



Доступное 802.11ac MU-MIMO Wi-Fi
решение для бизнеса





Точка доступа SU-MIMO
(Single-User MIMO)

отправляет данные одному
устройству в момент времени

Точка доступа MU-MIMO
(Multi-User MIMO)

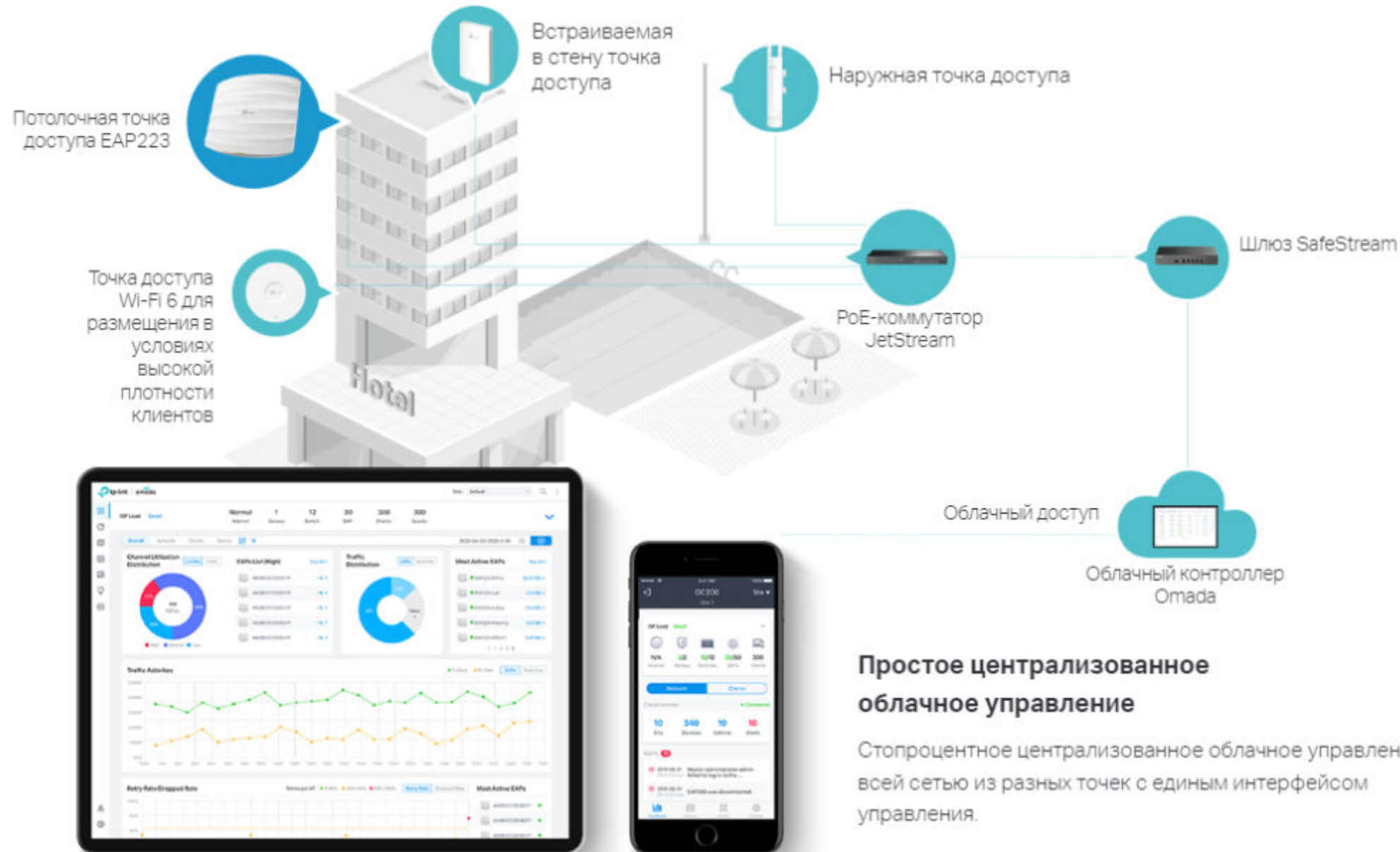
отправляет данные нескольким
устройствам в момент времени

Улучшенная скорость благодаря технологии MU-MIMO

Благодаря поддержке новейшего стандарта 802.11ac Wave 2 MU-MIMO точка доступа EAP223 обеспечивает двухдиапазонный Wi-Fi с общей скоростью до 1350 Мбит/с нескольким клиентам одновременно.

Omada SDN — умное облачное решение для бизнес-сетей

Программно-конфигурируемая сеть Omada SDN включает в себя сетевые устройства, такие как точки доступа, коммутаторы и шлюзы, обеспечивая мощную бизнес-сеть с высокой эффективностью, безопасностью и надёжностью.



