

Omada

## Wi-Fi точки доступа для бизнеса с поддержкой Облака Omada SDN

EAP660 HD / EAP620 HD / EAP610 / EAP265 HD / EAP245 / EAP225 / EAP115 / EAP110 / EAP615-Wall / EAP235-Wall / EAP230-Wall / EAP225-Wall / EAP115-Wall / EAP610-Outdoor / EAP225-Outdoor / EAP110-Outdoor



Контроллер Omada



EAP660 HD  
EAP620 HD  
EAP610



EAP615-Wall  
EAP235-Wall  
EAP225-Wall



EAP610-Outdoor



EAP265 HD  
EAP245 / EAP225  
EAP115 / EAP110



EAP230-Wall  
EAP115-Wall

EAP225-Outdoor  
EAP110-Outdoor

# 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.

# Модельный ряд

## Потолочные (802.11ax)

Изображение			
Модель	EAP660 HD	EAP620 HD	EAP610
Описание	AX3600 Двухдиапазонная мультигигабитная потолочная Wi-Fi точка доступа	AX1800 Двухдиапазонная гигабитная потолочная Wi-Fi точка доступа	AX1800 Потолочная Wi-Fi точка доступа
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: 2×2 11ах, 574 Мбит/с 5 ГГц: 2×2 11ах, 1201 Мбит/с
Порты Ethernet	2,5 Гбит/с (1 шт.)	1 Гбит/с (1 шт.)	1 Гбит/с (1 шт.)
Питание	PoE 802.3at / 12 В пост. т.	PoE 802.3at / 12 В пост. ток.	PoE 802.3at / 12 В пост. т.
Встроенные антенны	2,4 ГГц: 4 дБи (4 шт.) 5 ГГц: 5 дБи (4 шт.)	2,4 ГГц: 4 дБи (2 шт.) 5 ГГц: 5 дБи (2 шт.)	2,4 ГГц: 4 дБи (2 шт.) 5 ГГц: 5 дБи (2 шт.)

## Потолочные (802.11n/ac)

Изображение					
Модель	EAP265 HD	EAP245	EAP225	EAP115	EAP110
Описание	AC1750 Гигабитная потолочная Wi-Fi точка доступа с MU-MIMO	AC1750 Гигабитная потолочная Wi-Fi точка доступа с MU-MIMO	AC1350 Гигабитная потолочная Wi-Fi точка доступа с MU-MIMO	N300 Потолочная Wi-Fi точка доступа	N300 Потолочная Wi-Fi точка доступа
Скорость	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 Гбит/с (2 шт.)	1 Гбит/с (2 шт.)	1 Гбит/с (1 шт.)	10/100 Мбит/с (1 шт.)	10/100 Мбит/с (1 шт.)
Питание	802.3af PoE / Passive PoE 48 В	PoE 802.3af / Passive PoE 48 В	PoE 802.3af / Passive PoE 24 В	PoE 802.3af / Внешний адаптер 9 В / 0,6 А постоянного тока	Passive PoE 24 В
Встроенные антенны	2,4 ГГц: 3,5 дБи (3 шт.) 5 ГГц: 4 дБи (3 шт.)	2,4 ГГц: 3,5 дБи (3 шт.) 5 ГГц: 4 дБи (3 шт.)	2,4 ГГц: 4 дБи (3 шт.) 5 ГГц: 5 дБи (2 шт.)	4 дБи (2 шт.)	4 дБи (2 шт.)

## Встраиваемые в стену (802.11ax)

Изображение	
Модель	EAP615-Wall
Описание	AX1800 Встраиваемая в стену Wi-Fi точка доступа
Скорость	2,4 ГГц: 2×2 11ах, 574 Мбит/с 5 ГГц: 2×2 11ах, 1201 Мбит/с
Порты Ethernet	1 Гбит/с (4 шт.)
Питание	PoE 802.3af/at
Встроенные антенны	2,4 ГГц: 3 дБи (2 шт.) 5 ГГц: 4 дБи (2 шт.)

