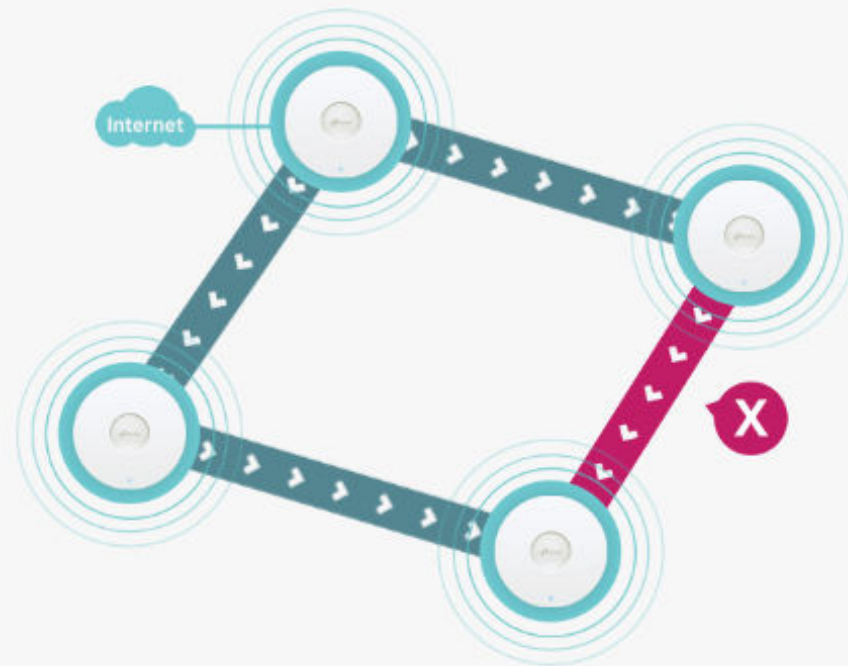
Беспроводная Mesh-сеть

Оптимизированная производительность сети

Умная самоорганизация выберет наиболее оптимальный путь между точками доступа, а самовосстановление позволит оставаться в сети, даже если одна из точек доступа выйдет из строя.



