



# OAP3000GI

## Двухдиапазонная гигабитная Wi-Fi 6 точка доступа AX3000

Wi-Fi 6 (802.11ax), 2,4+5ГГц, внутренние антенны 4 dBi/4,6 dBi, 2x1000Base-T, 12В DC/802.3af PoE, установка на потолок/стену



OAP3000GI – двухдиапазонная гигабитная точка доступа Wi-Fi 6 AX3000 с поддержкой PoE.

Точка доступа ORIGO OAP3000GI 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.

OAP3000GI поддерживает одновременную работу в двух диапазонах частот и обеспечивает максимальную скорость беспроводного соединения до 2402 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.

OAP3000GI 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 потолок или стену. Набор для монтажа входит в комплект поставки. Питание может осуществляться с помощью адаптера 12 В DC<sup>1</sup> или по технологии PoE от коммутатора или инжектора с поддержкой стандарта 802.3af.

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

## 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
- 1 гигабитный порт WAN, 1 гигабитный порт LAN
- 4 внутренние всенаправленные антенны 4 dBi для 2,4 ГГц и 4,6 dBi для 5 ГГц
- Surge Protection – до 2 кВ, ESD-защита – до 8 кВ
- Питание 802.3af PoE или 12В DC (адаптер питания в комплект не входит)
- Установка на потолок или стену



## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Процессор	• MT7981BA (1,3 ГГц, 2 ядра)
Порты	• 1 порт WAN 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE • 1 порт LAN 10/100/1000Base-T
Антенны	• 2 внутренние всенаправленные антенны 4,6 dBi (2,4 ГГц) • 2 внутренние всенаправленные антенны 4 dBi (5 ГГц)
Схема MIMO	• 2x2, MU-MIMO
Индикаторы	• Статус - Горит красным – устройство загружается - Горит голубым – сеть Wi-Fi доступна в 2,4 ГГц и 5 ГГц - Горит зеленым – сеть Wi-Fi доступна только в 2,4 ГГц - Горит синим – сеть Wi-Fi доступна только в 5 ГГц
Кнопки	• Reset
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (постоянный ток)



Установка	<ul style="list-style-type: none"><li>• На потолок</li><li>• На стену</li></ul>
-----------	---

### Параметры беспроводного модуля

Стандарты	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.11ax</li><li>• IEEE 802.11ac Wave 2</li><li>• IEEE 802.11a/b/g/n</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>- 11ax: до 574 Мбит/с</li><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>- 11ax: до 2402 Мбит/с</li><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): -87 дБм</li><li>- 11g (54 Мбит/с): -75 дБм</li><li>- 11n (HT20_MCS0): -92 дБм</li><li>- 11n (HT20_MCS7): -73 дБм</li><li>- 11n (HT40_MCS0): -89 дБм</li><li>- 11n (HT40_MCS7): -70 дБм</li><li>- 11ax (HT20_MCS0): -92 дБм</li><li>- 11ax (HT20_MCS11): -64 дБм</li><li>- 11ax (HT40_MCS0): -89 дБм</li><li>- 11ax (HT40_MCS11): -61 дБм</li></ul></li><li>• 5 ГГц<ul style="list-style-type: none"><li>- 11a (54 Мбит/с): -74 дБм</li></ul></li></ul>

- 11n (HT20\_MCS0): -90 дБм
- 11n (HT20\_MCS7): -73 дБм
- 11n (HT40\_MCS0): -87 дБм
- 11n (HT40\_MCS7): -70 дБм
- 11ac (HT20\_MCS0): -91 дБм
- 11ac (HT20\_MCS7): -67 дБм
- 11ac (HT40\_MCS0): -88 дБм
- 11ac (HT40\_MCS7): -63 дБм
- 11ac (HT80\_MCS0): -84 дБм
- 11ac (HT80\_MCS9): -60 дБм
- 11ax (HT20\_MCS0): -91 дБм
- 11ax (HT20\_MCS11): -62 дБм
- 11ax (HT40\_MCS0): -89 дБм
- 11ax (HT40\_MCS11): -59 дБм
- 11ax (HT80\_MCS0): -86 дБм
- 11ax (HT80\_MCS11): -56 дБм
- 11ax (HT160\_MCS0): -83 дБм
- 11ax (HT160\_MCS11): -53 дБм

### **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</li><li>• WPA2</li><li>• WPA3</li></ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Web-интерфейс</li><li>• Telnet</li><li>• Централизованное управление с помощью контроллера</li></ul>

## Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 186 x 186 x 37 мм</li></ul>
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,55 кг</li></ul>
Размер упаковки	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24,3 x 23,5 x 7,6</li></ul>
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,77 кг</li></ul>

## Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Питание по кабелю Ethernet (802.3af PoE)</li><li>• Адаптер питания (не входит в комплект поставки):<ul style="list-style-type: none"><li>- Выход: 12 В постоянного тока, 1,5 А</li></ul></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 2 кВ в обычном режиме</li><li>• До 1 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 45 °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 OAP3000GI</li><li>• Ethernet-кабель</li><li>• Комплект для монтажа</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul>
-------------------	--

## Совместимое оборудование

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

## Информация для заказа

OAP3000GI/A1A	Wi-Fi 6 точка доступа AX3000, 2,4+5ГГц, 1x1000Base-T WAN PoE, 1x1000Base-T LAN <i>Адаптер питания в комплект поставки не входит</i>
---------------	--