

HW01 Logic Analyzer: BitScope + DSO

งานเดี่ยว

1. ตั้งค่าขา PC10 PC9 และ PC8 ให้ทำหน้าที่ GPIO Output แล้วพิมพ์ code ดังต่อไปนี้

```
uint8_t n;  
  
while (1)  
{  
    for (n=0; n<=2; n++)  
    {  
        GPIOC -> BSRR = 0x07000000;  
        HAL_Delay(500);  
  
        GPIOC -> BSRR = 0x00000400 >> n;  
        HAL_Delay(500);  
    }  
}
```

2. เชื่อมต่อขา L2 L1 และ L0 ของ BitScope เข้ากับขา PC10 PC9 และ PC8 ตามลำดับ
3. เปิดโปรแกรม DSO แล้ว Capture สัญญาณที่วัดได้
4. สร้างเอกสาร MS Word แล้ว นำรูปที่ Capture ได้จากข้อ 3 มาวาง แปลงเป็น PDF แล้วส่ง