



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.

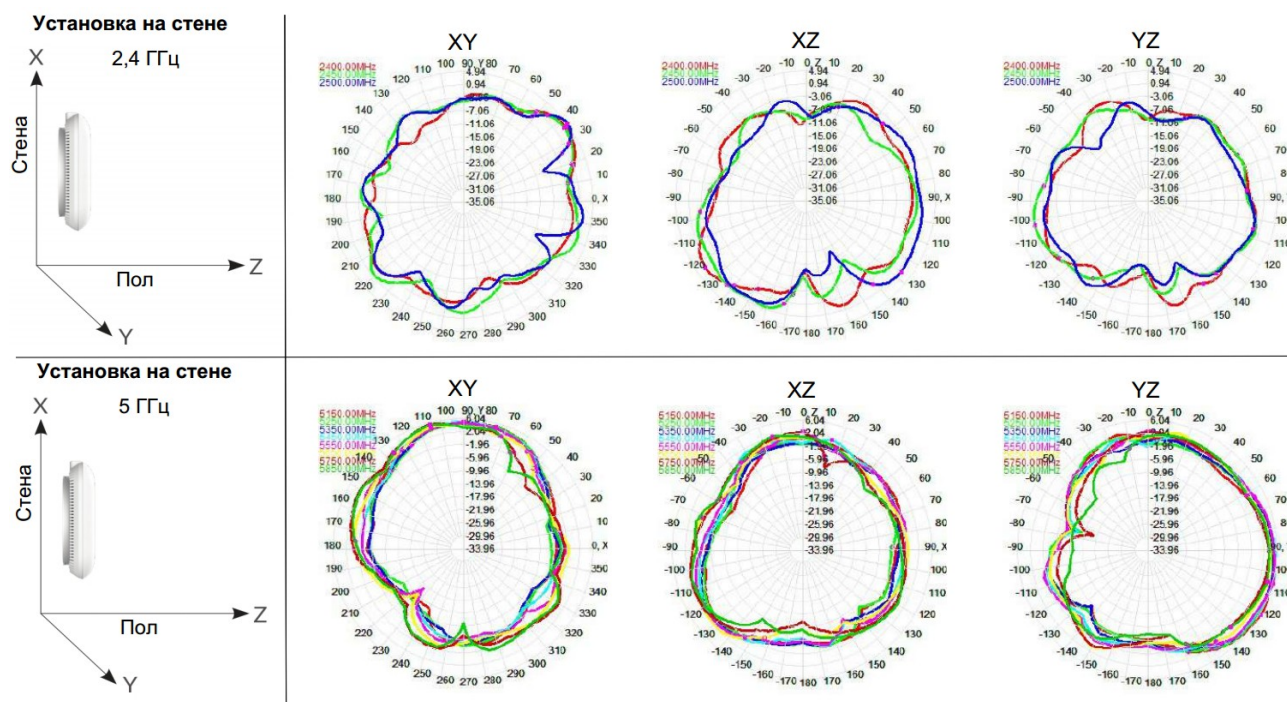


Ключевые особенности

- 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



Диаграммы направленности антенн





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	• На потолок • На стену

Параметры беспроводного модуля

Стандарты	• IEEE 802.11ax • IEEE 802.11ac Wave 2 • IEEE 802.11a/b/g/n
Диапазоны частот	• 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	• 2,4 ГГц - 11ax: до 574 Мбит/с - 11n: до 300 Мбит/с - 11g: до 54 Мбит/с - 11b: до 11 Мбит/с • 5 ГГц - 11ax: до 2402 Мбит/с - 11ac: до 867 Мбит/с - 11n: до 300 Мбит/с

	- 11a: до 54 Мбит/с
Выходная мощность передатчика	• Не более 20 дБм (100 мВт)
Чувствительность приемника	• 2.4 ГГц - 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 - 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	• Маршрутизатор • Точка доступа
Функции Wi-Fi	• MU-MIMO • OFDMA • Wi-Fi по расписанию
Безопасность беспроводного соединения	• Multi-SSID • Фильтрация по MAC-адресам • Отключение широковещания SSID • Изоляция клиентов • VLAN • WPA • WPA2 • WPA3
Управление	• Web-интерфейс • Telnet • Централизованное управление с помощью контроллера

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 186 x 186 x 37 мм
Вес устройства	• 0,55 кг
Размер упаковки	• 24,3 x 23,5 x 7,6
Вес брутто	• 0,77 кг

Условия эксплуатации

Питание	• Питание по кабелю Ethernet (802.3af PoE) • Адаптер питания (не входит в комплект поставки): - Выход: 12 В постоянного тока, 1,5 А
Максимальная потребляемая мощность	• 15 Вт
Surge Protection	• До 2 кВ в обычном режиме • До 1 кВ в дифференциальном режиме
Защита от статического электричества (ESD)	• До 4 кВ при контактном разряде • До 8 кВ при воздушном разряде



Температура	• Рабочая: от -40 до 45 °C • Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	• От 5% до 95% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	• Беспроводная точка доступа OAP3000GI • Ethernet-кабель • Комплект для монтажа • Краткое руководство по установке
-------------------	--

Совместимое оборудование

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