



uno[®]
next



守護您的健康 從室內空氣品質開始

健康 · 智慧 · 物聯

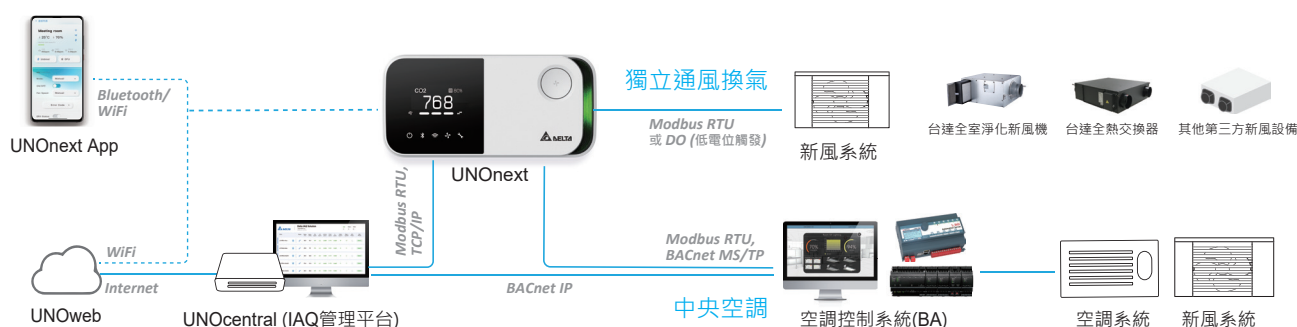
UNOnext室內空氣品質偵測器，可針對7種室內有害空氣因子一網打盡，連續監測即時數據，偵測範圍包括如一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO₂)、細懸浮微粒(PM_{2.5})、懸浮微粒(PM₁₀)、甲醛(HCHO)、臭氧(O₃)、總揮發性有機物(TVOC)及溫度、溼度、照度等。

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。符合WELL v2 A08 安裝持續監測器技術規格要求，RESET Air Grade B認證監測設備，可於LEED綠建築標準得到加分。



功能特色

- PM2.5、TVOC及CO2符合WELL v2 A08安裝持續偵測器技術規格要求，並提供校正服務
- 輕鬆安裝，即插即用，支援iOS和Android應用程式
- 擴充UNOCentral本地資料儲存，以展示數據
- 智慧連動台達新風系統，具有專利UNOeco演算法，同時實現節能與舒適的控制
- 連接UNOWeb雲端平台，分析數據並透過郵件通知超標數值



偵測器規格

偵測項目	測量範圍	準確度
溫度	0-50°C	± 1°C 於 25°C 及 50% RH
濕度	0-100% RH	± 10% 於 25°C 及 50% RH
CO ₂	400-10000 ppm	± (30 ppm ± 3%)
PM2.5	0-1000 µg/m ³	± (5 µg/m ³ + 20%) 於 0-100 µg/m ³ , ± 10% 於 100-1000 µg/m ³
PM10	0-1000 µg/m ³	± (5 µg/m ³ + 20%) 於 0-100 µg/m ³ , ± 25% 於 100-1000 µg/m ³
照度	0-10000 lux	用於環境光源參考
HCHO	0-5000 ppb	± 15%
CO	0-1000 ppm	± 20 ppm 或 ± 5%
O ₃	0.5-10 ppm	0.01 ppm
TVOC	0-30000 ppb	± 15% 於實驗室檢測 (乙醇)
外接溫度	NTC10k熱敏電阻	± 0.3°C

系統規格

工作範圍	0°C 至 50°C, 10-90% RH, IP20
儲存溫度	-20°C 至 70°C
電源要求	輸入 1: 9-24VDC+/-10%(PIN12-13); 輸入 2: 電源供應器 12V/1A
耗電量	最大 500mA@12VDC
數位控制介面	Modbus RTU 或 DO (低電位觸發)
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、電源變壓器、NTC熱敏電阻(選配)
語系	中文、英文
傳輸	RS485, Wi-Fi 2.4G 802.11 b/g/n, BLE5.1
安全性	開放, WPA-PSK, WPA2-PSK
認證	CE, FCC/IC, NCC, JRF, WPC/ETA, SIRIM, IMDA, NBTC, VNTA, SRRC

型號	溫/濕度	PM2.5/PM10	CO ₂	照度	TVOC	HCHO	CO	O ₃ *	BLE	Wi-Fi	BACnet MS/TP	Modbus RTU	通風設備控制
UNO-7TB	●	●	●	●	●						●	●	
UNO-6SW	●	●	●	●					●	●		●	●
UNO-7HW	●	●	●	●		●			●	●		●	●
UNO-9SW	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●
UNO-10SW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●

*UNO-10SW: 接單生產



114067 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