## Встраиваемые в стену (802.11n/ac)

Изображение				
Модель	EAP235-Wall	EAP230-Wall	EAP225-Wall	EAP115-Wall
Описание	Omada AC1200 Гигабитная встраиваемая в стену Wi-Fi точка доступа с MU-MIMO	Omada AC1200 Гигабитная встраиваемая в стену Wi-Fi точка доступа с MU-MIMO	Omada AC1200 Встраиваемая в стену Wi-Fi точка доступа с MU-MIMO	N300 Встраиваемая в стену Wi-Fi точка доступа
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	10/100/1000 Мбит/с (4 шт.)	10/100/1000 Мбит/с (2 шт.)	10/100 Мбит/с (4 шт.)	10/100 Мбит/с (2 шт.)
Питание	PoE 802.3af/at	PoE 802.3af/at	PoE 802.3af/at	PoE 802.3af
Встроенные антенны	2,4 ГГц: 4 дБи (2 шт.) 5 ГГц: 4 дБи (2 шт.)	2,4 ГГц: 4 дБи (2 шт.) 5 ГГц: 3,6 дБи (2 шт.)	2,4 ГГц: 3 дБи (2 шт.) 5 ГГц: 4 дБи (2 шт.)	1,8 дБи (2 шт.)

## Уличные (802.11ax)

Изображение	
Модель	EAP610-Outdoor
Описание	AX1800 Уличная/ Внутренняя Wi-Fi точка доступа
Скорость	2,4 ГГц: 574 Мбит/с 5 ГГц: 1201 Мбит/с
Порты Ethernet	1 Гбит/с (1 шт.)
Питание	PoE 802.3at / Passive PoE 24 В
Встроенные антенны	2 шт. 2,4 ГГц: 4 дБи; 5 ГГц: 5 дБи

## Уличные (802.11n/ac)

Изображение		
Модель	EAP225-Outdoor	EAP110-Outdoor
Описание	AC1200 Уличная/ Внутренняя гигабитная Wi-Fi точка доступа с MU-MIMO	N300 Уличная Wi-Fi точка доступа
Скорость	2,4 ГГц: 300 Мбит/с 5 ГГц: 867 Мбит/с	2,4 ГГц: 300 Мбит/с
Порты Ethernet	1 Гбит/с (1 шт.)	10/100 Мбит/с (1 шт.)
Питание	PoE 802.3af / Passive PoE 24 В	Passive PoE 24 В
Антенны	Двухдиапазонные всенаправленные внешние съёмные (2 шт.) 2,4 ГГц: 3 дБи; 5 ГГц: 4 дБи	Всенаправленные внешние съёмные (2 шт.) 2,4 ГГц: 3 дБи

# Характеристики

## Потолочные (802.11ax)

Модель		EAP660 HD	EAP620 HD	EAP610
Описание		AX3600 Двухдиапазонная мультигигабитная потолочная Wi-Fi точка доступа	AX1800 Двухдиапазонная гигабитная потолочная Wi-Fi точка доступа	AX1800 Потолочная Wi-Fi точка доступа
Основные параметры	Порты LAN (Ethernet)	2,5 Гбит/с (1 шт.)	1 Гбит/с (1 шт.)	1 Гбит/с (1 шт.)
	Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a		
	Скорость передачи данных	1148 Мбит/с (2,4 ГГц) + 2402 Мбит/с (5 ГГц)	574 Мбит/с (2,4 ГГц) + 1201 Мбит/с (5 ГГц)	574 Мбит/с (2,4 ГГц) + 1201 Мбит/с (5 ГГц)
	Число одновремен. клиентов	Свыше 1000	Свыше 1000	Свыше 1000
	Антенны	2,4 ГГц: 4 дБи (4 шт.) 5 ГГц: 5 дБи (4 шт.)	2,4 ГГц: 4 дБи (2 шт.) 5 ГГц: 5 дБи (2 шт.)	2,4 ГГц: 4 дБи (2 шт.) 5 ГГц: 5 дБи (2 шт.)
	Мощность передатчика	< 20 дБм или < 100 мВт	< 20 дБм или < 100 мВт	< 20 дБм или < 100 мВт
Централизованное управление Omada	Программный контроллер	•		
	Аппаратный контроллер	•		
	Приложение	•		
Безопасность	Портал аутентификации	•		
	Управление доступом	•		
	Максимальное число MAC-фильтров	4000		
	Изоляция Wi-Fi клиентов	•		
	VLAN	•		
	Обнаруж. фальшивых точек д.	•		
	Wi-Fi шифрование	WEP, WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise		
	Поддержка 802.1X	•		
	Число SSID	16 (по 8 на диапазон)		
Функции Wi-Fi	Беспр. вещание вкл./выкл.	•		
	Вещание SSID вкл./выкл.	•		
	Гостевая сеть	•		
	Автоматическое присвоение канала	•		
	Регулировка мощности пер.	дБм		
	QoS (WMM)	•		
	Бесшовный роуминг	•		
	Mesh	—		
	Beamforming	•		
	MU-MIMO	•		
	Ограничение скорости	Для SSID/клиента		
	Балансировка нагрузки	•		
	Airtime Fairness	•		
	Band Steering	•		
	Учёт RADIUS	•		
	MAC-аутентификация	•		
	Перезагрузка по расписанию	•		
	Wi-Fi по расписанию	•		
	Статистика Wi-Fi	•		
	Статич./Динамич. IP-адрес	•		

