



# OAP1800G

## Внешняя двухдиапазонная гигабитная Wi-Fi 6 точка доступа AX1800

Wi-Fi 6 (802.11ax), 2,4+5ГГц, внутренние антенны 8 dBi, 2x1000Base-T, 802.3af PoE, IP67, -40 до 55 °С, на стену/мачту



OAP1800G – внешняя двухдиапазонная гигабитная Wi-Fi 6 точка доступа AX1800 с питанием по PoE.

Точка доступа ORIGO OAP1800G предназначена для построения современных беспроводных сетей стандарта Wi-Fi 6 с высокой плотностью клиентов в госучреждениях, коммерческих организациях, учебных заведениях, выставочных центрах, гостиничных и вокзальных комплексах.

Точка доступа адаптирована для работы в неблагоприятных погодных условиях. Корпус защищен от проникновения пыли и влаги по стандарту IP67. Рабочий температурный диапазон – от -40 до 55°С.

OAP1800G поддерживает одновременную работу в двух диапазонах частот и обеспечивает максимальную скорость беспроводного соединения до 1201 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц и до 574 Мбит/с в 2,4 ГГц. Технологии OFDMA и MU-MIMO позволяют обеспечить высокую скорость и низкую задержку в сетях с множеством одновременных подключений. Для защиты передаваемых по Wi-Fi данных точка доступа поддерживает шифрование WPA3.

Точка доступа предназначена для установки на стену или мачту. Крепления для мачты входят в комплект поставки. Питание осуществляется по технологии PoE от коммутатора или инжектора с поддержкой стандарта 802.3af, что упрощает установку оборудования в местах с ограничениями по подаче электропитания.



## Ключевые особенности

- Wi-Fi 6 AX1800: до 1201 Мбит/с в 5 ГГц и до 574 Мбит/с в 2,4 ГГц
- 1 гигабитный порт WAN, 1 гигабитный порт LAN
- 4 внутренние направленные антенны 8 dBi
- Корпус с классом защиты IP67
- Рабочая температура: от -40 до 55 °C
- Surge Protection – до 4 кВ, ESD-защита – до 8 кВ
- Питание 802.3af PoE
- Установка на стену или мачту

## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Процессор	• MT7621AT (880 МГц, 2 ядра)
Порты	• 1 порт WAN 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE • 1 порт LAN 10/100/1000Base-T
Антенны	• 2 внутренние направленные антенны 8 dBi для 2,4 ГГц - Угол излучения в горизонтальной плоскости 100±10° - Угол излучения в вертикальной плоскости 45±5° • 2 внутренние направленные антенны 8 dBi для 5 ГГц - Угол излучения в горизонтальной плоскости 110±15° - Угол излучения в вертикальной плоскости 60±15°
Схема MIMO	• 2x2, MU-MIMO
Кнопки	• Reset
Корпус	• Класс защиты IP67
Установка	• На стену • На мачту

### Параметры беспроводного модуля

Стандарты	• IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a
Диапазоны частот	• 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"><li>• 2,4 ГГц<ul style="list-style-type: none"><li>- 11ах: до 574 Мбит/с</li><li>- 11п: 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>- 11ах: до 1201 Мбит/с</li><li>- 11ас: до 867 Мбит/с</li><li>- 11п: до 300 Мбит/с</li><li>- 11а: до 54 Мбит/с</li></ul></li></ul>
Выходная мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none"><li>• ≤18 дБм</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): -82 дБм</li><li>- 11g (54 Мбит/с): -72 дБм</li><li>- 11п (HT20_MCS0): -88 дБм</li><li>- 11п (HT20_MCS7): -70 дБм</li><li>- 11п (HT40_MCS0): -85 дБм</li><li>- 11п (HT40_MCS7): -68 дБм</li><li>- 11ах (HT20_MCS0): -88 дБм</li><li>- 11ах (HT20_MCS11): -60 дБм</li><li>- 11ах (HT40_MCS0): -85 дБм</li><li>- 11ах (HT40_MCS11): -56 дБм</li></ul></li><li>• 5 ГГц<ul style="list-style-type: none"><li>- 11а (54 Мбит/с): -72 дБм</li><li>- 11п (HT20_MCS0): -89 дБм</li><li>- 11п (HT20_MCS7): -71 дБм</li><li>- 11п (HT40_MCS0): -86 дБм</li><li>- 11п (HT40_MCS7): -68 дБм</li><li>- 11ас (HT20_MCS0): -89 дБм</li><li>- 11ас (HT20_MCS7): -66 дБм</li><li>- 11ас (HT40_MCS0): -86 дБм</li><li>- 11ас (HT40_MCS7): -60 дБм</li><li>- 11ас (HT80_MCS0): -83 дБм</li><li>- 11ас (HT80_MCS9): -57 дБм</li></ul></li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- 11ax (HT20_MCS0): -88 дБм</li><li>- 11ax (HT20_MCS11): -58 дБм</li><li>- 11ax (HT40_MCS0): -85 дБм</li><li>- 11ax (HT40_MCS11): -55 дБм</li><li>- 11ax (HT80_MCS0): -82 дБм</li><li>- 11ax (HT80_MCS11): -52 дБм</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>• OFDMA</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 (Personal/Enterprise)</li><li>• WPA2 (Personal/Enterprise)</li><li>• WPA3 (Personal)</li></ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Web-интерфейс</li><li>• Telnet</li></ul>

### Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 303 x 180 x 87 мм</li></ul>
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,16 кг</li></ul>
Размер упаковки	<ul style="list-style-type: none"><li>• 38 x 23 x 10,7 см</li></ul>
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,59 кг</li></ul>

### Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Питание по кабелю Ethernet (802.3af PoE)</li></ul>
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15 Вт</li></ul>



Surge Protection	<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 статического электричества (ESD)	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 4 кВ при контактном разряде</li><li>• До 8 кВ при воздушном разряде</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от -40 до 55 °C</li><li>• Хранения: от -40 до 70 °C</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 OAP1800G</li><li>• Ethernet-кабель</li><li>• Комплект для монтажа</li><li>• Кабельный ввод (IP68)</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul>
-------------------	---

### **Информация для заказа**

OAP1800G/A1A	Внешняя Wi-Fi 6 точка доступа AX1800, 2,4+5ГГц, 1x1000Base-T WAN PoE, 1x1000Base-T LAN
--------------	--