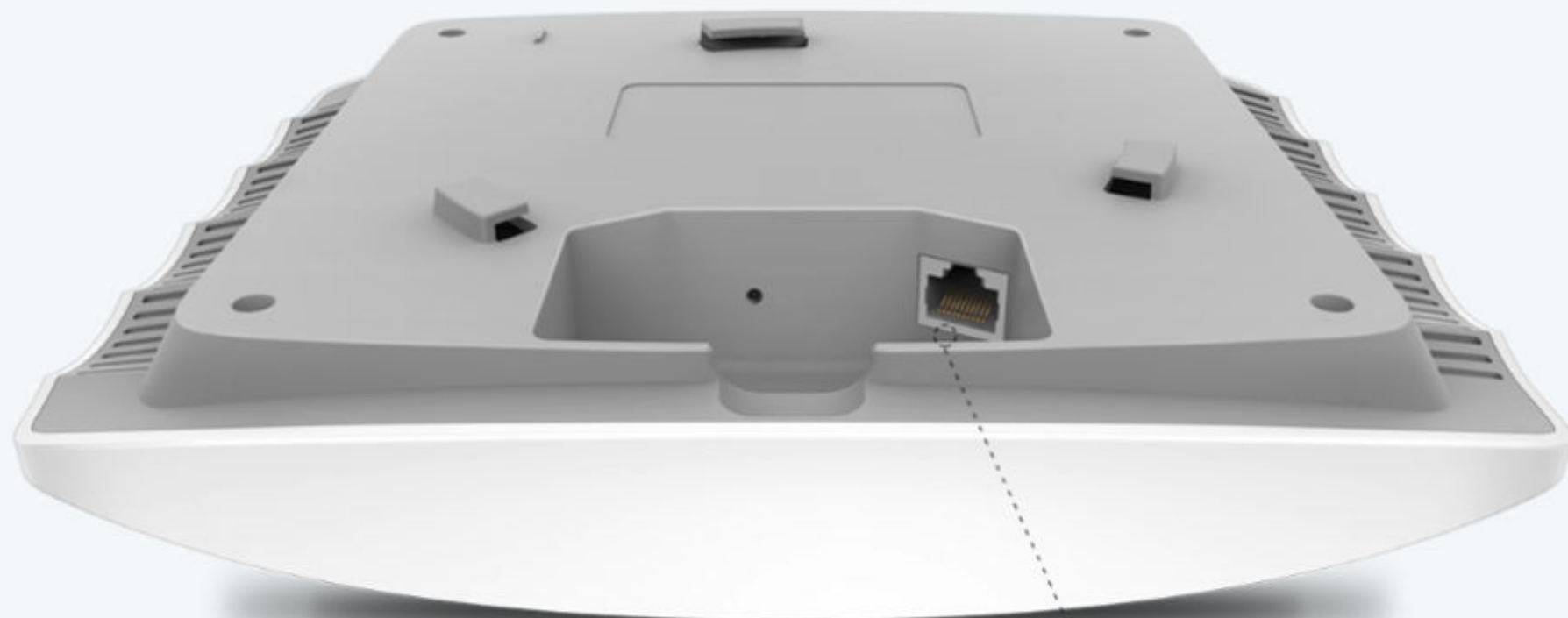
Простое централизованное облачное управление

Стопроцентное централизованное облачное управление всей сетью из разных точек с единым интерфейсом управления.

Различные варианты PoE для удобной установки

EAP223 поддерживает питание по стандарту 802.3af/at PoE и по пассивному PoE – таким образом, она может питаться от PoE-коммутатора или PoE-адаптера, что делает подключение простым и гибким.