## Потолочные (802.11ax)

Модель		EAP660 HD	EAP620 HD	EAP610
Скорость передачи	802.11ax	От 8 Мбит/с до 2402 Мбит/с (MCS0-MCS11, NSS = от 1 до 4 HE20/40/80)	От 8 Мбит/с до 1201 Мбит/с (MCS0-MCS11, NSS = от 1 до 2 HE20/40/80)	От 8 Мбит/с до 1201 Мбит/с (MCS0-MCS11, NSS = от 1 до 2 HE20/40/80)
	802.11ac	От 6,5 Мбит/с до 2166,7 Мбит/с (MCS0-MCS11, NSS = от 1 до 4 VHT20/40/80)	От 6,5 Мбит/с до 1083,3 Мбит/с (MCS0-MCS11, NSS = от 1 до 2 VHT20/40/80)	От 6,5 Мбит/с до 1083,3 Мбит/с (MCS0-MCS11, NSS = от 1 до 2 VHT20/40/80)
	802.11n	От 6,5 Мбит/с до 600 Мбит/с (MCS0-MCS31, HT20/40)	От 6,5 Мбит/с до 300 Мбит/с (MCS0-MCS15, HT20/40)	От 6,5 Мбит/с до 300 Мбит/с (MCS0-MCS15, HT20/40)
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с		
	802.11b	1, 2, 5,5, 11 Мбит/с		
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с		
Управление	Управление индикаторами	•		
	Управление MAC-доступом	•		
	Упр. через веб-интерфейс	•		
	Telnet	•		
	SNMP	v1, v2c, v3		
	SSH	•		
	Резервное копир. и восст.	•		
	Обнов. прош. через веб-инт.	•		
	NTP	•		
	Системный журнал	•		
	Оповещения по почте	•		
Питание и корпус	Питание	PoE 802.3at или внешний адаптер 12 В постоянного тока / 2 А	PoE 802.3at или внешний адаптер 12 В постоянного тока / 1 А	PoE 802.3at или внешний адаптер 12 В постоянного тока / 1 А
	Максимальное энергопотребление	18,5 Вт (PoE) 15 Вт (адаптер)	12,5 Вт (PoE) 10 Вт (адаптер)	12,8 Вт (PoE) 10,8 Вт (адаптер)
	Сброс настроек	•		
	Монтаж	Потолочный/Настенный (крепления идут в комплекте)		
Прочее	Сертификация	CE, FCC, RoHS		
	Размеры (Ш × Д × В)	243 × 243 × 64 мм		
	Параметры окружающей среды	Рабочая температура: 0...+40 °C Температура хранения: -40...+70 °C Влажность воздуха при эксплуатации: 10–90% (без конденсации) Влажность воздуха при хранении: 5–90% (без конденсации)		

