

uno<sup>®</sup>  
next



台灣精品  
TAIWAN EXCELLENCE

## 守護您的健康 從室內空氣品質開始

### 健康 · 智慧 · 物聯

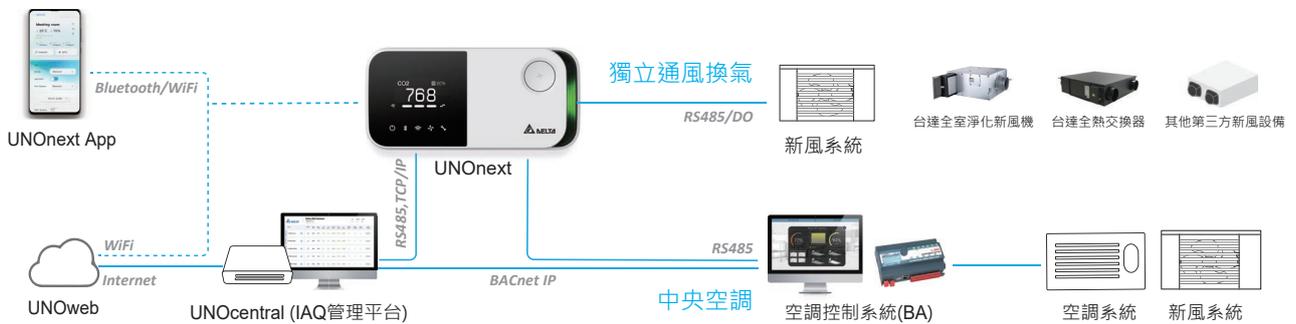
UNOnext室內空氣品質偵測器，可針對7種室內有害空氣因子一網打盡，連續監測即時數據，偵測範圍包括如一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、細懸浮微粒(PM2.5)、懸浮微粒(PM10)、甲醛(HCHO)、臭氧(O<sub>3</sub>)、總揮發性有機物(TVOC)及溫度、溼度、照度等。

此外，UNOnext不但具備偵測功能，更可獨立連動通風換氣設備，或與中央空調整合，在室內空氣品質不佳時啟動告警並引入新風，於第一時間排除室內空氣不良狀態。創新設計可於LEED綠建築標準、WELL健康建築標準得到加分。



## 功能特色

- 第三方實驗室檢驗證明，可準確偵測室內有害健康之空氣因子，並提供年度校正服務
- 即插即用，快速瀏覽即時室內環境資訊
- 歷史資料趨勢及指標分析，雲端資料保存
- 智慧連動空調/新風系統改善空氣品質



## 偵測器

偵測項目	測量範圍	準確度
溫度	0-50°C	±1°C at 25°C and 50% rH
濕度	0-100% rH ±5% at 25°C and 50% rH	
CO <sub>2</sub>	400-10000 ppm	± 30 ppm ± 3%
PM2.5	0-1000 ug/m <sup>3</sup>	0-100 ug/m <sup>3</sup> ± 10 ug/m <sup>3</sup> , 100-1000 ug/m <sup>3</sup> ± 10%
PM10	0-1000 ug/m <sup>3</sup>	相對精度
照度	0-10000 lux	相對精度
HCHO	0-5000 ppb	±15% at 20~50°C
CO	0-500 ppm ±20ppm or ±5%	
O <sub>3</sub>	0.5-10 ppm	相對精度
TVOC	0-60000 ppb	±15% in lab test (Ethanol)
外接溫度	NTC10k熱敏電阻	±0.3°C at 25°C and 50% rH

## 系統運作

操作範圍	0°C to 50°C, 10-90% RH, IP20
儲存溫度	-20°C to 70°C
電源要求	source 1: 9-24VDC+/-10% ; source 2: power adapter 12V/1A
耗電量	最大 500mA@12VDC
數位控制介面	DO x 4, Modbus RTU x 2
尺寸	14.2cm(長) x 6.8cm(寬) x 4.2 cm(高)
重量	208 公克
螢幕	1.3"OLED
配件	壁掛, NTC熱敏電阻(選配)
語系	中文、英文、日文
傳輸	RS485, Wi-Fi 2.4G 802.11 b/g/n, BLE5.1

型號	BLE	Wi-Fi	溫/濕度	PM2.5	PM10	CO <sub>2</sub>	照度	TVOC	HCHO	CO	O <sub>3</sub> *
UNO-6SR			●	●	●	●	●				
UNO-7TR			●	●	●	●	●	●			
UNO-6SW	●	●	●	●	●	●	●				
UNO-9SW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
UNO-7HW	●	●	●	●	●	●	●		●		

\* 亦可依專案需求提供其他組合



11491 台北市內湖區陽光街256號  
電話：+886-2-8797-2088  
傳真：+886-2-2659-8731  
信箱：uno.sales@deltaww.com