



세타랩 주식회사

T | 02-2138-0425
F | 02-6933-0425
E | help@setalab.com
W | www.setalab.com

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

SETALab LoRa Gateway™ Quick Start Guide

(모델명 : SETA - GW100)

■ 게이트웨이 소개

LoRa 게이트웨이는 LoRa 디바이스와 LoRa 네트워크 서버에서 주고 받는 패킷을 전달하는 중계자 역할을 합니다.

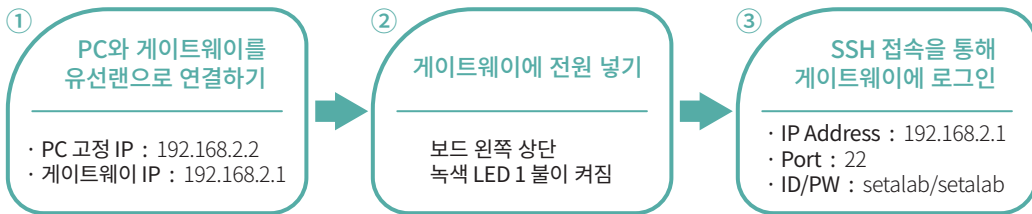
SETALab LoRa Gateway는 오픈 리눅스 개발 환경 및 오픈 소스 하드웨어로 구성되어

LoRa 디바이스 개발을 용이하게 해주는 개발자용 LoRa 게이트웨이입니다.

■ 패키지 구성품

- SETALab LoRa Gateway 모듈
- 이더넷 케이블
- 안테나
- Raspberry Pi & Micro SD card
- Micro USB 케이블
- 매뉴얼

■ AuLoRa 서버 연결 방법

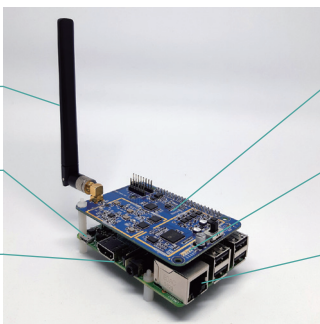


■ 게이트웨이 동작 확인 방법

부팅시 자동으로 'lora_pkt_fwd'가 실행되며,

보드 왼쪽 상단 녹색 GP4 LED가 약 2초간 깜빡거리는 것으로 확인할 수 있습니다.

TX 전송 시에는 녹색 GP4 LED와 빨간색 GP3 LED가 동시에 깜빡이므로 육안으로 동작 확인이 가능합니다.



LoRa 안테나

SETALab LoRa Gateway 모듈

Micro USB 포트 (5V-2A 전원 공급)

동작 확인용 LED

Raspberry Pi

이더넷 포트

■ 게이트웨이 수동 실행 방법

게이트웨이를 수동으로 실행시키고자 하는 경우, 자동으로 동작 중인 'lora_pkt_fwd'를 강제로 중지시켜야 합니다.

그 다음 LoRa Gateway 실행 프로그램이 설치된 폴더로 이동하여 'lora_pkt_fwd'를 실행합니다.

```
$ cd /opt/setalab/packet_forwarder/lora_pkt_fwd
$ ./lora_pkt_fwd
```