## Потолочные (802.11n/ac)

Модель		EAP265 HD	EAP245	EAP225	EAP115	EAP110
Описание		AC1750 Гигабитная потолочная Wi-Fi точка доступа с MU-MIMO	AC1750 Гигабитная потолочная Wi-Fi точка доступа с MU-MIMO	AC1350 Гигабитная потолочная Wi-Fi точка доступа с MU-MIMO	N300 потолочная Wi-Fi точка доступа	N300 потолочная Wi-Fi точка доступа
Основные параметры	Порты LAN (Ethernet)	10/100/1000 Мбит/с (2 шт.)		10/100/ 1000 Мбит/с (1 шт.)	10/100 Мбит/с (1 шт.)	
	Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac			IEEE 802.11a/b/g/n	
	Скорость передачи данных	450 Мбит/с (2,4 ГГц) + 1300 Мбит/с (5 ГГц)		450 Мбит/с (2,4 ГГц) + 876 Мбит/с (5 ГГц)	300 Мбит/с (2,4 ГГц)	
	Число одновремен. клиентов	Свыше 500	Свыше 220	Свыше 220	100	
	Антенны	2,4 ГГц: 3,5 дБи (3 шт.) 5 ГГц: 4 дБи (3 шт.)	2,4 ГГц: 3,5 дБи (3 шт.) 5 ГГц: 4 дБи (3 шт.)	2,4 ГГц: 4 дБи (3 шт.) 5 ГГц: 5 дБи (2 шт.)	4 дБи (2 шт.)	
	Мощность передатчика	< 20 дБм или < 100 мВт	< 20 дБм или < 100 мВт	< 20 дБм или < 100 мВт	< 20 дБм или < 100 мВт	
Централизованное управление Omada	Программный контроллер	•				
	Аппаратный контроллер	•				
	Приложение	•				
Безопасность	Портал аутентификации	•				
	Управление доступом	•				
	Максимальное число MAC-фильтров	4000				
	Изоляция Wi-Fi клиентов	•				
	VLAN	•				
	Обнаруж. фальшивых точек д	•				
	Wi-Fi шифрование	WEP, WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise				
	Поддержка 802.1X	•				
	Число SSID	16 (по 8 на диапазон)			8	
Функции Wi-Fi	Беспр. вещание вкл./выкл.	•				
	Вещание SSID вкл./выкл.	•				
	Гостевая сеть	•				
	Автоматическое присвоение канала	•				
	Регулировка мощности пер.	дБм				
	QoS (WMM)	•				
	Бесшовный роуминг	•			—	
	Mesh	•			—	
	Beamforming	•			—	
	MU-MIMO	•			—	
	Ограничение скорости	Для SSID/клиента				
	Балансировка нагрузки	•				
	Airtime Fairness	•			—	
	Band Steering	•			—	
	Учёт RADIUS	•				
	MAC-аутентификация	•				
	Перезагрузка по расписанию	•				
	Wi-Fi по расписанию	•				
	Статистика Wi-Fi	•				
	Статич./Динамич. IP-адрес	•				

## Потолочные (802.11n/ac)

Модель		EAP265 HD	EAP245	EAP225	EAP115	EAP110
Скорость передачи	802.11ac	От 6,5 Мбит/с до 1300 Мбит/с (MCS0-MCS9, NSS = от 1 до 3 VHT20/40/80)		От 6,5 Мбит/с до 867 Мбит/с (MCS0-MCS9, NSS = от 1 до 2 VHT20/40/80)	—	
	802.11n	От 6,5 Мбит/с до 450 Мбит/с (MCS0-MCS23, HT20/40)			От 6,5 Мбит/с до 300 Мбит/с (MCS0-MCS15, HT20/40)	
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с				
	802.11b	1, 2, 5,5, 11 Мбит/с				
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с			—	
Управление	Управление индикаторами	•				
	Управление MAC-доступом	•				
	Упр. через веб-интерфейс	•				
	Telnet	•				
	SNMP	v1, v2c				
	SSH	•				
	Резервное копир. и восст.	•				
	Обнов. прош. через веб-инт.	•				
	NTP	•				
	Системный журнал	•				
Оповещения по почте	•					
Питание и корпус	Питание	PoE 802.3af или Passive PoE 48 В +: контакты 4 и 5 -: контакты 7 и 8 адаптер PoE идёт в комплекте	PoE 802.3af или Passive PoE 48 В +: контакты 4 и 5 -: контакты 7 и 8 адаптер PoE идёт в комплекте	PoE 802.3af или Passive PoE 24 В +: контакты 4 и 5 -: контакты 7 и 8 адаптер PoE идёт в комплекте	PoE 802.3af или адаптер 9 В постоянного тока / 0,6 А	Passive PoE 24 В +: контакты 4 и 5 -: контакты 7 и 8 адаптер PoE идёт в комплекте
	Максимальное энергопотребление	10,36 Вт	12,3 Вт	12,6 Вт	3,1 Вт	2,8 Вт
	Сброс настроек	•				
	Монтаж	Потолочный/Настенный (крепления идут в комплекте)				
Прочее	Сертификация	CE, FCC, RoHS				
	Размеры (Ш × Д × В)	205,4 × 181,6 × 37,4 мм			189,4 × 172,3 × 29,5 мм	
	Параметры окружающей среды	Рабочая температура: 0...+40 °C Температура хранения: -40...+70 °C Влажность воздуха при эксплуатации: 10–90% (без конденсации) Влажность воздуха при хранении: 5–90% (без конденсации)				

