

## 主要優勢和特點

- ▶ 接收雲端/電腦指令對數位輸出進行控制
- ▶ 透過網路介面發送資料至遠端進行處理
- ▶ 支援乙太網路/LTE/Wi-Fi 連線方式
- ▶ 具有內部網頁伺服器，可透過網頁進行各項設定
- ▶ 具有兩個運算單元，專司 Linux 及 I/O 控制



## 產品規格

### 網路連線

|       |                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 乙太網路  | RJ45 10/100Mbps；通訊協議：TCP socket/ HTTPS / Modbus TCP / MQTT                                            |
| 行動網路  | 選配功能，支援 GSM/WCDMA/LTE(FDD,TDD)                                                                        |
| Wi-Fi | 選配功能，支援 IEEE 802.11 b/g/n (2.4Ghz)                                                                    |
| 補充說明  | 具網頁伺服器，可透過網頁執行各項設定，如自身 IP、目的地 IP、名稱。<br>內建 avahi-daemon，可自動發布閘道器之 IP 位址。<br>於建立 TCP/IP 連結時，可主動發送安全密碼。 |

### I/O 介面

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| 自動控制 | Digital output x 6；Digital input x 4，可外接數位感測器或其他設備。 |
| 數位通訊 | RS485 port x 2，可連接 V503 微型高精度震動感測器。                 |

### 運算單元

|     |                   |
|-----|-------------------|
| MPU | MYC-Y6ULX, 528MHz |
| MCU | STM32F302, 72MHz  |

### 存儲空間

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 記憶體  | RAM 256MB, ROM 256MB                |
| 外部儲存 | SD Card x 1(Max 64GB), USB Host x 1 |

## 其他規格

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| 按鈕布局 | 兩個實體按鈕，其中一個做為恢復原廠設定按鈕。另一按鈕功能可由客戶指定      |
| 狀態指示 | 附有 LED 狀態指示燈 X12                        |
| 產品尺寸 | 機身長 158 寬 95 高 23mm (±0.5mm)。           |
| 電源輸入 | 7-24V DC 供電，最大 2.2W；具 DC JACK 及 2PIN 端子 |

## 產品圖片



## 應用領域

- ▶ 智慧照明
- ▶ 工廠自動化
- ▶ 智慧城市
- ▶ 能源管理系統
- ▶ 太陽能監控系統
- ▶ 智慧農漁業
- ▶ 各項數據監測