

Omada

# Облачное SDN-решение для бизнеса

## Линейка Wi-Fi точек доступа для бизнеса Omada EAP:

EAP660 HD / EAP620 HD / EAP265 HD / EAP245 / EAP225 / EAP115 / EAP110 /  
EAP235-Wall / EAP230-Wall / EAP225-Wall / EAP115-Wall /  
EAP225-Outdoor / EAP110-Outdoor



Контроллер  
Omada SDN



EAP660 HD  
EAP620 HD



EAP265 HD  
EAP245 / EAP225  
EAP115 / EAP110



EAP225-Outdoor  
EAP110-Outdoor



EAP230-Wall  
EAP115-Wall



EAP235-Wall  
EAP225-Wall

# Особенности точек доступа EAP

## Простой механизм крепления

Простой механизм крепления потолочных точек доступа EAP обеспечит быстрый монтаж на любой стене или потолке, а благодаря приятному дизайну они отлично впишутся в любой интерьер. Тонкие незаметные точки EAP, встраиваемые в стену, можно без труда установить в любую распределительную коробку типа ЕС или 86 мм.

## Питание по PoE

Благодаря поддержке IEEE 802.3af/at PoE и Passive PoE можно использовать один кабель Ethernet для передачи питания и сетевых данных, что делает развёртывание более гибким и избавляет от необходимости прокладки дополнительных кабелей питания.

## Компоненты уровня Enterprise

Чипсеты уровня Enterprise гарантируют первоклассную производительность, долгое время работы, большое количество одновременных подключений и широкое покрытие, а высокомоощные передатчики, специальные антенны и профессиональное экранирование обеспечат отличную производительность Wi-Fi.

## Бесшовный роуминг<sup>1</sup>

Поддержка стандартов 802.11k и 802.11v обеспечивает бесшовное подключение к точке доступа с наилучшим сигналом при перемещении между точками доступа.

## Mesh<sup>2</sup>

Технология Omada Mesh обеспечивает беспроводное подключение между точками доступа на увеличенном расстоянии, делая размещение беспроводных устройств более гибким и удобным.

## Увеличенная эффективность благодаря OFDMA<sup>3</sup>

В Wi-Fi 6 для более эффективного использования каналов и сокращения задержки используется технология OFDMA. Представьте, что Wi-Fi трафик — это грузовики, доставляющие пакеты данных на ваши устройства. Предыдущий стандарт Wi-Fi 802.11ac позволял за раз доставлять только один пакет на одно устройство, но благодаря OFDMA пакеты могут одновременно доставляться сразу на несколько устройств. Причём это касается как входящей скорости, так и исходящей.

## Продвинутое радиочастотное управление

Технологии MU-MIMO, Airtime Fairness, Beamforming и Band Steering гарантируют оптимальную радиочастотную производительность для выполнения деловых задач.








## Простое централизованное управление

Простая настройка и мониторинг сотен точек доступа Omada EAP с помощью контроллера Omada.

1. Бесшовный роуминг поддерживается только следующими моделями: EAP660 HD, EAP620 HD, EAP265 HD, EAP245 V3, EAP225 V3 и EAP225-Outdoor.
2. Mesh поддерживается только моделями EAP265 HD, EAP245 V3, EAP225-Outdoor и EAP 225 V3 с определённой прошивкой.
3. OFDMA поддерживается только следующими моделями: EAP660 HD и EAP620 HD.

