



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 DC¹ или по технологии PoE от коммутатора или инжектора с поддержкой стандарта 802.3af.

¹Адаптер 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">• На потолок• 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): -92 дБм- 11n (HT20_MCS7): -73 дБм- 11n (HT40_MCS0): -89 дБм- 11n (HT40_MCS7): -70 дБм- 11ax (HT20_MCS0): -92 дБм- 11ax (HT20_MCS11): -64 дБм- 11ax (HT40_MCS0): -89 дБм- 11ax (HT40_MCS11): -61 дБм• 5 ГГц<ul style="list-style-type: none">- 11a (54 Мбит/с): -74 дБм

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

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">• Питание по кабелю Ethernet (802.3af PoE)• Адаптер питания (не входит в комплект поставки):<ul style="list-style-type: none">- Выход: 12 В постоянного тока, 1,5 А
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• 15 Вт
Surge Protection	<ul style="list-style-type: none">• До 2 кВ в обычном режиме• До 1 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 45 °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 OAP3000GI• Ethernet-кабель• Комплект для монтажа• Краткое руководство по установке
-------------------	--

Совместимое оборудование

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

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>
---------------	--