

# sLory

## Serial to LoRa Convertor



LoRa는 센서 네트워크용 무선 통신 기술로써, 소량의 데이터를 장거리에 전달할 수 있는 차세대 LPWA(Low Power Wide Area) 통신 기술이다. 시스템베이스의 sLory는 LoRa를 적용하여 수 Km의 통신 반경을 제공하며, RS-232/422/485 규격의 시리얼 데이터의 무선 송수신 기능을 제공한다. 사용자는 이를 통해 시리얼 기반의 장거리 무선 네트워크를 구성하여 사용할 수 있다.

## 기능

### 무선 시리얼 네트워크 구축

RS-232/422/485의 규격의 시리얼 데이터의 무선(LoRa) 송수신 기능을 지원한다.

### 고성능 및 우수한 신뢰성

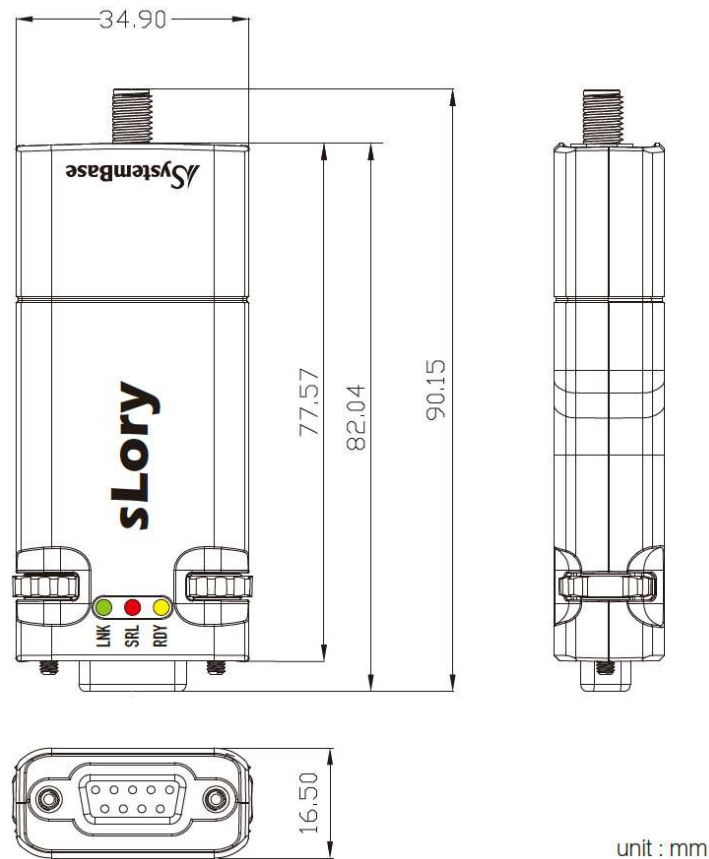
개활지 기준 최대 20km의 장거리 통신 성능과 산업용 내구성을 동시에 제공한다.

### 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 DE-9 RS-232(DCE) /422/485
	Speed	Max 921,600 bps
	Data bit	8
	Stop bit	1
	Parity bit	None, Even, Odd
	Flow Control	RTS/CTS
	Signals	RS-232: TXD, RXD, RTS, CTS RS-422: TXD+, TXD-, RXD+, RXD RS-485: TRXD+, TRXD-
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(Green), SRL(Red), Link(Red)
	Serial Port Protection	± 15kV ESD Protection
Software	프로토콜	LoryNet
	환경설정	LoRaConfig(윈도우용, 안드로이드용), AT Command
Ordering Information	sLory-1010DIL/ALL	sLory-1010DIL/ALL, Manual, USB Cable 또는 DC Adapter

Dimension



Pin Assignment