# Таблица точек доступа EAP

## Потолочные

Изображение							
Модель	EAP660 HD	EAP620 HD	EAP265 HD	EAP245	EAP225	EAP115	EAP110
Описание	AX3600 Потолочная двухдиапазонная мультигигабитная точка доступа Wi-Fi	AX1800 Потолочная двухдиапазонная гигабитная точка доступа Wi-Fi	AC1750 Потолочная гигабитная точка доступа Wi-Fi с MU-MIMO	AC1750 Потолочная гигабитная точка доступа Wi-Fi с MU-MIMO	AC1350 Потолочная гигабитная точка доступа Wi-Fi с MU-MIMO	N300 Потолочная точка доступа Wi-Fi	N300 Потолочная точка доступа Wi-Fi
Скорость	2,4 ГГц: 4×4 11ах, 1148 Мбит/с 5 ГГц: 4×4 11ах, 2402 Мбит/с	2,4 ГГц: 2×2 11ах, 574 Мбит/с 5 ГГц: 2×2 11ах, 1201 Мбит/с	2,4 ГГц: 450 Мбит/с 5 ГГц: 1300 Мбит/с	2,4 ГГц: 450 Мбит/с 5 ГГц: 1300 Мбит/с	2,4 ГГц: 450 Мбит/с 5 ГГц: 867 Мбит/с	2,4 ГГц: 300 Мбит/с	2,4 ГГц: 300 Мбит/с
Порты Ethernet	1 порт Ethernet 2,5 Гбит/с	1 гигабитный порт Ethernet	2 гигабитных порта Ethernet	2 гигабитных порта Ethernet	1 гигабитный порт Ethernet	1 порт Ethernet 10/100 Мбит/с	1 порт Ethernet 10/100 Мбит/с
Питание	802.3at PoE / 12 В пост. тока	802.3at PoE / 12 В пост. тока	802.3af PoE / 48 В Passive PoE	802.3af PoE / 48 В Passive PoE	802.3af PoE / 24 В Passive PoE	802.3af PoE / внеш. источ. пит. постоянного тока 9 В / 0,6 А	24 В Passive PoE
Встроенные антенны	2,4 ГГц: 4 × 4 дБи 5 ГГц: 4 × 5 дБи	2,4 ГГц: 2 × 4 дБи 5 ГГц: 2 × 5 дБи	2,4 ГГц: 3 × 3,5 дБи 5 ГГц: 3 × 4 дБи	2,4 ГГц: 3 × 3,5 дБи 5 ГГц: 3 × 4 дБи	2,4 ГГц: 3 × 4 дБи 5 ГГц: 2 × 5 дБи	2 × 4 дБи	2 × 4 дБи

## Встраиваемые в стену

Изображение				
Модель	EAP235-Wall	EAP230-Wall	EAP225-Wall	EAP115-Wall
Описание	Omada AC1200 Встраиваемая в стену гигабитная точка доступа Wi-Fi с MU-MIMO	Omada AC1200 Встраиваемая в стену гигабитная точка доступа Wi-Fi с MU-MIMO	Omada AC1200 Встраиваемая в стену точка доступа Wi-Fi с MU-MIMO	N300 Встраиваемая в стену точка доступа Wi-Fi
Скорость	2,4 ГГц: 300 Мбит/с 5 ГГц: 867 Мбит/с	2,4 ГГц: 300 Мбит/с 5 ГГц: 867 Мбит/с	2,4 ГГц: 300 Мбит/с 5 ГГц: 867 Мбит/с	2,4 ГГц: 300 Мбит/с
Порты Ethernet	4 порта RJ45 10/100/1000 Мбит/с	2 порта RJ45 10/100/1000 Мбит/с	4 порта RJ45 10/100 Мбит/с	2 порта RJ45 10/100 Мбит/с
Питание	802.3af/at PoE	802.3af/at PoE	802.3af/at PoE	802.3af PoE
Встроенные антенны	2,4 ГГц: 2 × 4 дБи 5 ГГц: 2 × 4 дБи	2,4 ГГц: 2 × 4 дБи 5 ГГц: 2 × 3,6 дБи	2,4 ГГц: 2 × 3 дБи 5 ГГц: 2 × 4 дБи	2 × 1,8 дБи

## Наружные

Изображение		
Модель	EAP225-Outdoor	EAP110-Outdoor
Описание	AC1200 Внутренняя/ наружная гигабитная точка доступа Wi-Fi с MU-MIMO	N300 Наружная точка доступа Wi-Fi
Скорость	2,4 ГГц: 300 Мбит/с 5 ГГц: 867 Мбит/с	2,4 ГГц: 300 Мбит/с
Порты Ethernet	1 гигабитный порт RJ45	1 порт RJ45 10/100 Мбит/с
Питание	802.3af PoE / 24 В Passive PoE	24 В Passive PoE
Встроенные антенны	2 двухдиапазонные всенаправленные съёмные антенны 2,4 ГГц: 3 дБи; 5 ГГц: 4 дБи	2 всенаправленные съёмные антенны 2,4 ГГц: 3 дБи