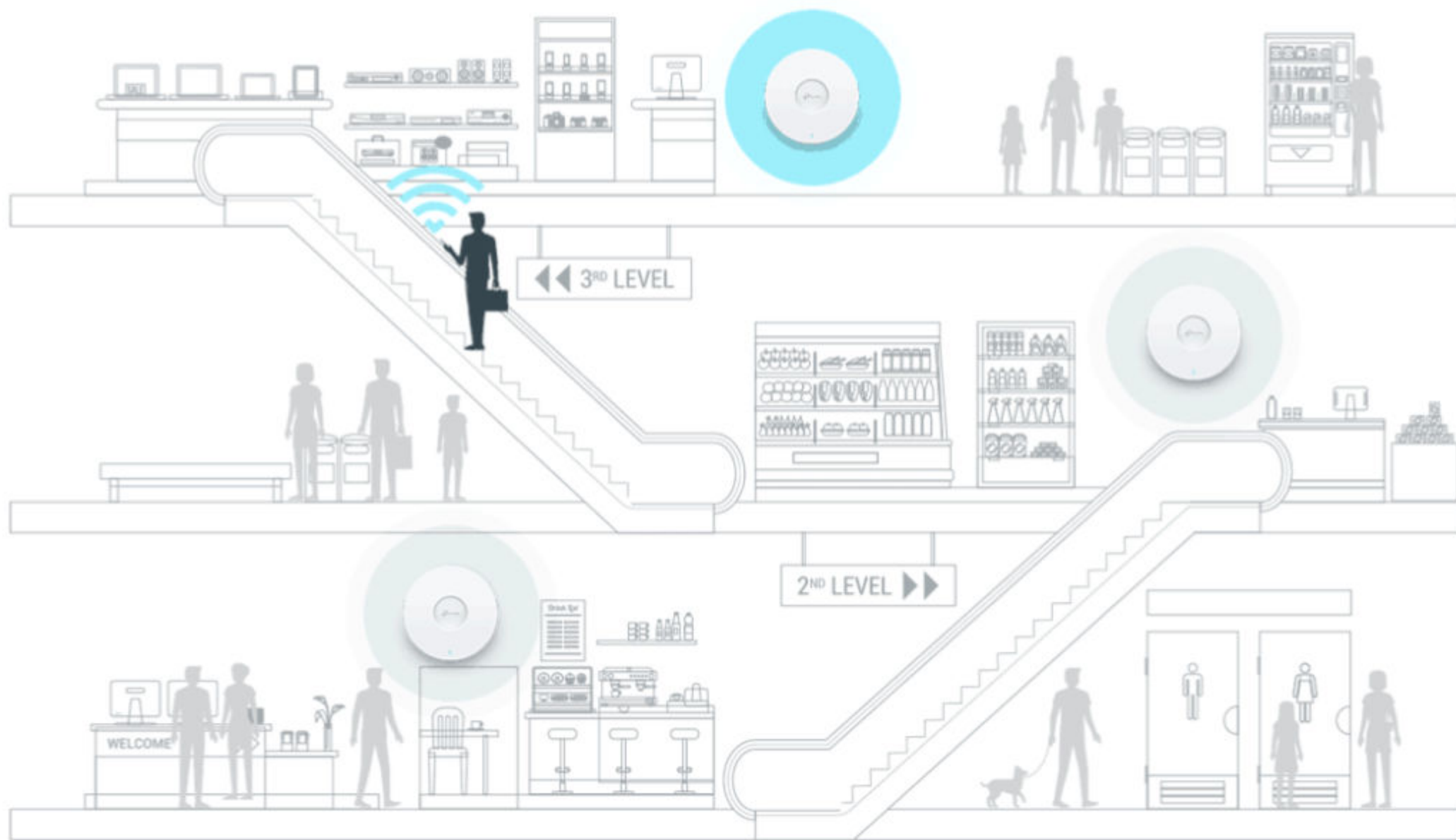
Самоорганизация



Самовосстановление

Быстрый роуминг³

Обеспечивает непрерывное подключение на клиентских устройствах при их перемещении за счёт автоматического переподключения клиентов к точкам доступа с наиболее качественным сигналом.



Тонкий корпус

Исключительная производительность в компактном корпусе — EAP613 отлично впишется в любой интерьер и не займёт много места.



Высокая безопасность и эффективность

Безопасность



Гостевая сеть и до 16 SSID

Гостевая сеть обеспечит повышенную безопасность для гостей, а разные SSID — гибкое управление доступом.



Портал авторизации

Благодаря аутентификации по СМС, ваучеру или Facebook Wi-Fi и аутентификации 802.1x доступ к сети будет только у авторизованных пользователей, а возможность кастомизации страницы входа и размещения на ней рекламы поможет вашему бизнесу.

[Подробнее о Wi-Fi маркетинге >>](#)



WPA3 для спокойного подключения к публичным сетям

Поддержка стандарта WPA3 обеспечит повышенную безопасность при подключении к ранее незащищённым публичным Wi-Fi сетям.

[Подробнее о WPA3 >>](#)

Эффективность



Band Steering

Автоматически переводит двухдиапазонные устройства на 5 ГГц для более высокой скорости подключения.



Балансировка нагрузки

Гарантирует плавное подключение для множества пользователей.



Airtime Fairness

Увеличивает среднюю пропускную способность при большом числе подключённых устройств.

АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Интерфейсы	Гигабитный порт Ethernet RJ-45 с поддержкой PoE IEEE802.3af и Passive PoE
Кнопки	Reset (сброс настроек)
Источник питания	• PoE 802.3af/at • Passive PoE (48 В) • 12 В постоянного тока / 1 А (адаптер питания приобретается отдельно)
Энергопотребление	— По PoE: 11 Вт — От розетки: 9,9 Вт
Размеры (Ш × Д × В)	160 × 160 × 33,6 мм
Тип антенн	Встроенные всенаправленные: • 2,4 ГГц: 4 дБи (2 шт.) • 5 ГГц: 5 дБи (2 шт.)
Размещение	• Установка на потолке/стене (монтажный набор идёт в комплекте) • Установка в распределительной коробке

