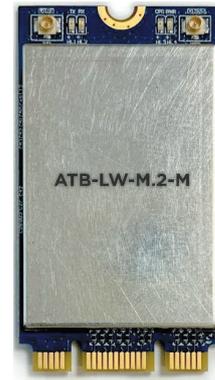


Модуль концентратора ATB-LW-M.2-M

ATB-LW-M.2-M – модуль концентратора LPWAN в форм-факторе M.2 на базе микросхемы Semtech SX1302/3, который обеспечивает простую интеграцию в существующий маршрутизатор или другое сетевое оборудование с возможностями шлюза LPWAN.

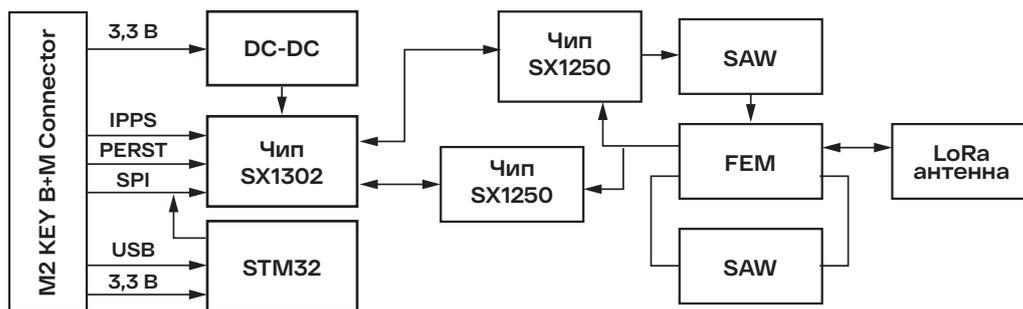


Его можно использовать на любой встраиваемой платформе, имеющей слот M.2 с подключением по USB или SPI. Модуль ATB-LW-M.2-M разработан в форм-факторе M.2 TYPE 2260, поэтому может легко стать частью продуктов, соответствующих стандарту. Плата имеет разъем U.FL для антенны LoRa, а также разъем M.2 с ключом B+M.

Особенности:

- применение на любой встраиваемой платформе, содержащей свободный слот M.2,
- поддерживает дополнительный интерфейс SPI,
- управление через USB,
- изготовлен на базе Semtech SX1302/3.

Функциональная схема модуля



Базовые характеристики

ФОРМ-ФАКТОР	M.2
БЕСПРОВОДНОЙ ИНТЕРФЕЙС	LoRa
ПАРАМЕТРЫ БЕСПРОВОДНОГО ИНТЕРФЕЙСА	Мощность передачи до 27 дБм, чувствительность приемника до -139 дБм при SF12 и полосе пропускания 125 кГц
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ЧАСТОТНЫЕ КАНАЛЫ LORAWAN	RU864, IN865, UE868, US915, AU915, KR920, AS923
ИНТЕРФЕЙС ПОДКЛЮЧЕНИЯ	USB
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕНН	U.FL-разъем
ПИТАНИЕ	Через разъем M.2, напряжением 3,3 (± 0,3) В
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	От -40 до +70 °С