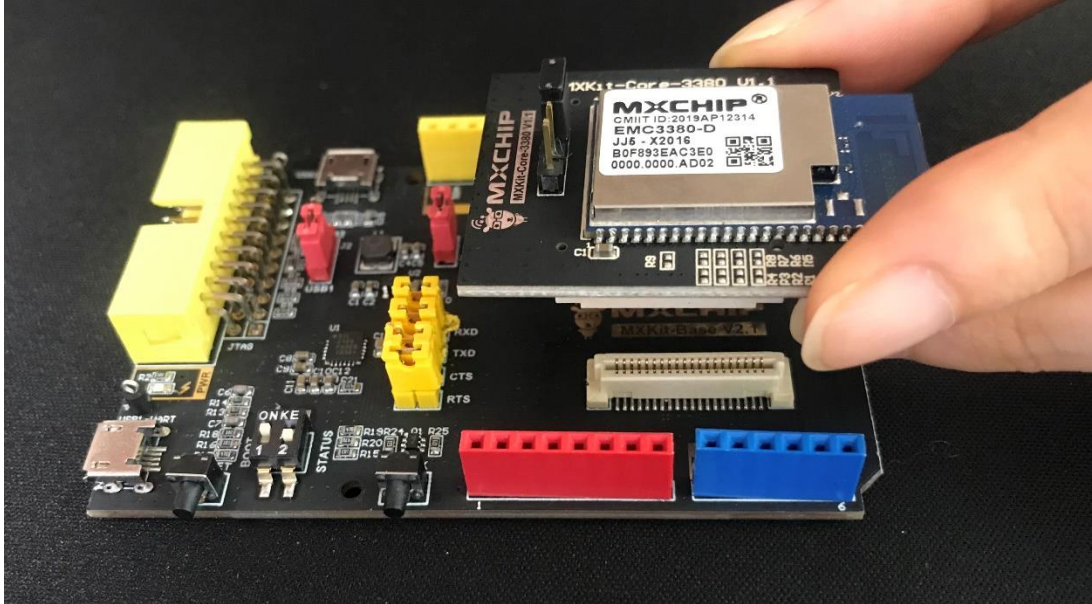


## MXKIT-3380 개발키트



### 1. MXKIT 개발자보드 구성

- MXKit는 크게 **MXKit-Base** 보드와 **MXKit-Core** 보드로 구성되어 있다. MXKit-Base 보드는 모든 통신모듈/Core Board에 공용으로 사용한다.
- MXKit-Base 보드에 장착된 **Arduino 커넥터**를 이용하여 각 종 센서를 인터페이스하여 다양한 시험을 해볼 수 있다.
- MXCHIP의 통신모듈에 따라 MXKIT-Core 보드가 따로 준비되어 있으며 모든 Core 보드는 MXKit-Base 보드를 공용으로 사용한다.

### 2. MXKIT의 특징

- 모든 모듈에 공통인 MXKit-Base 보드와 모듈별로 제작된 MXKit-Core 보드로 구성.
- Arduino 호환 커넥터 사용.
- USB Port → 5V 전원 + Log Serial Port + User Serial Port
- 동작모드 제어를 위한 스위치+Button 내장

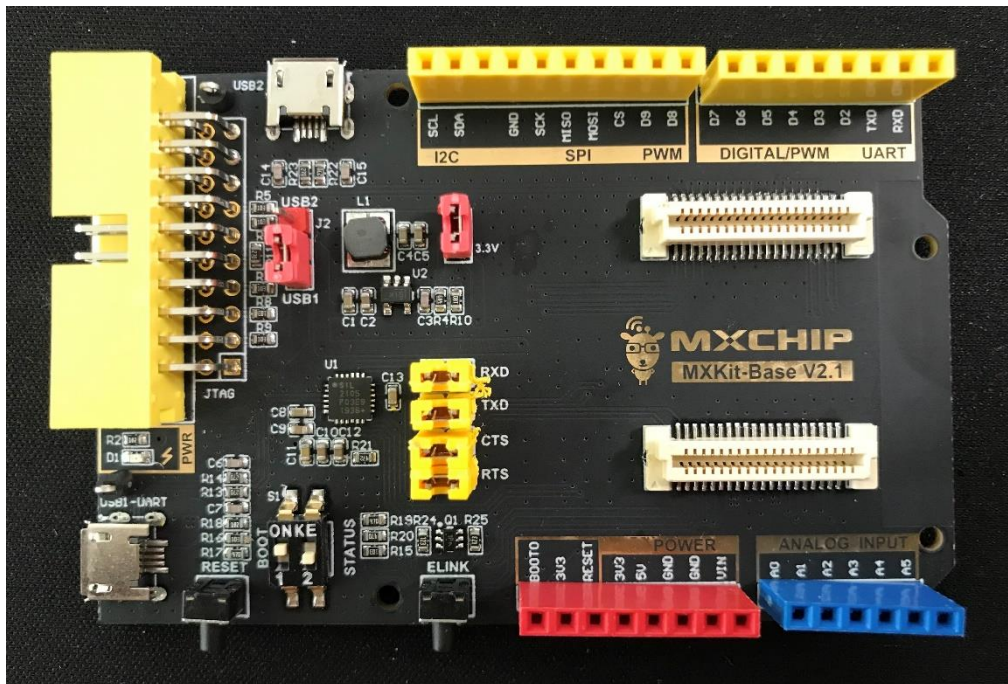
- Base Board 와 Core Board 회로도 → 상단 메뉴 WIFI 모듈에서 각 모듈별로 다운로드

### 3. EMW3380 모듈 사양

- Core System: ARM v8-M@200MHz, SRAM 512KB, PSRAM 4MB@Opt 8MB, Flash 4MB@Opt 8/16MB
- Peripherals: GPIO, IrED, UART, SPI, I2C, PWM/Timer, ADC Multiplexed
- Wireless: 802.11a/b/g/n @Dual Band +BLE5.0, On-Board Antenna
- Operation Mode: Station Mode, Soft AP mode Supported.
- Operation Voltage: 2.7 ~ 3.3V
- Dimension: 33 x 20mm
- 특징: Small Type

### 4. 개발키트 구성품

- **MXKit-Base Board**



- **MXKit-Core-3380**



## 5. 모듈 관련 자료

- 모듈 데이터시트 참조
- 개발자 사이트 참조: [www.momoiot.co.kr](http://www.momoiot.co.kr)