ПАРАМЕТРЫ МОДУЛЯ WI-FI	
Максимальное количество одновременных Wi-Fi подключений	250
Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a
Частотные диапазоны	2,4 ГГц и 5 ГГц
Скорость передачи	• 2,4 ГГц: 2×2 MIMO, до 574 Мбит/с • 5 ГГц: 2×2 MIMO, до 1201 Мбит/с
Функции Wi-Fi	• 1024-QAM • Символ OFDM в 4 раза длиннее • OFDMA • Множество SSID (до 16 SSID, 8 для каждой частоты) • Включение/выключение беспроводного вещания • Автоматическое назначение канала • Управление мощностью передачи (в дБм) • QoS (WMM) • MU-MIMO • Бесшовный роуминг³ • Omada Mesh³ • Band Steering • Балансировка нагрузки • Airtime Fairness • Beamforming • Ограничение скорости • Перезагрузка по расписанию • Расписание беспроводного режима • Статистика беспроводного режима для SSID / точки доступа / клиента
Защита Wi-Fi сети	• Портал аутентификации³ • Контроль доступа • Фильтрация MAC-адресов • Изолирование беспроводных клиентов • Соответствие SSID -> VLAN • Обнаружение несанкционированных точек доступа • Поддержка 802.1X • Шифрование WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise
Мощность передатчика	< 20 дБм или < 100 мВт

УПРАВЛЕНИЕ

Приложение Omada	Да
Централизованное управление	• <u>Аппаратный контроллер Omada OC300</u> • <u>Аппаратный контроллер Omada OC200</u> • <u>Программный контроллер Omada</u> • <u>Облачный контроллер Omada</u>
Облачный доступ	Да (через аппаратный контроллер <u>OC300</u> или <u>OC200</u> , <u>облачный</u> или <u>программный</u> контроллер Omada)
Оповещение по почте	Да
Управление индикаторами	Да
Управление контролем доступа по MAC-адресу	Да
SNMP	v1, v2c, v3
Системный журнал	Локальный/удалённый системный журнал
SSH	Да
Веб-интерфейс управления	HTTP/HTTPS
Управление 3-го уровня	Да
Управление разными локациями	Да
Управление VLAN	Да
Автоматическая настройка параметров	Да (через <u>облачный</u> контроллер Omada)

ПРОЧЕЕ	
Сертификация	CE, FCC, RoHS
Комплект поставки	• Точка доступа • Набор для монтажа на потолке или на стене • Руководство по установке
Системные требования	Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux
Параметры окружающей среды	• Рабочая температура: 0...+40 °C • Температура хранения: -40...+70 °C • Влажность воздуха при эксплуатации: 10–90% без образования конденсата • Влажность воздуха при хранении: 5–90% без образования конденсата

1. Максимальная скорость беспроводного сигнала — это физический максимум согласно спецификациям стандарта IEEE 802.11. Указанное расстояние, зона покрытия и максимальное количество подключённых устройств основаны на тестовых результатах в обычных условиях эксплуатации. Фактическая пропускная способность и покрытие беспроводной сети, а также количество подключённых устройств не гарантируются и будут варьироваться в зависимости от 1) факторов окружающей среды, включая строительные материалы, физические объекты и препятствия в помещении 2) условий сети, включая локальные помехи, объём и плотность трафика, местоположение продукта, сложность сети и её загруженность 3) ограничений клиента, включая номинальную производительность, местоположение, соединение, качество и состояние клиента.
2. Для работы Wi-Fi 6 (802.11ax) и сопутствующих функций, таких как OFDMA и MU-MIMO, клиентские устройства также должны поддерживать Wi-Fi 6 и эти функции.
3. Для работы Omada Mesh, бесшовного роуминга, портала авторизации и облачного доступа требуется контроллер Omada SDN. [Список устройств с поддержкой Omada Mesh](#). Способы настройки описаны в руководстве пользователя контроллера Omada SDN.
4. Для автоматической настройки параметров (ZTP), а также автоматического выбора канала и регулировки мощности требуется [контроллер Omada SDN](#). Способы настройки описаны в руководстве пользователя контроллера Omada SDN. [Список устройств с поддержкой облачного контроллера Omada](#).