

rLory

LoRa Repeater



LoRa는 센서 네트워크용 무선 통신 기술로써, 소량의 데이터를 장거리에 전달할 수 있는 차세대 LPWA(Low Power Wide Area) 통신 기술이다. 시스템베이스의 rLory는 LoRa 통신의 음영 지역 우회나 20Km 이상 장거리 통신을 위하여 중계를 수행한다. 사용자는 이를 통해 장거리 무선 네트워크를 구성하여 사용할 수 있다.

기능

무선 네트워크 중계

무선(LoRa) 장비 간 데이터를 중계하는 기능을 제공한다.

고성능 및 우수한 신뢰성

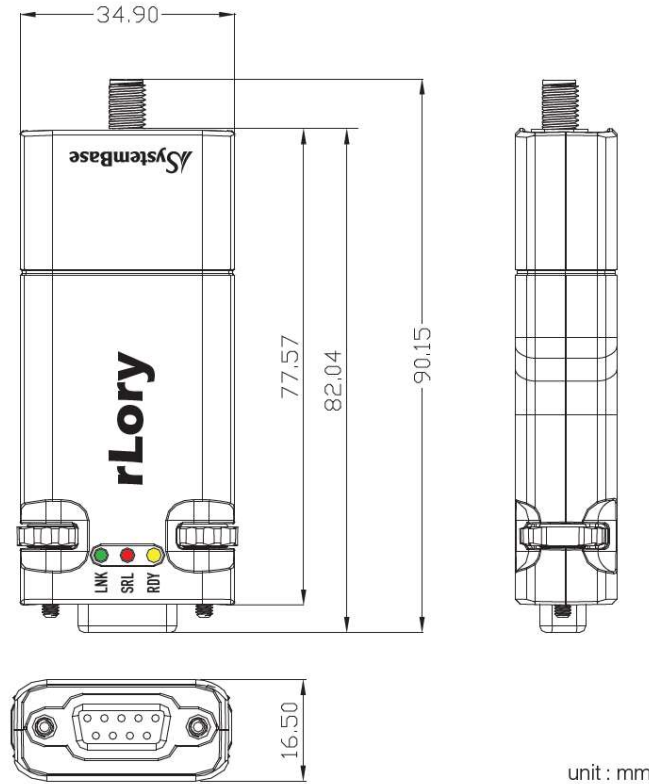
개활지 기준 최대 20km의 장거리 통신 성능과 산업용 내구성을 동시에 제공한다.

LoryNet 호환

시스템베이스의 LPWA 플랫폼 LoryNet이 적용되어 LoryNet 제품군과 상호 호환이 가능하다.

LoRa	Frequency	917 ~ 923MHz
	Bandwidth	125kHz
	Transmission Power	Max. 25mW
Serial	Serial Port	1 Port DB9 female RS-232(DCE) Console
	Speed	9600 bps
	Data bit	8
	Stop bit	1
	Parity bit	None
Hardware	전원	5V DC Input, 소비전력: 1.5W
	크기	34.9(W) x 90.15(L) x 16.5(H)mm
	무게	40.5g
	동작온도	40℃ ~ 85℃
	습도	Max 95% R.H
	LED	RDY(Yellow), SRL(Red), Link(Green)
	Serial Port Protection	± 15kV ESD Protection
Software	프로토콜	LoryNet
	환경설정	LoRaConfig(윈도우용, 안드로이드용), AT Command
Ordering Information	rLory-1010DIL/ALL	rLory-1010DIL/ALL, 2.5dBi 안테나, 5V 1A DC Adapter (외경: 3.47mm, 내경: 1.35mm)

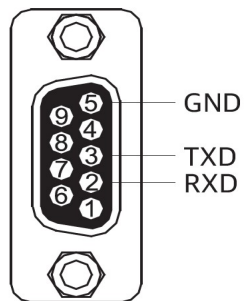
Dimension



unit : mm

Pin Assignment

RS232



© 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