



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 °С, 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.

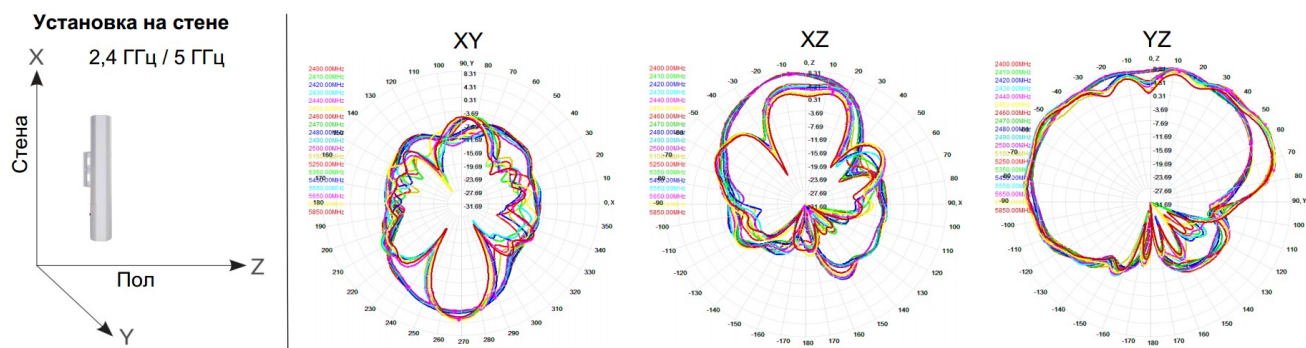
Точка доступа предназначена для установки на стену или мачту. Крепления для мачты входят в комплект поставки. Питание осуществляется по технологии PoE от коммутатора или инжектора с поддержкой стандарта 802.3at, что упрощает установку оборудования в местах с ограничениями по подаче электропитания.



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	• MT7981B (1,3 ГГц, 2 ядра)
Порты	• 1 порт WAN 100/1000/2.5GBase-T с поддержкой PoE • 1 порт LAN 10/100/1000Base-T
Антенны	• 4 внутренние всенаправленные антенны 4 dBi
Схема MIMO	• 2x2, MU-MIMO
Индикаторы	• WAN • LAN • SYS • 2.4GHz Wi-Fi • 5GHz Wi-Fi
Кнопки	• Reset

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

Параметры беспроводного модуля

Стандарты	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.11ax• 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">- 11ax: 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">- 11ax: до 2402 Мбит/с- 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): -87 дБм- 11g (54 Мбит/с): -75 дБм- 11n (HT20_MCS0): -88 дБм- 11n (HT20_MCS7): -72 дБм- 11n (HT40_MCS0): -88 дБм- 11n (HT40_MCS7): -70 дБм- 11ax (HE20_MCS0): -88 дБм- 11ax (HE20_MCS11): -63 дБм- 11ax (HE40_MCS0): -88 дБм- 11ax (HE40_MCS11): -61 дБм• 5 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)	• 304 x 181 x 88 мм
Вес устройства	• 1,3 кг
Размеры упаковки	• 38 x 23 x 10,7 см
Вес брутто	• 1,67 кг

Условия эксплуатации

Питание	• Питание по кабелю Ethernet (802.3at PoE)
Максимальная потребляемая мощность	• 18 Вт
Surge Protection	• До 4 кВ в обычном режиме • До 2 кВ в дифференциальном режиме
Защита от статического электричества (ESD)	• До 6 кВ при контактном разряде • До 8 кВ при воздушном разряде
Температура	• Рабочая: от -40 до 55 °C • Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	• От 5% до 95% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	• Беспроводная точка доступа OAP3000M • Ethernet-кабель • Комплект для монтажа • Кабельный ввод (IP68) • Краткое руководство по установке
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Совместимое оборудование

Контроллер точек доступа Wi-Fi	• 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
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------