## Встраиваемые в стену (802.11ax)

Модель		EAP615-Wall
Описание		AX1800 Встраив. в стену Wi-Fi точка д.
Основные параметры	Порты LAN (Ethernet)	1 Гбит/с (4 шт.)
	Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a
	Скорость передачи данных	574 Мбит/с (2,4 ГГц) + 1201 Мбит/с (5 ГГц)
	Число одновремен. клиентов	128
	Антенны	2,4 ГГц: 3 дБи (2 шт.)
		5 ГГц: 4 дБи (2 шт.)
Мощность передатчика	< 20 дБм или < 100 мВт	
Централизованное управление Omada	Программный контроллер	•
	Аппаратный контроллер	•
	Приложение	•
Безопасность	Портал аутентификации	•
	Управление доступом	•
	Максимальное число MAC-фильтров	4000
	Изоляция Wi-Fi клиентов	•
	VLAN	•
	Обнаруж. фальшивых точек д.	•
	Wi-Fi шифрование	WEP, WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise
	Поддержка 802.1X	•
Функции Wi-Fi	Число SSID	16 (по 8 на диапазон)
	Беспр. вещание вкл./выкл.	•
	Вещание SSID вкл./выкл.	•
	Гостевая сеть	•
	Автоматическое присвоение канала	•
	Регулировка мощности пер.	дБм
	QoS (WMM)	•
	Бесшовный роуминг	•
	Mesh	—
	Beamforming	•
	MU-MIMO	•
	Ограничение скорости	Для SSID/клиента
	Балансировка нагрузки	•
	Airtime Fairness	•
	Band Steering	•
	Учёт RADIUS	•
	MAC-аутентификация	•
	Перезагрузка по расписанию	•
	Wi-Fi по расписанию	•
	Статистика Wi-Fi	•
Статич./Динамич. IP-адрес	•	

## Встраиваемые в стену (802.11ax)

Модель		EAP615-Wall
Скорость передачи	802.11ax	От 8 Мбит/с до 1201 Мбит/с (MCS0-MCS11, NSS = от 1 до 2 HE20/40/80)
	802.11ac	От 6,5 Мбит/с до 1083,3 Мбит/с (MCS0-MCS11, NSS = от 1 до 2 VHT20/40/80)
	802.11n	От 6,5 Мбит/с до 300 Мбит/с (MCS0-MCS15, HT20/40)
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
	802.11b	1, 2, 5,5, 11 Мбит/с
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
Управление	Управление индикаторами	•
	Управление MAC-доступом	•
	Упр. через веб-интерфейс	•
	Telnet	•
	SNMP	v1, v2c, v3
	SSH	•
	Резервное копир. и восст.	•
	Обнов. прош. через веб-инт.	•
	NTP	•
	Системный журнал	•
Оповещения по почте	•	
Питание и корпус	Питание	PoE 802.3af/at
	Максимальное энергопотребление	10 Вт (PoE 802.3at, PoE Out выкл.)
	Сброс настроек	•
	Монтаж	Встр. в стену (креплен. идут в комплекте)
Прочее	Сертификация	CE, FCC, RoHS
	Размеры (Ш × Д × В)	86,0 × 19,7 × 142,9 мм
	Параметры окружающей среды	Рабочая температура: 0...+40 °C Температура хранения: -40...+70 °C Влажность воздуха при эксплуатации: 10–90% (без конденсации) Влажность воздуха при хранении: 5–90% (без конденсации)

