

# IoT-MODLINK LED-LINK Manual



실험 및 테스트의 가장 기본적인 LED 모듈.

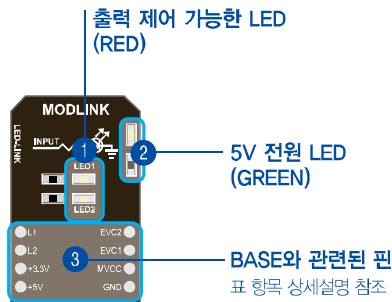
## ◎ 특징

- SMD 타입 Red Chip LED 채택
- 브레드보드 혹은 만능기판에 독립 사용 가능

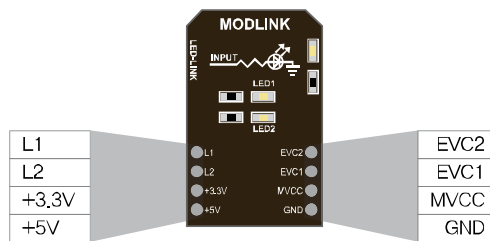
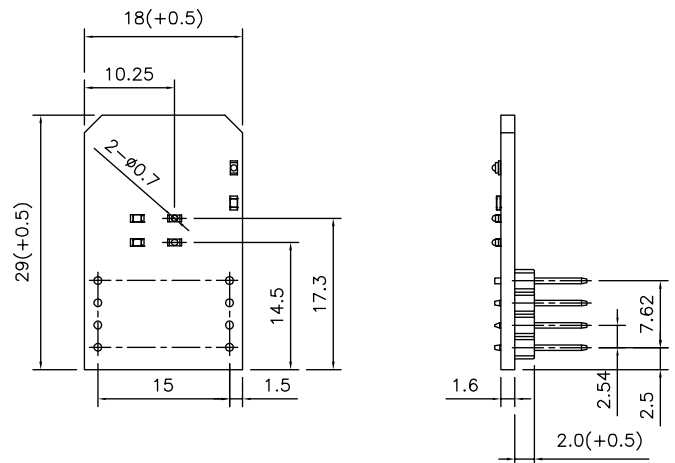
## ◎ 모듈 사양

- 2 Red Chip LED
- 5V Operating Voltage
- Under 3mA Current per LED

## ◎ 구성요소



## ◎ LED-LINK 치수정보(단위: mm Typ.)

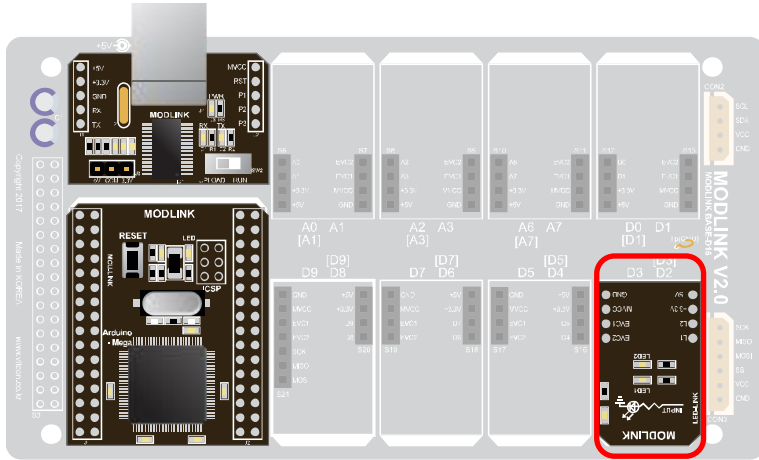


[표 항목 상세설명]

L1 : 1 번(LED1) LED 와 MCU 포트가 연결되는 핀  
L2 : 2 번(LED2) LED 와 MCU 포트가 연결되는 핀  
+3.3V : BASE로부터 +3.3V가 공급되는 핀  
+5V : BASE로부터 +5V가 공급되는 핀

EVC2 : 파워모듈로부터 24V가 공급되는 핀  
EVC1 : 파워모듈로부터 12V가 공급되는 핀  
MVCC : BASE로부터 MCU 동작에 필요한 VCC가 공급되는 핀  
GND : Ground 핀

◎ Arduino/Prochip Studio 활용 예제 코드  
LED-LINK를 BASE-D16의 D2, D3 위치에 장착



```
void setup()
{
  pinMode(2, OUTPUT); // D2 번 포트를 출력으로 설정
  pinMode(3, OUTPUT); // D3 번 포트를 출력으로 설정
}

void loop()
{
  digitalWrite(2, HIGH); // D2 번 포트에 HIGH 신호 출력
  digitalWrite(3, HIGH); // D3 번 포트에 HIGH 신호 출력
  delay(1000); // 1 초 딜레이
  digitalWrite(2, LOW); // D2 번 포트에 LOW 신호 출력
  digitalWrite(3, LOW); // D3 번 포트에 LOW 신호 출력
  delay(1000); // 1 초 딜레이
}
```

◎ 장착 위치

