

iAeris5室內空氣品質偵測器



多種顯示介面



空品數據模式

自定義文字或圖片



多媒體模式

自定義logo圖片

字幕跑馬燈
自定義多媒體內容



即時監測室內空氣品質
準確度高、穩定、MIT
雲端監測、連動改善設備



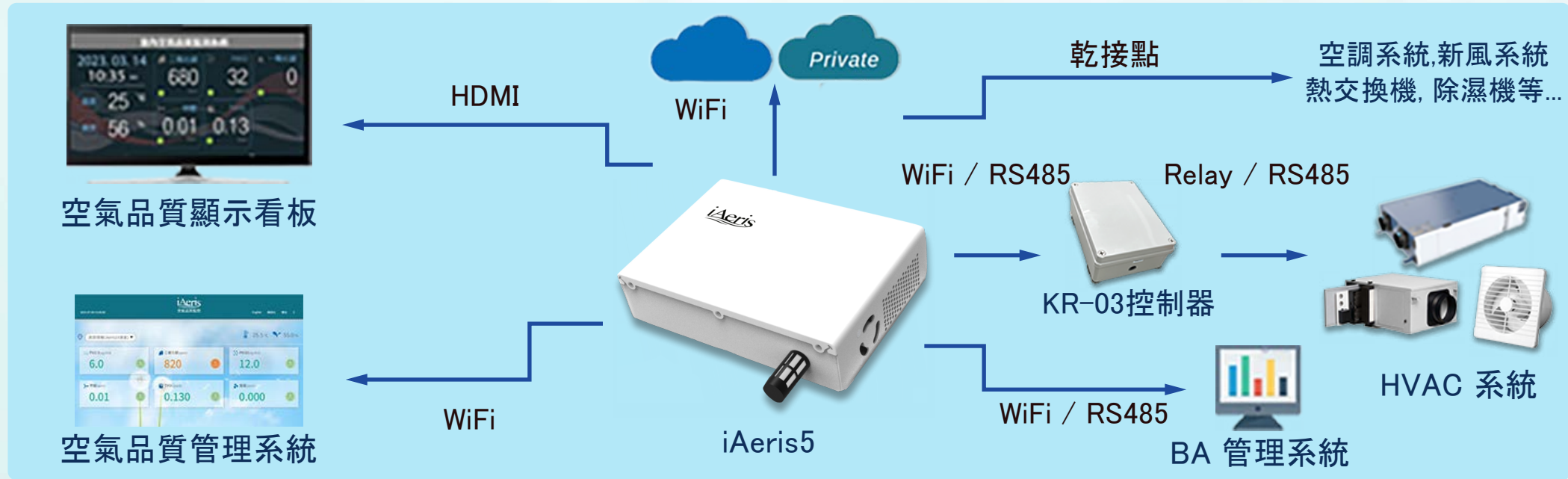
產品特點

- 可偵測十種空氣因子(選配)
模組化設計，感測器可校正
- 可透過HDMI直接輸出空品資訊
及媒體畫面至看板
- 具USB接口,可輪播隨身碟內媒體
- 雲端查看空氣品質現況並可下
載歷史數據
- 內建記憶體，可即時儲存及下
載數據
- 內建乾接點，可連動改善設備
- 多種通訊介面：WiFi、RS485
及 Ethernet
- 各項警戒值皆可調整
- 壁掛式設計，安裝簡便

技術參數

測量因子	偵測範圍	解析度	精確度(*)	偵測方式	反應時間	熱機時間
溫度	-40~125 °C	0.1 °C	±0.5°C	微機電晶片	30秒	60秒
濕度	0~100% RH	1% RH	± 5% RH	微機電晶片	30秒	60秒
二氧化碳 CO2	0~5,000 ppm	1 ppm	± 30ppm±3% of reading	非分散性紅外線	120秒	60秒
一氧化碳 CO	0~1,000 ppm	1 ppm	± 5ppm±5% of reading	電化學式	60秒	60秒
懸浮微粒PM25	0~1000 µg/m3	1 µg/m3	±10 µg/m3 ±10% of reading	光學式	10秒	300秒
懸浮微粒PM10	0~1000 µg/m3	1 µg/m3	±10 µg/m3 ±10% of reading	光學式	10秒	300秒
總揮發性有機氣體 TVOC	0~60 ppm	0.01 ppm	± 0.1ppm±10% of reading	微機電晶片	10秒	300秒
甲醛 HCHO	0.01~5 ppm	0.01 ppm	± 0.02ppm±10% of reading	電化學式	30秒	300秒
臭氧 O3	0~5 ppm	0.01 ppm	± 0.1ppm±10% of reading	電化學式	60秒	600秒
二氧化氮 NO2	0~20 ppm	0.01 ppm	±2% FS	電化學式	60秒	600秒

(*) 測試條件在 25°C 環境下



操作環境	10°C ~ 50°C, 低於90% RH	電源分配	直流5V/2.0安培
儲存溫度	-20°C ~ 70°C, 低於90% RH	耗電量	POE-IEEE802.3af (選配)
顯示介面	HDMI 輸出 (Full HD 1920 x 1080, 1080P 解析度)	安規	6.6W max.
控制介面	三組乾接點 (Max 24VDC)	尺寸	CE/NCC/BSMI
傳輸介面	RS485 / WiFi / RJ45-Ethernet / USB	重量	171mm(長) x 125mm(寬) x 44mm(高)
通訊協定	Modbus-RTU/ Modbus-TCP/ Http / MQTT		750g

機型	溫度	濕度	二氧化碳 CO2	懸浮微粒 PM2.5	懸浮微粒 PM10	甲醛 HCHO	總揮發性有機氣體 TVOC	一氧化碳 CO	臭氧 O3	二氧化氮 NO2
iAeris51	●	●	●							
iAeris52	●	●	●	●						
iAeris53	●	●	●	●	●	●				
iAeris54	●	●	●	●	●	●	●	●		
iAeris55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
iAeris56	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※ 感測因子亦可依客戶之需求進行客製組合

Email : malone.lin@kaoten.com
服務專線 : 0909-956-528 林先生



高田科技有限公司
KAOTEN SCIENTIFIC CO.,LTD.
Http://www.kaoten.com

台北市內湖區民權東路六段 123 巷 24 號 4 樓
TEL : 02-27901477 FAX : 02-27901998
高雄市前鎮區擴建路 1-25 號 4 樓
TEL : 07-8412688 FAX : 07-8412679