

Беспроводной шлюз Outdoor Micro Gateway WAPS-232N/RUSRD

Беспроводной шлюз Outdoor Micro Gateway - портативная базовая станция, предназначенная для обмена телеметрическими данными с оконечными устройствами промышленных сетей межмашинного взаимодействия, с применением технологии LoRa по протоколу LoRaWAN. Встроенное программное обеспечение шлюза обеспечивает его быстрое подключение и последующее управление со стороны сервера сети TrackCentral ©TrackNet Inc. Обмен данными между шлюзом и сервером осуществляется с использованием интерфейса Ethernet либо встроенного GSM модема. Шлюз оснащен встроенным GNSS модулем для обеспечения функции A-GPS сетевого сервера. Полностью металлический корпус с классом защиты IP-67 обеспечивает возможность эксплуатации шлюза в тяжелых погодных условиях.

Преимущества



- Соответствие стандартам LoRaWAN 1.0.2 и 1.1
- 8 каналов для передачи сигналов LoRa
- Радиус действия до 15 км
- Поддержка частотного плана RU864-870
- Режим LBT
- Встроенный 3G/4G модем
- 10/100Мбит Ethernet PoE
- модуль GPS/GLONASS
- Встроенное ПО TrackStation
- Полностью металлический корпус
- Класс защиты IP67

Радио параметры	
Частотный диапазон	864-865 и 868.7-869.2 МГц
Мощность передатчика	+25 dBm
Чувствительность приемника	-142 dBm
WAN модем	SX1301 и SX1257
Кол-во каналов	8
Дальность передачи	до 15км (LoRa SF12)
Физические параметры	
Электропитание	55VDC/0.6A через PoE адаптер
Степень защиты	IP67
Допустимая температура	-40 0C ~ 85 C
Допустимая влажность	< 95%
Размер	230 x 200 x 68 мм
Вес	2.05 кг
Функции и интерфейсы	
Интерфейсы	LAN порт; разъем для антенны LoRa; разъем для GPS антенны; разъем для 3G/4G антенны
Тип радиочастотных разъемов	External N-Type antenna
WAN протокол	LoRaWAN 1.0.2 и 1.1.
Шифрование	AES128

Региональные параметры	RU864-870
Поддержка 3G/4G	LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/ B20; LTE TDD B28/B40/B41; WCDMA B1/B5/B8; GSM B3/B8
Поддержка GNSS	GPS; GLONASS
Комплектация	
Интерфейсы	LAN порт; разъем для антенны LoRa; разъем для GPS антенны; разъем для 3G/4G антенны
Тип радиочастотных разъемов	External N-Type antenna
WAN протокол	LoRaWAN 1.0.2 и 1.1.
Шифрование	AES128
Региональные параметры	RU864-870
Поддержка 3G/4G	LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/ B20; LTE
Поддержка GNSS	GPS; GLONASS

