

OAP1200F

Внешняя двухдиапазонная точка доступа Wi-Fi AC1200 Wave 2

Wi-Fi 5 (802.11ac), 2,4+5ГГц, съемные антенны 5 dBi, 2x100Base-TX, 12V DC/Passive PoE, IP65, -40 до 55 °С, на стену/мачту



OAP1200F – внешняя беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 Wave 2 с поддержкой Passive PoE.

Точка доступа ORIGO OAP1200F 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°С.

OAP1200F 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, что сокращает время ожидания для каждого отдельного устройства и увеличивает общую пропускную способность сети.

OAP1200F 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 Passive PoE с помощью входящего в комплект поставки инжектора.

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 порт WAN, 1 порт LAN 100 Мбит/с
- 2 съемные всенаправленные антенны 5 dBi
- Корпус с классом защиты IP65
- Рабочая температура: от -40 до 55 °C
- Surge Protection – до 4 кВ, ESD-защита – до 8 кВ
- Питание Passive PoE (инжектор в комплекте) или 12В DC (**адаптер в комплект не входит**)
- Установка на стену или мачту

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Процессор	• MT7628DAN (575 МГц)
Порты	• 1 порт WAN 10/100Base-TX с поддержкой Passive PoE • 1 порт LAN 10/100Base-TX
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	<ul style="list-style-type: none">• 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): -85 дБм- 11g (54 Мбит/с): -73 дБм- 11n (HT20_MCS0): -89 дБм- 11n (HT20_MCS7): -71 дБм- 11n (HT40_MCS0): -86 дБм- 11n (HT40_MCS7): -68 дБм• 5 ГГц<ul style="list-style-type: none">- 11a: -73 дБм- 11n (HT20_MCS0): -89 дБм- 11n (HT20_MCS7): -71 дБм- 11n (HT40_MCS0): -86 дБм- 11n (HT40_MCS7): -68 дБм- 11ac (VHT80_MCS0): -81 дБм- 11ac (VHT80_MCS9): -56 дБм

Функциональные возможности

Режимы работы	<ul style="list-style-type: none">• Маршрутизатор• Точка доступа
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• 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">• 0,47 кг

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">• От PoE-инжектора: 24 В, 0,5 А• 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">• 7 Вт
Surge Protection	<ul style="list-style-type: none">• До 4 кВ в обычном режиме• До 2 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 OAP1200F• PoE-инжектор• 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

OAP1200F/A1A	<p>Внешняя беспроводная точка доступа AC1200, 2,4+5ГГц, 1x100Base-TX WAN Passive PoE, 1x100Base-TX LAN</p> <p><i>PoE-инжектор в комплекте, адаптер питания в комплект поставки не входит</i></p>
--------------	--