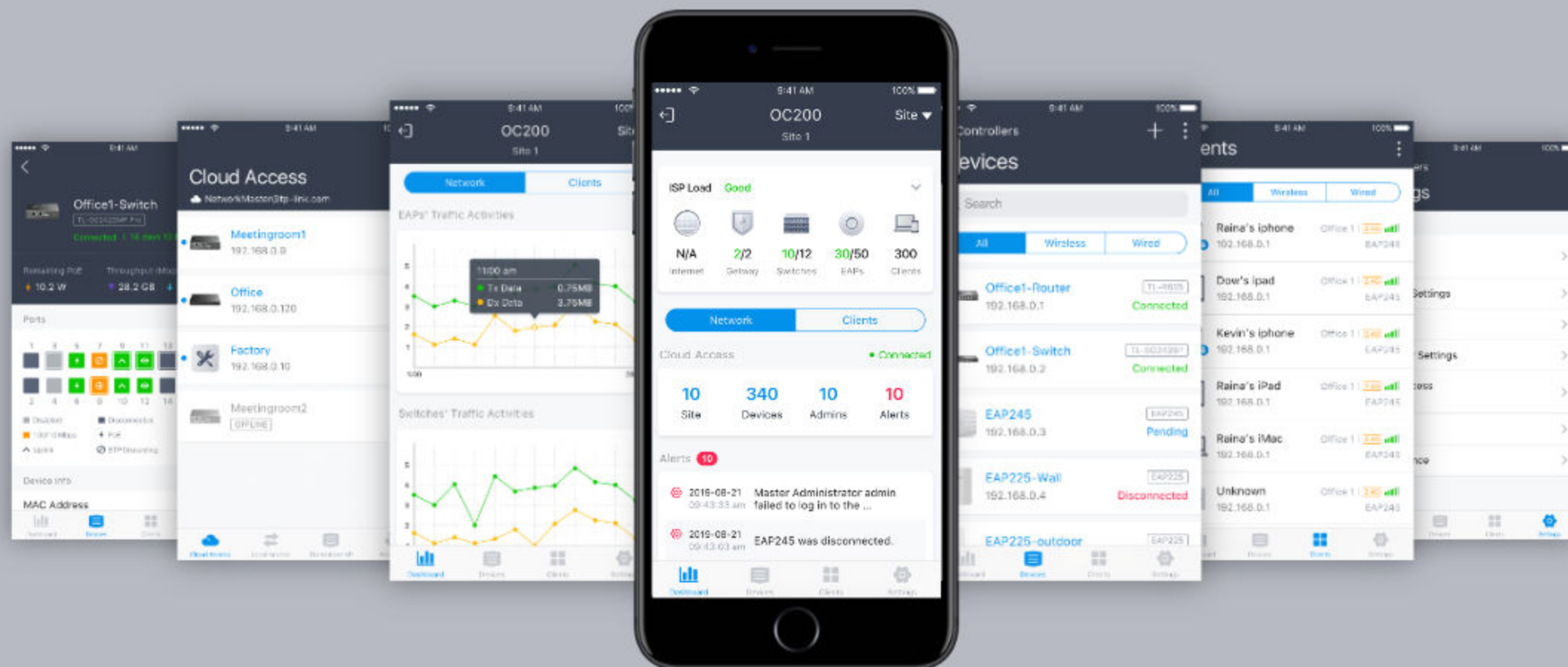
Устройство может легко крепиться к стене или к потолку.



● Гигабитный порт
Ethernet PoE
802.3af/at / Passive
PoE 48 В

Удобное управление с помощью приложения Omada

Следуйте рекомендациям в приложении Omada, чтобы за несколько минут произвести настройку. Omada позволит вам выполнять настройки, следить за состоянием сети и управлять клиентами из смартфона или планшета.



АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейсы	Гигабитный порт Ethernet (RJ45) с поддержкой PoE IEEE802.3af и Passive PoE
Физический разъём замка	Да
Кнопки	Reset (сброс настроек)
Источник питания	• PoE 802.3af/at • Passive PoE 48 В (+: контакты 4 и 5; -: контакты 7 и 8.) Адаптер PoE приобретается отдельно.
Энергопотребление	9,7 Вт
Размеры (Ш × Д × В)	205,5 × 181,5 × 37,1 мм
Тип антенн	2,4 ГГц: 3 встроенные всенаправленные 4 дБи антенны 5 ГГц: 2 встроенные всенаправленные 5 дБи антенны
Размещение	Установка на потолке/стене (монтажный набор идёт в комплекте)

ПАРАМЕТРЫ МОДУЛЯ WI-FI	
Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11ac/n/g/b/a
Частотные диапазоны	2,4 ГГц и 5 ГГц
Скорость передачи	• 2,4 ГГц: до 450 Мбит/с (3×3 MIMO) • 5 ГГц: до 867 Мбит/с (2×2 MIMO)
Функции Wi-Fi	• Множество SSID (до 15 SSID: до 8 для 2,4 ГГц, до 7 для 5 ГГц) • Включение/выключение беспроводного вещания • Автоматическое назначение канала • Регулировка мощностью передачи (в дБм) • QoS (WMM) • Бесшовный роуминг³ • Omada Mesh³ • Band Steering • Балансировка нагрузки • MU-MIMO • Airtime Fairness • Beamforming • Ограничение скорости • Перезагрузка по расписанию • Wi-Fi по расписанию • 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
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 контроллер Omada</u>)

ПРОЧЕЕ	
Сертификация	CE, FCC, RoHS
Комплект поставки	• Точка доступа • Набор для монтажа • Руководство по установке
Системные требования	Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, 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 Wi-Fi 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 Wi-Fi 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 автоматической настройки параметров (ZTP) требуется облачный контроллер Omada.

3. Для работы Omada Mesh, беспроводного роуминга и портала аутентификации требуется контроллер Omada SDN. Способы настройки описаны в руководстве пользователя контроллера Omada SDN. Полный список устройств с поддержкой Omada Mesh.