

# Realink RL400 BLE Beacon

Version 1.3



## 產品基本資訊

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 尺寸 | 72 X 70 X 27 mm         |
| 電池 | AA 電池 X 2<br>工控電池 X 1~3 |
| 產地 | 台灣                      |
| 認證 | CCAH22LP8110T5          |

## 運行功率

|         |               |
|---------|---------------|
| RX 電流   | 1mA (-95 dBm) |
| TX 電流   | 2.5mA (0 dBm) |
| 休眠電流    | 0.8uA         |
| SoC-Off | 300nA         |

## 功能特點

|        |   |
|--------|---|
| 韌體更新   | OAD (on-going)  |
| 加速度計   | 客製化選配 – ST 三軸加速度感測元件  |
| 蜂鳴器    | 客製化選配   |
| 溫濕度感測  | 客製化選配 – Sensirion 溫濕度感測元件<br>溫度範圍: -40°C ~ 125°C<br>濕度範圍: 0% ~ 100% |
| LED狀態燈 | 開機成功燈號: 藍燈與紅燈亮三秒<br>藍牙連線燈號: 藍燈閃爍(亮一秒休一秒)<br>低電量告警燈: 紅燈閃爍(亮一秒休兩秒)    |

## 藍牙無線射頻

|      |  |
|------|--|
| 藍牙版本 | Bluetooth Low Energy (BLE) 5.0             |
| 射頻頻率 | 2.4GHz                                     |
| 射頻強度 | -20 / -10 / -6 / -4 / -2 / 0 / +2 / +4 dBm |
| 靈敏度  | -101 dBm (Active RX)                       |
| 安全性  | AES-128                                    |
| 天線   | 印刷式天線 / 外接天線 (選配)                          |

## 適用環境

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 工作溫濕度 | -40 to 75°C / 10 to 90% RH (使用工控電池) |
| 貯存溫濕度 | -40 to 125°C / 5 to 95% RH          |