

# SmartPower2



SmartPower2 is a power-supply which has [WiFi](#) connectivity to control the voltage to and switch on/off a connected device.

You can also monitor the load current and power consumption remotely on your smartphone, tablet and PC.

## Build Firmware

SmartPower2의 펌웨어를 업데이트 하기 위해서는 아래와 같이 3가지 과정이 필요합니다.

1. 펌웨어 Writing Tool(Platformio) 설치

2. SmartPower2 source code 다운로드
3. 펌웨어와 웹 source를 SmartPower2에 업로드

Linux 유저라면 **Linux** 부분을, Windows를 사용하고 계시면 **Windows**를 보십시오.

## Linux

### 1. PlatformIO 설치

터미널을 열어 아래 명령을 실행합니다.

```
sudo apt-get install python-pip
sudo pip install -U platformio
platformio --version
```

### 2. SmartPower2 소스코드 받기

터미널을 열어 아래 명령을 실행하여 SmartPower2 소스를 다운받습니다.

```
sudo apt-get install git
git clone https://github.com/hardkernel/smartpower2.git
```

### 3. Build & Upload

MicroUSB cable로 SmartPower2를 PC에 연결한 후 아래 명령들을 실행합니다.

```
cd smartpower2
sudo platformio run
sudo platformio run --target upload
sudo platformio run --target uploadfs
```

## Windows

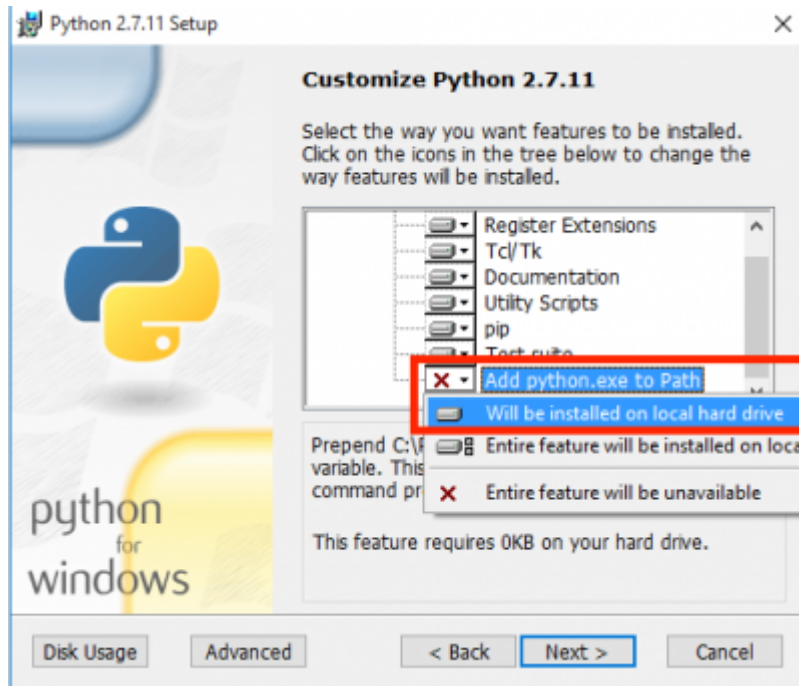
윈도우에서 PlatformIO를 설치하기 위해서는 두가지 과정이 필요합니다.

- 1) python2.7 설치
- 2) pip를 사용해서 PlatformIO 설치

### 1. Python2.7 설치

아래 링크에서 최신버전의 python2.7을 다운받아 설치합니다.

단, 설치시 아래 이미지와 같이 "Add python.exe to Path"부분을 "Will be installed on local hard drive"로



변경해 줍니다.

## 2. PlatformIO 설치

윈도우에서 터미널을 열어 아래 명령을 실행합니다.

```
pip install -U platformio
```

## 2. SmartPower2 소스코드 받기

아래 링크의 소스코드를 다운받아 압축을 풉니다.

[master.zip](#)

## 3. Build & Upload

다운받은 소스파일로 이동한다음 아래 명령을 실행합니다.

```
platformio run
platformio run --target upload
platformio run --target uploadfs
```

From: <http://wiki.odroid.com/> - ODROID Wiki

Permanent link: [http://wiki.odroid.com/accessory/power\\_supply\\_battery/smartpower2.ko](http://wiki.odroid.com/accessory/power_supply_battery/smartpower2.ko)

Last update: 2018/03/19 02:56



