

## [特色]

- 可直接放置於冰箱內，自帶電池，安裝快速，免工程。
- 可選配溫度、溫濕度、二氧化碳、PM2.5 或 TVOC 感測器。
- 藍芽 Mesh 架構，非傳統星狀結構。
- 設備本身即是感測器又可同時做為通訊跳板。
- 內建電池容量高達 15000mAh。
- 選配溫濕度感測器，在通訊良好下，一分鐘感測一筆電池可使用兩年以上。
- 室內點對點傳輸距離為 20 公尺，戶外可達 50 公尺。
- 通訊訊號於室內空間可橫跨隔間樓層，甚至可跨棟。
- 通訊傳輸上最多可跳 10 階跳板。
- 可傳輸數值 / 電量 / 回傳率。
- 可讀取所有感測器回應狀態，進可了解場域通訊狀態。
- 具有 TAF 認證。



## [應用] 醫療冰箱、溫室、室內空品、冷鏈

## [選配]

SKYNET - 代碼 1 - 代碼 2 - 代碼 3

代碼 1	功能	代碼 2	感測項目	代碼 3	電源
S	感測端	T	溫度	B	1.5 萬 mAh 鋰電池
		TR	溫度/濕度		
		CO2	二氧化碳	5	5V Type C 電源供應器
		P2	PM2.5		
		V	TVOC (半導體)		

※若有 Client 或 Repeater 需求，請參照 OBT

## [選購]

型號	項目	規格
BAT-37-15	Skynet 鋰電池組	DC 3.7V 15000mAh
CH37	3.7V 鋰電池充電器	輸入:AC100~240V 輸出:DC4.2V 2A

# [規格]

電 源	Type C 5VDC 或 4.2V 鋰電池	耗電量	62mW
通 訊 功 能	Bluetooth BT Mesh		
訊 號 輸 入	選配溫度濕度感測、CO2 或 PM2.5		
產 品 尺 寸	Ø85x116(mm)		
產 品 重 量	<550 克		
專 利	新型第 M594326 號		

SKYNET 規格							
項目偵測原理	Range	T90	工作溫度	解析度	準確度	環境平衡時間 (更換地點)	
Temp(電阻式)	(-)25~(+)85°C	<120Sec	(-)25~(+)85°C	~0.1°C	±0.4°C	< 40min	
RH(電容式)	0% ~ 100%	<120 Sec	(-)25~(+)60°C	~0.1%	±3%	< 40min	
CO <sub>2</sub> (紅外線式)	0~10,000ppm	<120 S	0~50°C	1ppm	±30ppm ±3% of Reading	10sec	
PM2.5(雷射)	0~1,000µg / m <sup>3</sup>	<90 S	-10°C~65°C	0.1 µg / m <sup>3</sup>	±10µg / m <sup>3</sup> ±5% of Reading	5min	
TVOC (半導體式)	0~60ppm	<90 S	0°C~40°C	Range	Resolution	±10%	5min
				≤2.008 ppm	1 ppb		
				≤11.11 ppm	6 ppb		
				≤60 ppm	32 ppb		

# [尺寸圖] mm



# [應用架構圖]

