



OAP1200G

Внешняя двухдиапазонная гигабитная точка доступа Wi-Fi AC1200 Wave 2

Wi-Fi 5 (802.11ac), 2,4+5ГГц, съемные антенны 5dBi, 2x1000Base-T, 12B DC/802.3af PoE, IP65, -40 до 55 °С, на стену/мачту



OAP1200G – внешняя двухдиапазонная гигабитная точка доступа AC1200 Wave 2 с поддержкой PoE.

Точка доступа ORIGO OAP1200G предназначена для организации корпоративных беспроводных сетей на предприятиях малого и среднего бизнеса, в том числе и вне помещений.

Точка доступа адаптирована для работы в неблагоприятных погодных условиях. Корпус защищен от проникновения пыли и влаги по стандарту IP65. Рабочий температурный диапазон – от -40 до 55°C.

OAP1200G поддерживает стандарт беспроводной связи 802.11ac Wave 2 и одновременную работу в двух диапазонах частот со скоростью до 300 Мбит/с в 2,4 ГГц и до 867 Мбит/с в 5 ГГц. Поддержка MU-MIMO позволяет отправлять данные нескольким устройствам одновременно, тем самым уменьшая время ожидания для каждого отдельного устройства и увеличивая общую пропускную способность сети.

OAP1200G поддерживает централизованное управление с помощью аппаратного контроллера OWC100, что позволяет администратору оперативно настраивать и выполнять мониторинг до 128 Wi-Fi точек доступа одновременно.

Точка доступа предназначена для установки на стену или мачту. Крепления для мачты входят в комплект поставки. Питание может осуществляться с помощью адаптера 12 В DC¹ или по технологии PoE от коммутатора или инжектора с поддержкой стандарта 802.3af.

¹ Адаптер питания в комплект поставки не входит



Ключевые особенности

- Централизованное управление с помощью контроллера OWC100
- Wi-Fi AC1200 Wave 2: до 867 Мбит/с в 5 ГГц и до 300 Мбит/с в 2,4 ГГц
- 1 гигабитный порт WAN, 1 гигабитный порт LAN
- 2 съемные всенаправленные антенны 5 dBi
- Корпус с классом защиты IP65
- Рабочая температура: от -40 до 55 °C
- Surge Protection – до 6 кВ, ESD-защита – до 8 кВ
- Питание 802.3af PoE или 12В DC (адаптер питания в комплект не входит)
- Установка на стену или мачту

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Процессор	• QCA9563 (750 МГц)
Порты	• 1 порт WAN 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE • 1 порт LAN 10/100/1000Base-T
Антенны	• 2 съемные всенаправленные антенны 5 dBi с разъемами RP-SMA (male)
Схема MIMO	• 2x2, MU-MIMO
Индикаторы	• WAN • LAN • SYS • 2.4GHz Wi-Fi • 5GHz Wi-Fi
Кнопки	• Reset
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (постоянный ток)
Корпус	• Класс защиты IP65
Установка	• На мачту • На стену

Параметры беспроводного модуля

Стандарты	• IEEE 802.11ac Wave 2 • IEEE 802.11a/b/g/n
-----------	------------------------------------------------

Диапазоны частот	<ul style="list-style-type: none">• от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц• от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц• от 5,65 ГГц до 5,85 ГГц
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none">• 2,4 ГГц<ul style="list-style-type: none">- 11n: до 300 Мбит/с- 11g: до 54 Мбит/с- 11b: до 11 Мбит/с• 5 ГГц<ul style="list-style-type: none">- 11ac: до 867 Мбит/с- 11n: до 300 Мбит/с- 11a: до 54 Мбит/с
Выходная мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none">• Не более 20 дБм (100 мВт)
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none">• 2,4 ГГц<ul style="list-style-type: none">- 11b (11 Мбит/с): -83 дБм- 11g (54 Мбит/с): -70 дБм- 11n (HT20_MCS0): -86 дБм- 11n (HT20_MCS7): -68 дБм- 11n (HT40_MCS0): -84 дБм- 11n (HT40_MCS7): -66 дБм• 5 ГГц<ul style="list-style-type: none">- 11a: -70 дБм- 11n (HT20_MCS0): -86 дБм- 11n (HT20_MCS7): -68 дБм- 11n (HT40_MCS0): -84 дБм- 11n (HT40_MCS7): -66 дБм- 11ac (VHT80_MCS0): -83 дБм- 11ac (VHT80_MCS9): -56 дБм

Функциональные возможности

Режимы работы	<ul style="list-style-type: none">• Маршрутизатор• Точка доступа• Повторитель Wi-Fi
Функции Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• MU-MIMO• Wi-Fi по расписанию
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none">• Multi-SSID

	<ul style="list-style-type: none">• Фильтрация по MAC-адресам• Отключение широковещания SSID• Изоляция клиентов• VLAN• WPA (Personal)• WPA2 (Personal)
Управление	<ul style="list-style-type: none">• Web-интерфейс• Telnet• Централизованное управление с помощью контроллера

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">• 196 x 86 x 40 мм
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none">• 0,4 кг
Размер упаковки	<ul style="list-style-type: none">• 26,6 x 11 x 7 см
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none">• 0,48 кг

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">• Питание по кабелю Ethernet (802.3af PoE)• Адаптер питания (не входит в комплект поставки):<ul style="list-style-type: none">- Выход: 12 В постоянного тока, 1 А
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• 9 Вт
Surge Protection	<ul style="list-style-type: none">• До 6 кВ в обычном режиме• До 4 кВ в дифференциальном режиме
Защита от статического электричества (ESD)	<ul style="list-style-type: none">• До 6 кВ при контактном разряде• До 8 кВ при воздушном разряде
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от -40 до 55 °С• Хранения: от -40 до 70 °С
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• От 5% до 95% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• Беспроводная точка доступа OAP1200G• Антенны (2 шт.)• Ethernet-кабель• Комплект для монтажа• Краткое руководство по установке
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Совместимое оборудование

Контроллер точек доступа Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• OWC100
--------------------------------	----------------------------------------------------------

Информация для заказа

OAP1200G/A1A	Внешняя беспроводная точка доступа AC1200, 2,4+5ГГц, 1x1000Base-T WAN PoE, 1x1000Base-T LAN <i>Адаптер питания в комплект поставки не входит</i>
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------