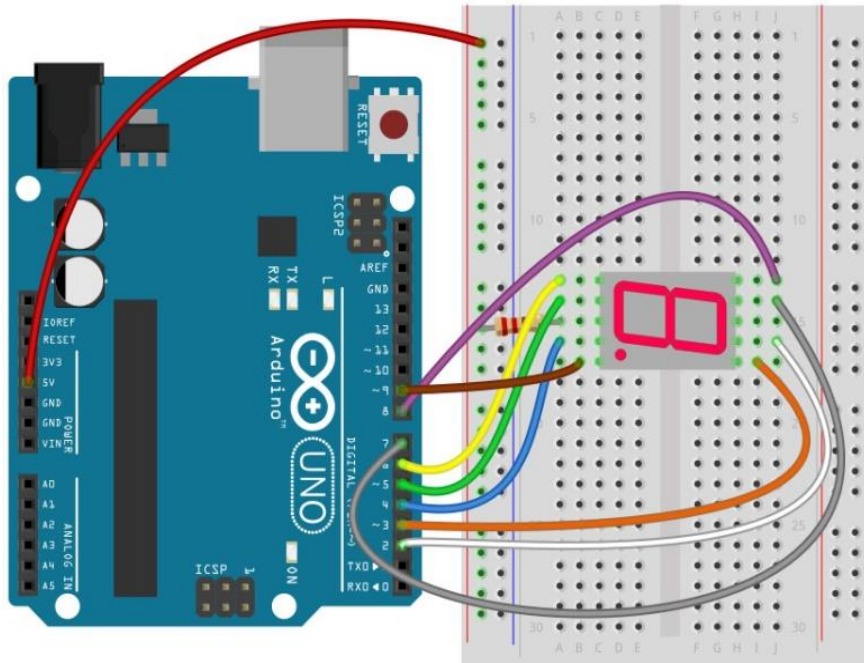


7-segment Datasheet :

<https://www.tme.eu/en/Document/b0c8ead352d7eb3a3748f6592625167b/FYS-5611BS-21.pdf>

공통 양극(common anode)의 경우, (공통 음극은 3,8에 gnd 연결)



아두이노 핀	2	3	4	5	6	7	8	9
7-seg pin	7	6	4	2	1	9	10	5
	a	b	c	d	e	f	g	dp

점검,

byte digits[1][8] =

{

{ 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0 }

// 공통 양극(common anode)의 경우,

// 공통 음극(common cathode)의 경우는 배열값 8개를 1로 변경.

```
};
```

```
void setup() {
```

```
    for (int i = 2; i <= 9; i++) { //2,3,4,5,6,7,8,9 (8개)
```

```
        pinMode(i, OUTPUT);
```

```
    }
```

```
    //digitalWrite(9, HIGH);
```

```
}
```

```
void loop() {
```

```
    for (int i = 0; i < 10; i++) {
```

```
        displayDigit(0);
```

```
        delay(3000);
```

```
    }
```

```
}
```

```
void displayDigit(int num) {
```

```
    int pin = 2;
```

```
    for (int i = 0; i < 8; i++) {
```

```
        digitalWrite(pin + i, digits[num][i]); //2번 핀 부터 시작.
```

```
    }
```

```
}
```

4자리 7-seg datasheet

모델명 데이터 시트 검색 : hsn-5643as-h datasheet

<https://e-radionica.com/productdata/LD3361BS.pdf>

아두이노 핀	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7-seg pin	11	7	4	2	1	10	5	6	8	9	12
	a	b	c	d	e	f	g	1	2	3	4

dp 를 사용하지 않으므로 7 + 4 로 아두이노 11 개 핀.

검(0), 갈(1), 빨(2), 주(3), 노(4), 초(5), 파(6), 보(7), 회(8), 흰(9)

200옴 : 빨검갈, 220옴 : 빨빨갈, 300옴 : 주검갈, 400옴 : 노검갈, 500옴 : 초검갈, 1K옴 : 갈검빨