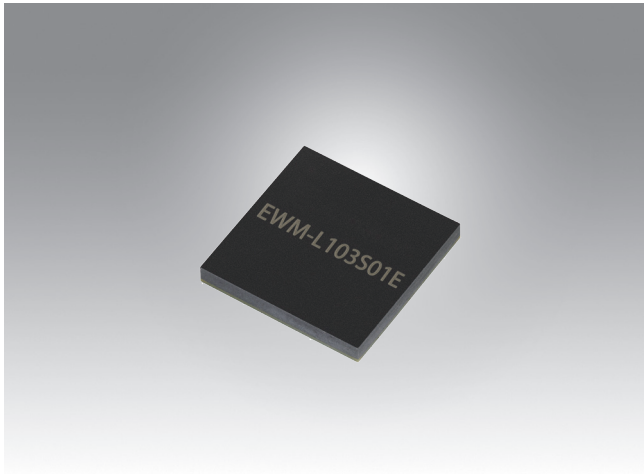


# EWM-L103

## LoRa+BT SIP type RF module



### Features

- Max +20dBm RF Output Power for LoRa
- FSK, GFSK, MSK, GMSK, LoRa and OOK modulation
- Programmable bit rate up to 300kbps
- Operating temperatur: -40 to +85 °C
- Support Bluetooth 4.2 core specification
- Integrated MCU (ARM Cortex-M0 max 53MHz)

### Specifications

Main Chipset	Semtech SX1276+Realtek RTL8762
Antenna	External LoRa and BLE Antenna
Band	Bands EU868 / US915 MHz Bands(860~930 MHz)
Output Power	FSK/OOK Mode: 2 < TBD < 17dBm (Programmable) LoRa Modulation: Typical 13 dBm (Programmable) Max +20 dBm for high power mode
Interface	UART
Operation Voltage	3.3V ± 10%
Temperature Ranges	Operation: -40 to +85 °C
Dimensions (L x W x H)	10 x 10 x 1.22 mm

### Ordering Information

Part No.	Product Description
EWM-L103S01E	LoRa HF Modem and BLE SOC Combo Microcontroller Module



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.