## Встраиваемые в стену (802.11n/ac)

Модель		EAP235-Wall	EAP230-Wall	EAP225-Wall	EAP115-Wall
Описание		AC1200 Встраиваемая в стену гигабитная Wi-Fi точка доступа с MU-MIMO	AC1200 Встраиваемая в стену гигабитная Wi-Fi точка доступа с MU-MIMO	AC1200 Встраиваемая в стену Wi-Fi точка доступа с MU-MIMO	N300 Встраиваемая в стену Wi-Fi точка доступа
Основные параметры	Порты LAN (Ethernet)	Uplink (1 шт.): 10/100/1000 Мбит/с Downlink (3 шт.): 10/100/1000 Мбит/с (один с поддержкой PoE Out)	Uplink (1 шт.): 10/100/1000 Мбит/с Downlink (3 шт.): 10/100/1000 Мбит/с	Uplink (1 шт.): 10/100 Мбит/с Downlink (3 шт.): 10/100 Мбит/с (один с поддержкой PoE Out)	Uplink (1 шт.): 10/100 Мбит/с Downlink (1 шт.): 10/100 Мбит/с
	Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac			IEEE 802.11a/b/g/n
	Скорость передачи данных	300 Мбит/с (2,4 ГГц) + 867 Мбит/с (5 ГГц)			300 Мбит/с (2,4 ГГц)
	Число одновремен. клиентов	200	200	200	100
	Антенны	2,4 ГГц: 4 дБи (2 шт.) 5 ГГц: 4 дБи (2 шт.)	2,4 ГГц: 4 дБи (2 шт.) 5 ГГц: 3,6 дБи (2 шт.)	2,4 ГГц: 3 дБи (2 шт.) 5 ГГц: 4 дБи (2 шт.)	1,8 дБи (2 шт.)
	Мощность передатчика	< 20 дБм или < 100 мВт	< 20 дБм или < 100 мВт	< 20 дБм или < 100 мВт	< 20 дБм или < 100 мВт
Централизованное управление Omada	Программный контроллер	•			
	Аппаратный контроллер	•			
	Приложение	•			
Безопасность	Портал аутентификации	•			
	Управление доступом	•			
	Максимальное число MAC-фильтров	4000			
	Изоляция Wi-Fi клиентов	•			
	VLAN	•			
	Обнаруж. фальшивых точек д	•			
	Wi-Fi шифрование	WEP, WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise			
	Поддержка 802.1X	•			
Функции Wi-Fi	Число SSID	16 (по 8 на диапазон)			8
	Беспр. вещание вкл./выкл.	•			
	Вещание SSID вкл./выкл.	•			
	Гостевая сеть	•			
	Автоматическое присвоение канала	•			
	Регулировка мощности пер.	дБм			
	QoS (WMM)	•			
	Бесшовный роуминг	—			
	Mesh	—			
	Beamforming	•			—
	MU-MIMO	•			—
	Ограничение скорости	Для SSID/клиента			
	Балансировка нагрузки	•			
	Airtime Fairness	—			
	Band Steering	•			—
	Учёт RADIUS	•			
	MAC-аутентификация	•			
	Перезагрузка по расписанию	•			
	Wi-Fi по расписанию	•			
	Статистика Wi-Fi	•			
	Статич./Динамич. IP-адрес	•			

## Встраиваемые в стену (802.11n/ac)

Модель		EAP235-Wall	EAP230-Wall	EAP225-Wall	EAP115-Wall
Скорость передачи	802.11ac	От 6,5 Мбит/с до 867 Мбит/с (MCS0-MCS9, NSS = от 1 до 2 VHT20/40/80)			—
	802.11n	От 6,5 Мбит/с до 300 Мбит/с (MCS0-MCS15, HT20/40)			
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с			
	802.11b	1, 2, 5,5, 11 Мбит/с			
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с			—
Управление	Управление индикаторами	•			
	Управление MAC-доступом	•			
	Упр. через веб-интерфейс	•			
	Telnet	•			
	SNMP	v1, v2c			
	SSH	•			
	Резервное копир. и восст.	•			
	Обнов. прош. через веб-инт.	•			
	NTP	•			
	Системный журнал	•			
	Оповещения по почте	•			
Питание и корпус	Питание	PoE 802.3af/at			PoE 802.3af
	Максимальное энергопотребление	9,8 Вт (без PoE Out)	7 Вт	9,8 Вт (без PoE Out)	2,8 Вт
	Сброс настроек	•			
	Монтаж	Встраивается в стену (крепления идут в комплекте)			
Прочее	Сертификация	FCC, RoHS	CE, RoHS	CE, FCC, RoHS	CE, RoHS
	Размеры (Ш × Д × В)	143 × 86 × 20 мм	86,8 × 86,8 × 30,2 мм	143 × 86 × 20 мм	86,8 × 86,8 × 30,2 мм
	Параметры окружающей среды	Рабочая температура: 0...+40 °C Температура хранения: -40...+70 °C Влажность воздуха при эксплуатации: 10–90% (без конденсации) Влажность воздуха при хранении: 5–90% (без конденсации)			

