

# Точка доступа (внешняя) MikroTik RBwAPR-2nD&R11e-LoRa8 "wAP LoRa8 kit"

Хит



Производитель: [MikroTik \(Микротик\)](#)

Вес: 0.35 кг

Тип оборудования: [Шлюз](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)

## Описание

**wAP LoRa8** - это шлюз с технологией LoRaWAN, настраиваемый и эффективно используемый для сетей IoT. Этот комплект содержит предварительно установленный сетевой сервер пересылки пакетов UDP для любых общедоступных или частных серверов LoRa и внешнюю защищенную от непогоды беспроводную точку доступа с интерфейсом WLAN 2,4 ГГц и портом Ethernet, который можно использовать в качестве бэканда.

Этот конкретный форм-фактор wAP был протестирован во многих других продуктах MikroTik - он может обеспечить отличную и стабильную работу практически в любых погодных условиях.

Вы можете использовать дополнительную внутреннюю антенну 2 дБи или подключить внешнюю антенну. Для дополнительного покрытия сети мы предлагаем добавить набор антенн MikroTik LoRa.

Комплект wAP LoRa8 поддерживает частоту 863-870 МГц, используется в Европейском Союзе и Украине.

Функциональный и ненавязчивый дизайн, удивительная долговечность и большая ценность - это набор wAP LoRa8, долгожданное решение LoRa для энтузиастов LoRa любого уровня.

# ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

## Корпус и габариты

- Пластиковый корпус;
- Размер: 185 x 85 x 30 мм;
- Вес: 0,8 кг (в упаковке).

## Подключение и энергопотребление

- Passive PoE, 9-30 В,
- DC 9-30 В;
- Автомобильный вход 9-30 В;
- Потребляемая мощность 7 Вт.

## Функционал

- Проводное подключение Ethernet 10/100 Мбит/с (RJ45);
- Поддержка Wi-Fi сетей стандарта 802.11b/g/n;
- Встроенная Wi-Fi антенна с коэффициентом усиления 2 dBi;
- Поддержка 8 каналов Rx и 1 канала Tx (LoRa RF модем Semtech SX1301);
- Встроенная в корпус всенаправленная антенна с коэффициентом усиления 2 dBi;
- Анализатор трафика LBT (Listen Before Talk).

## Высокая надежность

- Semtech Reference Design;
- Встроенные ПАВ фильтры;
- Температурно-стабилизированный осциллятор.

## Архитектура

- Архитектура MIPSBE;
- CPU - QCA9531;
- Количество ядер - 1;
- Частота - 650 MHz;
- ОЗУ - 64 МВ.

## Особенности программного обеспечения

- Веб-интерфейс WinBox.

## Характеристики

Технические характеристики	LoRaWAN протокол	Class A, Class C
	Поддерживаемые сетевые протоколы	MQTT, UDP, TCP/IP, etc.
	Поддерживаемый диапазон частот	EU863-870, IN865-867, RU864-870
	Дальность связи	До 15 км в сельской местности и до 2 км в городской среде при использовании комплекта антенн MikroTik LoRa 6,5 дБи
	Мощность передатчика	20 dBm
	Чувствительность приемника	-137 dB @LoRa
	Полоса пропускания	125kHz, 250kHz, 500kHz
	Каналы	8 каналов Rx и 1 Tx
	Скорость связи	Адаптивная скорость соединения
	Режим работы	Поддержка получения и отправки на той же частоте или другой частоте
	Определение местоположения	нет
	Подключение к серверу	Проводной Ethernet, Wi-Fi
Питание	Через адаптер постоянного тока	9 to 30 V DC
	POE	Passive PoE, 9-30 В
Физические параметры	Габариты	185 x 85 x 30 мм
	Вес	0,8 кг (в упаковке)
	Монтаж	Настенный или на трубостойку
Эксплуатационные характеристики	Температура эксплуатации	-40~+60°C
	Исполнение корпуса	Нет данных