

EM-L5M

v1.0 (2015)

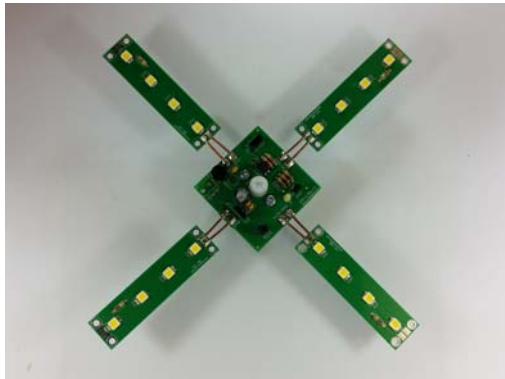


www.smicrothai.com

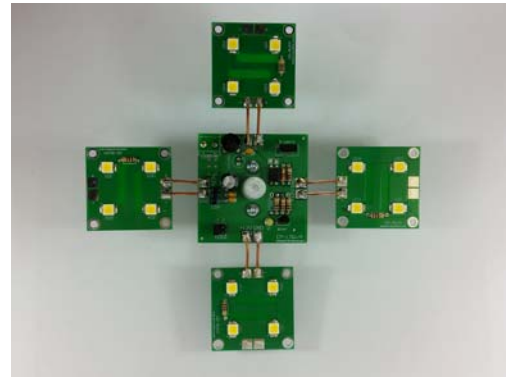
LED Light with Motion Sensor

ส่วนประกอบสินค้า เฉพาะตัวบอร์ด ไม่มีภาคจ่ายไฟ

EM-L5M คือบอร์ดไฟ LED สีขาวจำนวน 16 ดวงสำหรับให้ความสว่าง โดยมี Motion Sensor เพื่อตรวจจับความเคลื่อนไหวของสิ่งมีชีวิต โดยเมื่อมีคนเดินผ่านก็จะทำให้ LED สว่างทันที และตราบไคที่ยังมีความเคลื่อนไหวอยู่เรื่อยๆ ทั่ว LED ก็สว่างไปตลอด จนเมื่อหยุดการเคลื่อนไหวและครบตามค่า Delay ที่ตั้งไว้ LED ก็ดับไป แบบค่อย ๆ หรือลง เพื่อเป็นการประหยัดไฟ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการให้ความสว่างตามทางเดินบันได ไฟหน้าประตู ตัวบอร์ดออกแบบให้กางออกเป็น 4 ด้านเพื่อความสะดวกที่กว้างกระจาย และปรับมุมแสงได้ตามต้องการ สามารถประยุกต์และติดตั้งได้สะดวก มีรูปแบบ LED ให้เลือก 2 รุ่นตามภาพ



EM-L5M1



EM-L5M2




คุณสมบัติ

- ทำงานด้วย Motion Sensor คุณภาพเยี่ยม ตรวจจับในระยะ 5 เมตร มุมกว้างถึง 100 องศา
- พร้อมกับไมโครคอนโทรลเลอร์เบอร์ 86FE104AS8 ใช้ความถี่ภายใน 22.118 MHz
- ตัว LED สีขาวความสว่างสูง จำนวน 16 ดวง ซึ่งกินไฟโดยรวม 5W
- มี LED สีเหลืองกระพริบ แสดงสถานะการทำงาน
- มี Jumper เพื่อเลือกค่า Delay ได้ 3 ค่าคือ 10,20,30 วินาที
- ใช้ไฟเลี้ยงจากหม้อแปลง 12 VAC หรือจากแบตเตอรี่ 12 VDC ก็ได้

การทำงาน

เมื่อจ่ายไฟเข้าบอร์ด LED ก็จะเปิดทำงานทันที และเมื่อไม่มีความเคลื่อนไหวรวมทั้งครบตามค่า Delay LED ก็จะหรี่ลงและดับไป ณ จุดนี้ LED สีเหลืองจะกระพริบเป็นจังหวะช้า ๆ เพื่อให้รับทราบว่ามีบอร์ดยังทำงานอยู่ เมื่อมีความเคลื่อนไหวผ่านมา LED ก็จะติดสว่างอีกครั้ง

ภาพการตั้งค่า Delay ด้วย Jumper

-  delay = 10 Second
-  delay = 20 Second
-  delay = 30 Second