## Уличные (802.11ax)

Модель		EAP610-Outdoor
Описание		AX1800 Уличная/Внутренняя Wi-Fi точка доступа
Основные параметры	Порты LAN (Ethernet)	10/100/1000 Мбит/с (1 шт.)
	Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a
	Скорость передачи данных	574 Мбит/с (2,4 ГГц) + 1201 Мбит/с (5 ГГц)
	Число одновремен. клиентов	128 + 128
	Встроенные антенны	2 шт. 2,4 ГГц: 4 дБи; 5 ГГц: 5 дБи
	Мощность передатчика	< 20 дБм или < 100 мВт
Централизованное управление Omada	Программный контроллер	•
	Аппаратный контроллер	•
	Приложение	•
Безопасность	Портал аутентификации	•
	Управление доступом	•
	Макс. число MAC-фильтров	4000
	Изоляция Wi-Fi клиентов	•
	VLAN	•
	Обнаруж. фальшивых точек д.	•
	Wi-Fi шифрование	WEP, WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise
	Поддержка 802.1X	•
Функции Wi-Fi	Число SSID	16 (по 8 на диапазон)
	Беспр. вещание вкл./выкл.	•
	Вещание SSID вкл./выкл.	•
	Гостевая сеть	•
	Автоматич. присвоение канала	•
	Регулировка мощности пер.	дБм
	QoS (WMM)	•
	Бесшовный роуминг	•
	Mesh	•
	Beamforming	•
	MU-MIMO	•
	Ограничение скорости	Для SSID/клиента
	Балансировка нагрузки	•
	Airtime Fairness	•
	Band Steering	•
	Учёт RADIUS	•
	MAC-аутентификация	•
	Перезагрузка по расписанию	•
	Wi-Fi по расписанию	•
	Статистика Wi-Fi	•
Статич./Динамич. IP-адрес	•	
Скорость передачи	802.11ax	От 8 Мбит/с до 1201 Мбит/с (MCS0-MCS11, NSS = от 1 до 2 HE20/40/80)
	802.11ac	От 6,5 Мбит/с до 867 Мбит/с (MCS0-MCS9, NSS = от 1 до 2 VHT20/40/80)
	802.11n	От 6,5 Мбит/с до 300 Мбит/с (MCS0-MCS15, HT20/40)
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
	802.11b	1, 2, 5,5, 11 Мбит/с
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с

## Уличные (802.11ax)

Model		EAP610-Outdoor
Управление	Управление индикаторами	•
	Управление MAC-доступом	•
	Упр. через веб-интерфейс	•
	Telnet	•
	SNMP	v1, v2c
	SSH	•
	Резервное копир. и восст.	•
	Обнов. прош. через веб-инт.	•
	NTP	•
	Системный журнал	•
	Оповещения по почте	•
Питание и корпус	Питание	PoE 802.3at или Passive PoE 12 В (адаптер PoE идёт в комплекте)
	Макс. энергопотребление	12,5 Вт (PoE) или 10 Вт (адаптер)
	Сброс настроек	•
	Монтаж	На мачте/На стене (крепления идут в комплекте)
Прочее	Сертификация	CE, FCC, RoHS
	Размеры (Ш × Д × В)	280,5 × 106,5 × 56,9 мм
	Параметры окружающей среды	Рабочая температура: -30...+70 °C Температура хранения: -40...+70 °C Влажность воздуха при эксплуатации: 10–90% (без конденсации) Влажность воздуха при хранении: 5–90% (без конденсации)

