



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.

OAP1800G 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 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

- Централизованное управление с помощью контроллера OWC100
- 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 • IEEE 802.11ac Wave 2 • IEEE 802.11a/b/g/n |
|-----------|---|

| | |
|--|---|
| <p>Диапазоны частот</p> | <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 |
| <p>Скорость беспроводного соединения</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 ГГц <ul style="list-style-type: none"> - 11ах: до 574 Мбит/с - 11n: до 300 Мбит/с - 11g: до 54 Мбит/с - 11b: до 11 Мбит/с • 5 ГГц <ul style="list-style-type: none"> - 11ах: до 1201 Мбит/с - 11ас: до 867 Мбит/с - 11n: до 300 Мбит/с - 11а: до 54 Мбит/с |
| <p>Выходная мощность передатчика</p> | <ul style="list-style-type: none"> • ≤ 18 дБм |
| <p>Чувствительность приемника</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 ГГц <ul style="list-style-type: none"> - 11b (11 Мбит/с): -82 дБм - 11g (54 Мбит/с): -72 дБм - 11n (HT20_MCS0): -88 дБм - 11n (HT20_MCS7): -70 дБм - 11n (HT40_MCS0): -85 дБм - 11n (HT40_MCS7): -68 дБм - 11ах (HT20_MCS0): -88 дБм - 11ах (HT20_MCS11): -60 дБм - 11ах (HT40_MCS0): -85 дБм - 11ах (HT40_MCS11): -56 дБм • 5 ГГц <ul style="list-style-type: none"> - 11а (54 Мбит/с): -72 дБм - 11n (HT20_MCS0): -89 дБм - 11n (HT20_MCS7): -71 дБм - 11n (HT40_MCS0): -86 дБм - 11n (HT40_MCS7): -68 дБм - 11ас (HT20_MCS0): -89 дБм - 11ас (HT20_MCS7): -66 дБм - 11ас (HT40_MCS0): -86 дБм |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- 11ac (HT40_MCS7): -60 дБм- 11ac (HT80_MCS0): -83 дБм- 11ac (HT80_MCS9): -57 дБм- 11ax (HT20_MCS0): -88 дБм- 11ax (HT20_MCS11): -58 дБм- 11ax (HT40_MCS0): -85 дБм- 11ax (HT40_MCS11): -55 дБм- 11ax (HT80_MCS0): -82 дБм- 11ax (HT80_MCS11): -52 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• OFDMA• 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• WPA2• WPA3 |
| 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">• 303 x 180 x 87 мм |
| Вес устройства | <ul style="list-style-type: none">• 1,16 кг |
| Размер упаковки | <ul style="list-style-type: none">• 38 x 23 x 10,7 см |
| Вес брутто | <ul style="list-style-type: none">• 1,59 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Питание | <ul style="list-style-type: none">• Питание по кабелю Ethernet (802.3af PoE) |
| Максимальная потребляемая мощность | <ul style="list-style-type: none">• 15 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 4 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 OAP1800G• Ethernet-кабель• Комплект для монтажа• Кабельный ввод (IP68)• Краткое руководство по установке |
|-------------------|---|

Совместимое оборудование

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

Информация для заказа

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