

SETALab LoRa Gateway™

오픈 S/W와 오픈 H/W로 구성된 개발자용 LoRa/LoRaWAN 게이트웨이

LoRa 게이트웨이는 LoRa 디바이스와 LoRa 네트워크 서버에서 주고 받는 패킷을 전달하는 중계자 역할을 합니다. SETALab LoRa Gateway는 오픈 리눅스 개발 환경 및 오픈 하드웨어로 구성되어 LoRa 디바이스 개발을 용이하게 해주는 개발자용 LoRa 게이트웨이입니다.

유연한 개발 환경 제공

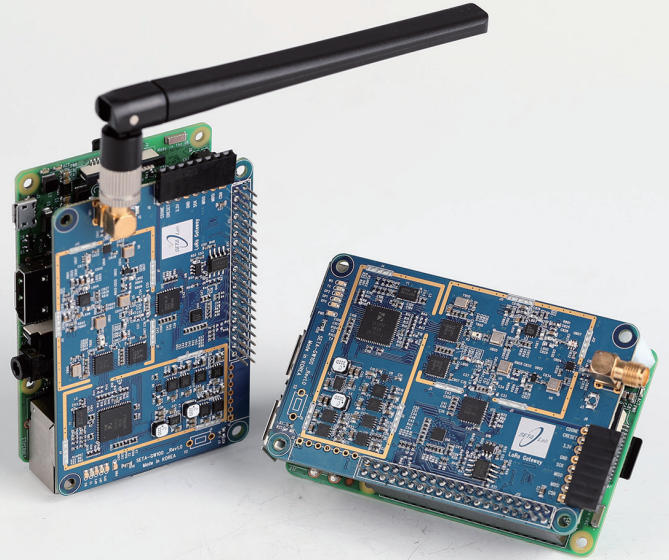
오픈 소프트웨어와 오픈 하드웨어로 구성되어 추가 비용 없이 LoRa 개발자 자신에 맞도록 수정하거나 개량할 수 있습니다.

LBT 기능 지원 (Listen Before Talk)

SETALab LoRa Gateway는 한국 및 일본 비면허 주파수 법령에 따른 Listen Before Talk 기능을 FPGA를 통해 안정적으로 지원합니다.

AuLoRa와의 연동

AuLoRa와 연동되도록 기본 설정이 되어 있어, SETALab LoRa Gateway를 사용하여 LoRaWAN 네트워크 전체를 쉽게 구성할 수 있습니다.
추가로, 세타랩에서 제공하는 레퍼런스 디바이스를 이용하면 개발중인 디바이스와의 비교를 통해 개발 시간을 단축할 수 있습니다.



SETALab LoRa Gateway



LoRa 게이트웨이 개발 키트

KC 인증 제품 : RAPA19-E-429

국내 사물인터넷용 기본 주파수인 KR920 및 국내 신규 주파수인 KR940을 지원합니다.

< 상세 스펙 >

정격 전압	DC 5V	크기	84 × 56 mm
모델명	SETA-G100	무게	27.9 g
인터페이스	SPI	지원 밴드	8개 채널 × 6개 SF
LoRa 모뎀	SX1301 + SX1257	동작 온도	-10 °C ~ 50 °C
동작 확인	Working Status (WS) LED 2초간 ON		
기자재 명칭	917MHz ~ 923.5MHz 대역 사용 USN기기		
SW 다운로드	https://github.com/lora-net		



홈페이지 바로가기

세타랩 주식회사

Software Education & Test Automation Laboratory

서울시 영등포구 경인로 775 (문래동,에이스하이테크시티) 4동 417호

전화 | 02-2138-0425

팩스 | 02-6933-0425

이메일 | help@setalab.com

웹사이트 | www.setalab.com

페이스북 | facebook.com/setalab.kr

블로그 | blog.naver.com/setalab