## Уличные (802.11n/ac)

Модель		EAP225-Outdoor	EAP110-Outdoor
Описание		AC1200 Уличная/Внутренняя гигабитная Wi-Fi точка доступа с MU-MIMO	N300 Уличная Wi-Fi точка доступа
Основные параметры	Порты LAN (Ethernet)	10/100/1000 Мбит/с (1 шт.)	10/100 Мбит/с (1 шт.)
	Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n/ac	IEEE 802.11b/g/n
	Скорость передачи данных	300 Мбит/с (2,4 ГГц) + 867 Мбит/с (5 ГГц)	300 Мбит/с (2,4 ГГц)
	Число одновремен. клиентов	Свыше 220	100
	Антенны	Двухдиапазонные всенаправленные внешние съёмные (2 шт.) 2,4 ГГц: 3 дБи; 5 ГГц: 4 дБи	Всенаправленные внешние съёмные (2 шт.) 2,4 ГГц: 3 дБи
	Мощность передатчика	< 20 дБм или < 100 мВт	< 20 дБм или < 100 мВт
Централизованное управление Omada	Программный контроллер	•	
	Аппаратный контроллер	•	
	Приложение	•	
Безопасность	Портал аутентификации	•	
	Управление доступом	•	
	Макс. число MAC-фильтров	4000	
	Изоляция Wi-Fi клиентов	•	
	VLAN	•	
	Обнаруж. фальшивых точек д.	•	
	Wi-Fi шифрование	WEP, WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise	
	Поддержка 802.1X	•	
Функции Wi-Fi	Число SSID	16 (по 8 на диапазон)	8
	Беспр. вещание вкл./выкл.	•	
	Вещание SSID вкл./выкл.	•	
	Гостевая сеть	•	
	Автоматич. присвоение канала	•	
	Регулировка мощности пер.	дБм	
	QoS (WMM)	•	
	Бесшовный роуминг	•	—
	Mesh	•	—
	Beamforming	•	—
	MU-MIMO	•	—
	Ограничение скорости	Для SSID/клиента	
	Балансировка нагрузки	•	
	Airtime Fairness	•	—
	Band Steering	•	—
	Учёт RADIUS	•	
	MAC-аутентификация	•	
	Перезагрузка по расписанию	•	
	Wi-Fi по расписанию	•	
	Статистика Wi-Fi	•	
Статич./Динамич. IP-адрес	•		
Скорость передачи	802.11ac	От 6,5 Мбит/с до 867 Мбит/с (MCS0-MCS9, NSS= от 1 до 2 VHT20/40/80)	—
	802.11n	От 6,5 Мбит/с до 300 Мбит/с (MCS0-MCS15, HT20/40)	
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с	
	802.11b	1, 2, 5, 5, 11 Мбит/с	
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с	—

## Уличные (802.11n/ac)

Модель		EAP225-Outdoor	EAP110-Outdoor
Управление	Управление индикаторами	•	
	Управление MAC-доступом	•	
	Упр. через веб-интерфейс	•	
	Telnet	•	
	SNMP	v1, v2c	
	SSH	•	
	Резервное копир. и восст.	•	
	Обнов. прош. через веб-инт.	•	
	NTP	•	
	Системный журнал	•	
	Оповещения по почте	•	
Питание и корпус	Питание	PoE 802.3af или Passive PoE 24 В +: контакты 4 и 5 -: контакты 7 и 8 Адаптер PoE идёт в комплекте	Passive PoE 24 В +: контакты 4 и 5 -: контакты 7 и 8 Адаптер PoE идёт в комплекте
	Макс. энергопотребление	10,5 Вт	3,1 Вт
	Сброс настроек	•	
	Монтаж	На мачте/На стене (крепления идут в комплекте)	
Прочее	Сертификация	CE, FCC, RoHS	
	Размеры (Ш × Д × В)	214,9 × 46 × 26,7 мм	216 × 46 × 27 мм
	Параметры окружающей среды	Рабочая температура: -30...+70 °C Температура хранения: -40...+70 °C Влажность воздуха при эксплуатации: 10-90% (без конденсации) Влажность воздуха при хранении: 5-90% (без конденсации)	Рабочая температура: -30...+65 °C Температура хранения: -40...+70 °C Влажность воздуха при эксплуатации: 10-90% (без конденсации) Влажность воздуха при хранении: 5-90% (без конденсации)