# sLory

## Serial to LoRa Convertor

LoRa는 센서 네트워크용 무선 통신 기술로써, 소량의 데이터를 장거리에 전달 할 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 사용 할 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 LoryNet제품군과 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<br>RS-422 : TXD+, TXD-, RXD+, RXD<br>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(Yellow), SRL(Green), Link(Red) |
| | Serial Port Protection | ± 15kV ESD Protection |
| Software | 프로토콜 | LoryNet |
| | 환경설정 | LoryView, AT Command |
| Ordering Information | sLory-1010DIL/ALL | sLory-1010DIL/ALL, Manual, USB Cable |

Dimension

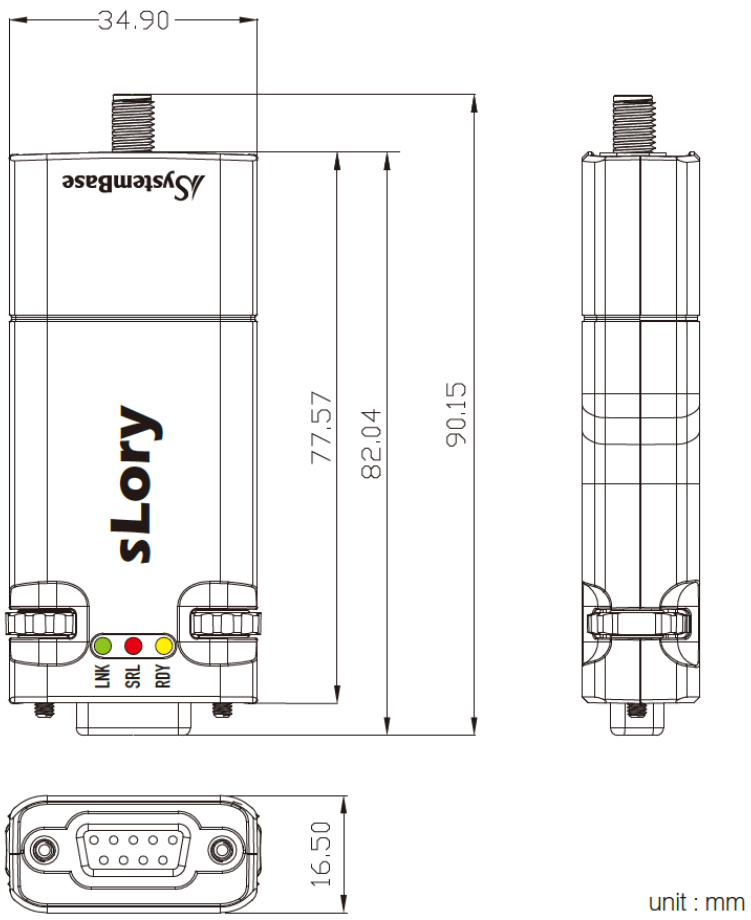
© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워-1 16층

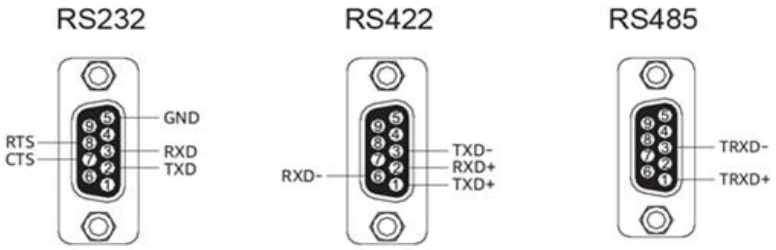
Tel +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | www.sysbas.com

Specifications subject to change without notice

IoT 전문회사 SystemBase 시스템베이스(주) | Since 1987




Pin Assignment




© 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

IoT 전문회사
SystemBase
시스템베이스(주) | Since 1987