

LoryGate

Gateway



LoRa는 센서 네트워크용 무선 통신 기술로써, 소량의 데이터를 중장거리까지 전달 할 수 있는 차세대 LPWA(Low Power Wide Area) 통신 기술이다. 시스템베이스의 LoryGate는 일반 디바이스 서버 기능에 LoRa포트를 적용하여 수 Km의 통신 반경을 제공하며, LoryNet패킷을 지원하는 디바이스로 인터넷을 통해 지구 반대편까지 연결해주는 LoRa 디바이스 서버 장비이다. 사용자는 이를 통해 이더넷 기반의 중장거리 무선 네트워크를 구성하여 사용 할 수 있다.

무선 LoRa 네트워크 구축

이더넷 인터페이스와 무선(LoRa) 송수신 기능을 통해 수집된 정보를 인터넷망에 연결할 수 있다.

고성능 및 우수한 신뢰성

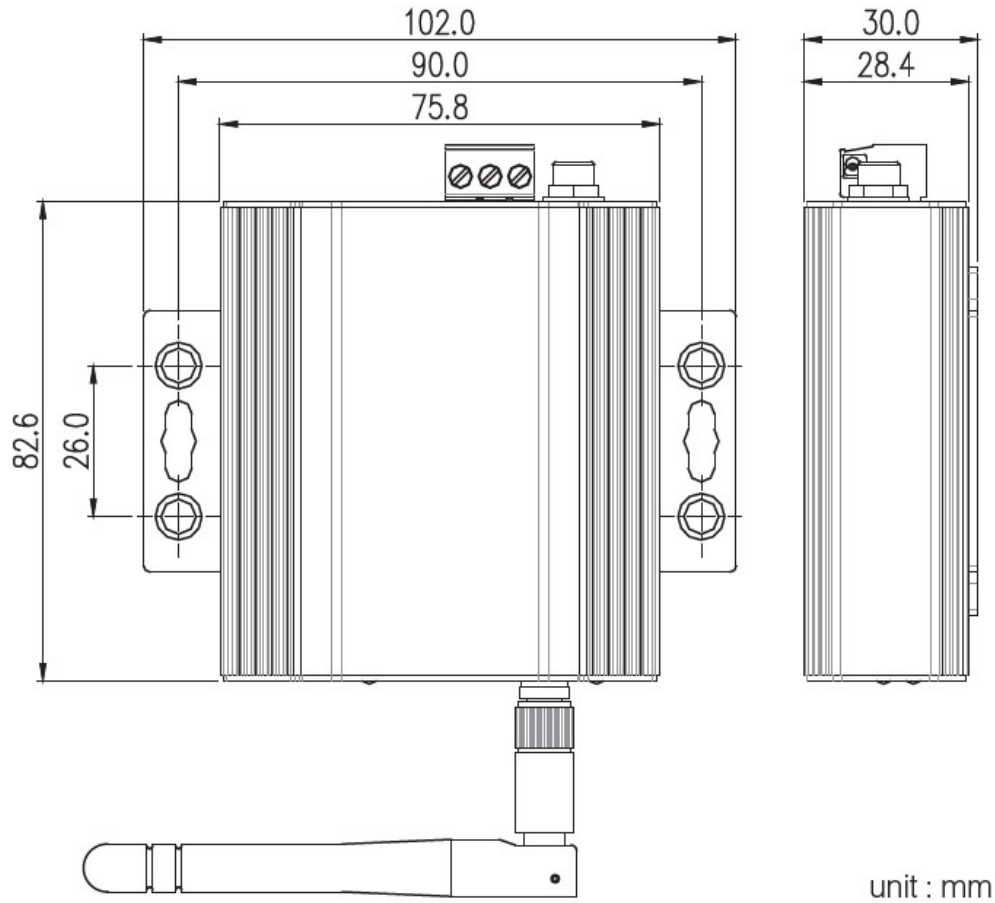
개활지 기준 최대 20km의 장거리 통신 성능과 산업용 내구성을 동시에 제공한다.

LoryNet 호환

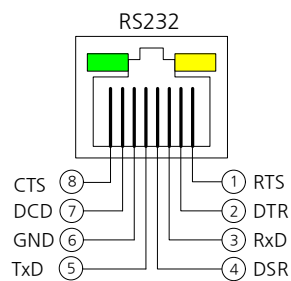
시스템베이스의 LoryNet패킷이 적용되어 LoryNet제품군과 상호 호환이 가능하다.

LoRa	Frequency		917.3MHz~921.9MHz, 922.1MHz ~ 923.3MHz
	Bandwidth		125kHz
	Spreading Factor		7, 8, 9, 10, 11, 12
	Transmission Power		Max. 25mW
	Encryption		AES 128
LAN	LAN Port		10/100Mbps RJ-45 Port
Serial	Serial Port		1 Port RJ-45 Connector type RS232(DCE) Console
	Speed		115200 bps, Data 8, Stop 1, Parity None
Hardware	Power Supply	Set	DC12V~48V, Power Consumption: 3W
		Adapter	Input: AC100~240V~, 50/60Hz, 0.4A MAX Output: DC12V, 1.0A
	Dimension		75.8(W) x 83.6(L) x 28.4(H)mm 2.98 (W) x 3.29(L) x 1.12(H)in
	Weight		205.5g (7oz)
	Operation Temperature		-40℃ ~ 85℃ (-40°F ~ 185°F)
	Humidity		5~95% 비응축
	LED		RDY(Green), Serial(Orange), LAN(Orange, Green)
	Serial Port Protection		± 15kV ESD Protection
	Software	Protocol	
Management Tool		LoryGateView, TestView	
Configuration		Web, SSH, Telnet, LoryGateConfig	
Security		SSH	
Ordering information			LoryGate-1011RIE

Dimension



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