

# USB Keyboard Module of cables

---

## KM209



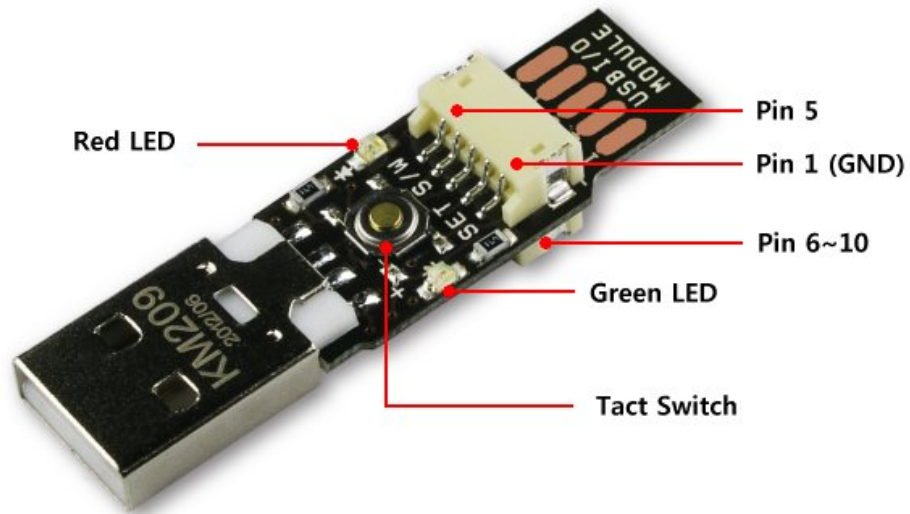
### > 제품 개요

키보드 모듈의 연결선에 스위치를 연결하여 버튼을 누르면 컴퓨터의 USB HID 키보드로 동작하는 장치이다.

### > 제품 상세설명

- 8개의 스위치 입력을 키보드 버튼으로 사용할 수 있으며, 쉬프트 스위치와 함께 사용하면 16개의 키보드 버튼 설정이 가능함.
- 동시에 눌러질 경우 버튼 값은 6개까지만 컴퓨터로 입력가능
- 키보드 버튼 값은 소프트웨어를 이용해서 변경 가능
- 설정된 버튼 값은 USB 내부 EEPROM에 저장되어 계속 유지됨
- 입력조건: GND 선과 데이터 선이 연결되어 0.005초 이상 노이즈 없는 상태가 유지 되어야 유효한 입력으로 처리
- 배선길이: 1.5m 기본 제공

## > 제품사진



## > 배선작업

- 배선연결: 1.검정색=GND, 2.갈색, 3.적색, 4.주황색, 5.노란색,  
6.녹색, 7.파란색, 8.보라색, 9.회색, 10.흰색=쉬프트 스위치
- 입력동작: 흑색(GND)선과 나머지 데이터 선을 연결하면 지정한 버튼 값이 입력됨
- 입력상태: 스위치 입력 단자는 +5V 10K오옴 저항으로 풀업(Full Up)
- 배선규격: UL1061 26AWG

## > 사용법

- 출고시 2~9번 선은 a~h의 영문자 버튼으로 동작, 10번 쉬프트 스위치와 함께 누르면 1~8 숫자 버튼 동작되도록 설정되어 있습니다.
- KM209의 중앙에 있는 택트 스위치를 길게 눌러서 적색 LED가 점등되면 프로그램으로 버튼 값 설정 및 변경이 가능합니다.
- 키보드 설정/변경 프로그램:  
[www.megalock.co.kr/keyboardmodule.exe](http://www.megalock.co.kr/keyboardmodule.exe)
- 설정 후에는 택트 스위치를 짧게 눌러서 녹색 LED가 점등되면 키보드로 동작합니다.