



OAP3000M

Внешняя двухдиапазонная мультигигабитная Wi-Fi 6 точка доступа AX3000

Wi-Fi 6 (802.11ax), 2.4+5ГГц, внутренние антенны 4 dBi, 1x2.5GBase-T, 1x1000Base-T, 802.3at PoE, IP67, -40 до 55 °C, на стену/мачту



OAP3000M – внешняя двухдиапазонная мультигигабитная точка доступа Wi-Fi 6 AX3000 с питанием по PoE.

Точка доступа ORIGO OAP3000M 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°C.

OAP3000M поддерживает одновременную работу в двух диапазонах частот и обеспечивает максимальную скорость беспроводного соединения до 574 Мбит/с в 2,4 ГГц и до 2402 Мбит/с в 5 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.

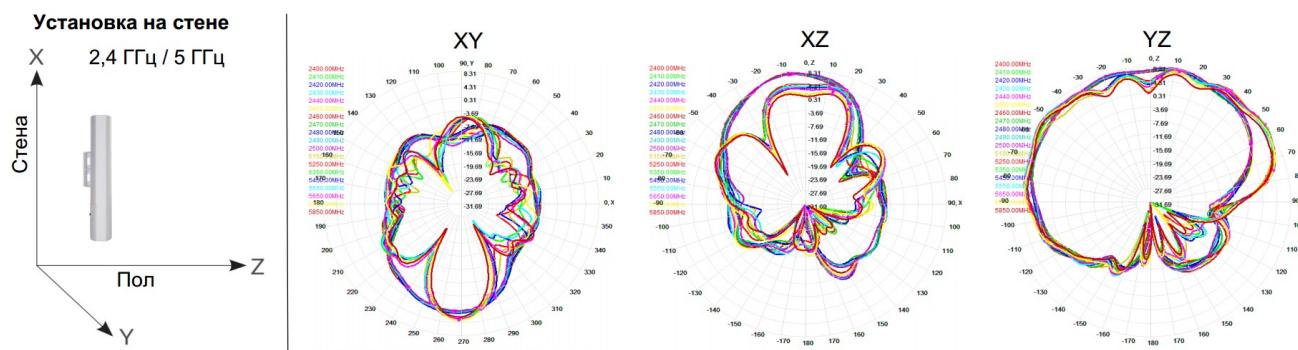
OAP3000M поддерживает централизованное управление с помощью аппаратного контроллера OWC100, что позволяет администратору оперативно настраивать и выполнять мониторинг до 128 Wi-Fi точек доступа одновременно.

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 802.3at, что упрощает установку оборудования в местах с ограничениями по подаче электропитания.

Ключевые особенности

- Централизованное управление с помощью контроллера OWC100
- Wi-Fi 6 AX3000: до 2402 Мбит/с в 5 ГГц и до 574 Мбит/с в 2,4 ГГц
- Порт WAN 2,5 Гбит/с, порт LAN 1 Гбит/с
- 4 внутренние всенаправленные антенны 4 dBi
- Корпус с классом защиты IP67
- Рабочая температура: от -40 до 55 °C
- Surge Protection – до 4 кВ, ESD-защита – до 8 кВ
- Питание 802.3at PoE
- Установка на стену или мачту

Диаграммы направленности антенн



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Процессор	<ul style="list-style-type: none"> • MT7981B (1,3 ГГц, 2 ядра)
Порты	<ul style="list-style-type: none"> • 1 порт WAN 100/1000/2.5GBase-T с поддержкой PoE • 1 порт LAN 10/100/1000Base-T
Антенны	<ul style="list-style-type: none"> • 4 внутренние всенаправленные антенны 4 dBi
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> • 2x2, MU-MIMO
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • WAN • LAN • SYS • 2.4GHz Wi-Fi • 5GHz Wi-Fi
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> • Reset



Корпус	<ul style="list-style-type: none">Класс защиты IP67
Установка	<ul style="list-style-type: none">На мачтуНа стену

Параметры беспроводного модуля

Стандарты	<ul style="list-style-type: none">IEEE 802.11axIEEE 802.11ac Wave 2IEEE 802.11a/b/g/n
Диапазоны частот	<ul style="list-style-type: none">от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГцот 5,15 ГГц до 5,35 ГГцот 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">11ax: до 574 Мбит/с11n: до 300 Мбит/с11g: до 54 Мбит/с11b: до 11 Мбит/с5 ГГц<ul style="list-style-type: none">11ax: до 2402 Мбит/с11ac: до 867 Мбит/с11n: до 300 Мбит/с11a: 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): -87 дБм11g (54 Мбит/с): -75 дБм11n (HT20_MCS0): -88 дБм11n (HT20_MCS7): -72 дБм11n (HT40_MCS0): -88 дБм11n (HT40_MCS7): -70 дБм11ax (HE20_MCS0): -88 дБм11ax (HE20_MCS11): -63 дБм11ax (HE40_MCS0): -88 дБм11ax (HE40_MCS11): -61 дБм5 ГГц<ul style="list-style-type: none">11a (54 Мбит/с): -75 дБм

- 11n (HT20_MCS0): -88 дБм
- 11n (HT20_MCS7): -73 дБм
- 11n (HT40_MCS0): -88 дБм
- 11n (HT40_MCS7): -63 дБм
- 11ac (VHT20_MCS0): -88 дБм
- 11ac (VHT20_MCS8): -67 дБм
- 11ac (VHT40_MCS0): -88 дБм
- 11ac (VHT40_MCS9): -64 дБм
- 11ac (VHT80_MCS0): -88 дБм
- 11ac (VHT80_MCS9): -60 дБм
- 11ax (HE20_MCS0): -88 дБм
- 11ax (HE20_MCS11): -61 дБм
- 11ax (HE40_MCS0): -88 дБм
- 11ax (HE40_MCS11): -58 дБм
- 11ax (HE80_MCS0): -84 дБм
- 11ax (HE80_MCS11): -55 дБм
- 11ax (HE160_MCS0): -82 дБм
- 11ax (HE160_MCS11): -51 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">304 x 181 x 88 мм
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none">1,3 кг
Размеры упаковки	<ul style="list-style-type: none">38 x 23 x 10,7 см
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none">1,67 кг

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">Питание по кабелю Ethernet (802.3at PoE)
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">18 Вт
Surge Protection	<ul style="list-style-type: none">До 4 кВ в обычном режимеДо 2 кВ в дифференциальном режиме
Защита от статического электричества (ESD)	<ul style="list-style-type: none">До 6 кВ при контактном разрядеДо 8 кВ при воздушном разряде
Температура	<ul style="list-style-type: none">Рабочая: от -40 до 55 °CХранения: от -40 до 70 °C
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 OAP3000MEthernet-кабельКомплект для монтажаКабельный ввод (IP68)Краткое руководство по установке
-------------------	---

Совместимое оборудование

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

Информация для заказа

OAP3000M/A1A	Внешняя Wi-Fi 6 точка доступа AX3000, 2,4+5ГГц, 1x2.5GBase-T WAN PoE 802.3at, 1x1000Base-T LAN
--------------	--