

uLory

USB to LoRa Convertor



LoRa는 센서 네트워크용 무선 통신 기술로써, 소량의 데이터를 장거리에 전달할 수 있는 차세대 LPWA(Low Power Wide Area) 통신 기술이다. 시스템베이스의 uLory는 LoRa를 적용하여 수 Km의 통신 반경을 제공하며, PC와 스마트폰에서 가장 널리 사용하는 인터페이스인 USB를 통해 장거리 무선 네트워크를 구성할 수 있다.

기능

무선 USB 네트워크 구축

범용적인 USB를 통해 장거리의 무선 센서 데이터를 수집, 분석, 제어할 수 있다.

고성능 및 우수한 신뢰성

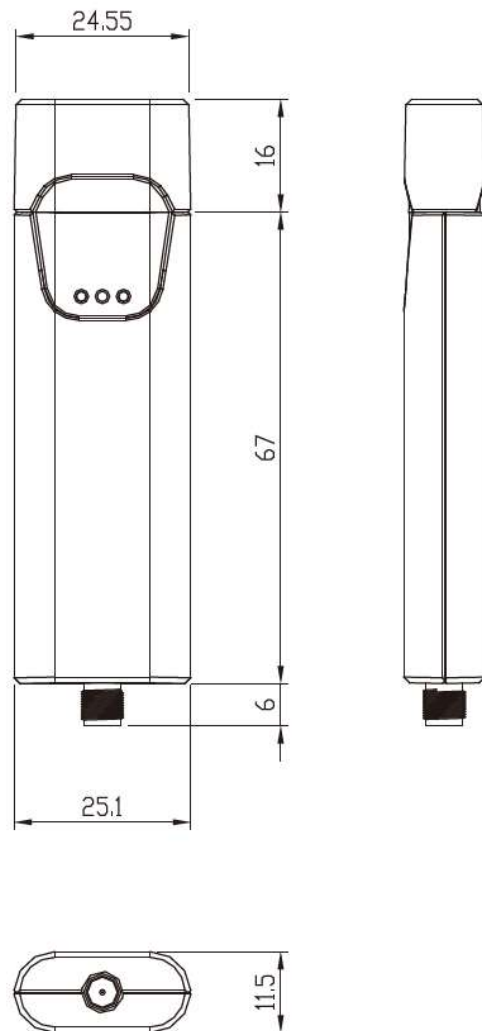
개활지 기준 최대 20km의 장거리 통신 성능과 산업용 내구성을 동시에 제공한다.

LoryNet 호환

시스템베이스의 LPWA 플랫폼 LoryNet이 적용되어 LoryNet 제품군과 상호 호환이 가능하다.

LoRa	Frequency	917 ~ 923MHz
	Bandwidth	125kHz
	Transmission Power	Max. 25mW
	Encryption	AES 128
USB	Specification	USB 2.0 High Speed
Hardware	전원(USB)	5V DC, 500mA
	크기	25.1(W) x 89(L) x 11.5(H)mm
	무게	19g
	동작온도	-40℃ ~ 85℃
	습도	Max 95% R.H
	LED	RDY(Yellow), TXD(Green), RXD(Red)
Software	프로토콜	LoryNet
	환경설정	LoRaConfig(윈도우용, 안드로이드용), AT Command
Ordering Information	uLory-1010UIL	uLory-1010UIL

Dimension



unit : mm

© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워-1 16층

Tel +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | www.sysbas.com

Specifications subject to change without notice