



# OAP1200F

## Внешняя двухдиапазонная точка доступа Wi-Fi AC1200

Wi-Fi 5 (802.11ac), 2,4+5ГГц, съемные антенны 5 dBi, 2x100Base-TX, 12V DC/Passive PoE, IP65, -30 до 55 °С, на стену/мачту



OAP1200F – внешняя беспроводная двухдиапазонная точка доступа AC1200 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 -30 до 55°C.

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.

Точка доступа предназначена для установки на стену или мачту. Крепления для мачты входят в комплект поставки. Питание может осуществляться с помощью адаптера 12 В DC<sup>1</sup> или по технологии Passive PoE с помощью входящего в комплект поставки инжектора.

<sup>1</sup> Адаптер питания в комплект поставки не входит

## Ключевые особенности

- Wi-Fi AC1200: 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 -30 до 55 °С
- Грозозащита до 4 кВ/ Защита от электростатического разряда 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"><li>• IEEE 802.11ac/n/g/b/a</li></ul>
Диапазоны частот	<ul style="list-style-type: none"><li>• от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц</li><li>• от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц</li><li>• от 5,65 ГГц до 5,85 ГГц</li></ul>
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 ГГц<ul style="list-style-type: none"><li>- 11n: до 300 Мбит/с</li><li>- 11g: до 54 Мбит/с</li><li>- 11b: до 11 Мбит/с</li></ul></li><li>• 5 ГГц<ul style="list-style-type: none"><li>- 11ac: до 867 Мбит/с</li><li>- 11n: до 300 Мбит/с</li><li>- 11a: до 54 Мбит/с</li></ul></li></ul>
Выходная мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не более 20 дБм (100 мВт)</li></ul>
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.4 ГГц<ul style="list-style-type: none"><li>- 11b (11 Мбит/с): -85 дБм</li><li>- 11g (54 Мбит/с): -73 дБм</li><li>- 11n (HT20_MCS0): -89 дБм</li><li>- 11n (HT20_MCS7): -71 дБм</li><li>- 11n (HT40_MCS0): -86 дБм</li><li>- 11n (HT40_MCS7): -68 дБм</li></ul></li><li>• 5 ГГц<ul style="list-style-type: none"><li>- 11a: -73 дБм</li><li>- 11n (HT20_MCS0): -89 дБм</li><li>- 11n (HT20_MCS7): -71 дБм</li><li>- 11n (HT40_MCS0): -86 дБм</li><li>- 11n (HT40_MCS7): -68 дБм</li><li>- 11ac (VHT80_MCS0): -81 дБм</li><li>- 11ac (VHT80_MCS9): -56 дБм</li></ul></li></ul>

## Функциональные возможности

Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Маршрутизатор</li><li>• Точка доступа</li></ul>
Функции Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"><li>• MU-MIMO</li><li>• Wi-Fi по расписанию</li></ul>
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"><li>• Multi-SSID</li><li>• Фильтрация по MAC-адресам</li><li>• Отключение широковещания SSID</li><li>• Изоляция клиентов</li><li>• VLAN</li><li>• WPA</li><li>• WPA2</li></ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Web-интерфейс</li><li>• Удаленное управление по Telnet</li></ul>

## Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 196 x 86 x 40 мм</li></ul>
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,4 кг</li></ul>
Размер упаковки	<ul style="list-style-type: none"><li>• 26,6 x 11 x 7 см</li></ul>
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,47 кг</li></ul>

## Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• От PoE-инжектора: 24 В, 0,5 А</li><li>• Адаптер питания (не входит в комплект поставки):<ul style="list-style-type: none"><li>- Выход: 12 В постоянного тока, 1 А</li></ul></li></ul>
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7 Вт</li></ul>
Грозозащита	<ul style="list-style-type: none"><li>• до 4 кВ в обычном режиме</li><li>• до 2 кВ в дифференциальном режиме</li></ul>
Защита от электростатического разряда	<ul style="list-style-type: none"><li>• до 6 кВ при контактном разряде</li><li>• до 8 кВ при воздушном разряде</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от -30 до 55 °С</li><li>• Хранения: от -40 до 70 °С</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• От 5% до 95% без конденсата</li></ul>

---

**Комплектация**

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Беспроводная точка доступа OAP1200F</li><li>• PoE-инжектор</li><li>• Антенны (2 шт.)</li><li>• Ethernet-кабель</li><li>• Комплект для монтажа</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul>
-------------------	--

---

**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>
--------------	--

---