Accton

智慧廁所
-廁所使用狀況即時查看系統

產品說明

在辦公大樓或大型場館，最擔心的情境，就是一到休息時段，廁所常常大排長龍，未知的等待往往是一大煎熬，對於內急的人而言，如果還要逐層找尋閒置的廁所，更是苦不堪言。
Smart Toilet是一套非常簡單的廁所使用狀況即時查看系統，透過安裝在廁所門片上的無線開關感測器感知廁所是否已上鎖（使用中），並將使用狀態透過主機，連接至網路再送到服務平台。使用者可透過手機或電腦，在查看各樓層的廁所使用狀況後，逕行前往有閒置廁所的樓層，不僅可免除無謂的等候時間，也能平衡使用人潮，達到廁所使用率最佳化。
Smart Toilet提供雲端或落地型方案，業主可依需求選擇訂閱雲端服務，或添購相關主機設備安裝Smart Toilet軟體，自行維運服務。

產品特點

- 即裝即用，無線傳輸，無需佈線
- 即時感測，即時回報，使用狀況一目瞭然
- 網頁式介面，免安裝APP
- 可搭配多種無線開關感測器（門磁），因應各種廁所門片

產品功能

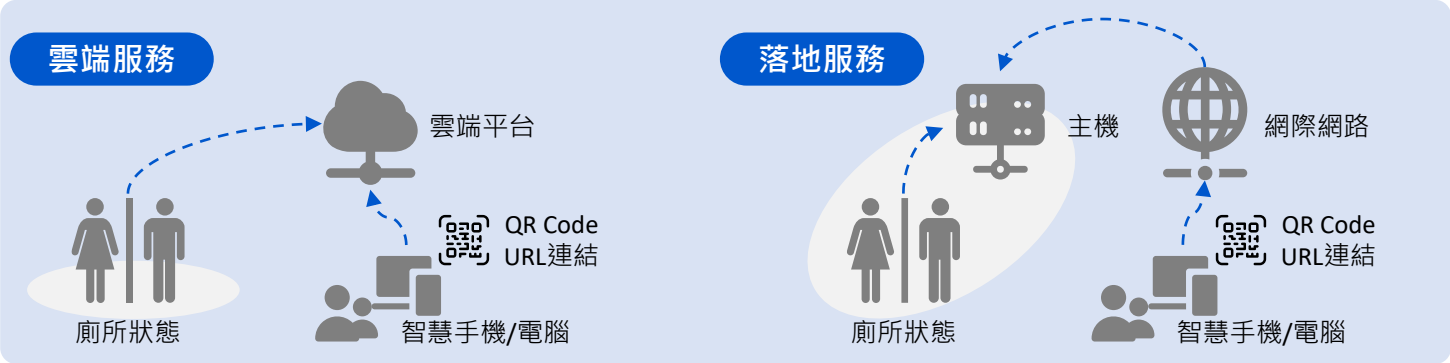
- 即時查看廁所佔用狀況
- 可分性別查找可用廁所
- 感測器低電量告警

即時查看

減少不便

免裝APP

連線架構



產品規格

型號	SLE111GW
通信協議	ZigBee: IEEE 802.15.4 (HA1.2) Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n (2.4GHz)
頻率	2405~2475MHz，16 Channels
傳輸距離	30公尺(直線無遮蔽)
乙太網路	3個RJ-45 10BaseT/100BaseTX連接埠 1 WAN /2 LAN
USB連接埠	1個USB 2.0連接埠
顯示面板	LCD
LED指示燈	3個(電源、系統狀態、網路連線狀態)
功能鍵	4個
電源供應器	12V DC外接變壓器
電力輸入	100 ~ 240VAC
電力輸出	12V DC，1.5 ~ 2A
天線	隱藏式天線、外接式天線(選配)
操作溫度	0 ~ 50°C
操作濕度	5 ~ 95% (非冷凝狀態)
尺寸	125(L) x 125(W) x 25(H)公釐
重量	450公克
認證	NCC、BSMI

型號		DSS-200-ZB
通信協議		ZigBee: IEEE 802.15.4 (HA1.2)
頻率		2405~2475MHz，16 Channels
傳輸距離		25公尺(直線無遮蔽)
電池類型		CR2，3V鋰電池
電池壽命		約1年
開關型態		磁簧開關 (可依需求選擇常閉型或常開型)
磁引距離		15公釐以上
定期回報		15分鐘
立即回報		磁簧接近/離開觸發，開蓋入侵觸發
尺寸	本體	69(L) x 49(W) x 22(H)公釐
	磁簧開關	MC-12/MC-12A 單邊磁簧開關/單邊磁鐵 材質：塑膠 + 磁鐵 直徑：6公釐 15(L) x 33(W) x 9(H)公釐
出線長度		100公釐
操作溫度		0 ~ 70°C
操作濕度		5 ~ 95% (非冷凝狀態)
重量(含電池)		50公克
固定方式		背膠黏貼或自攻牙螺絲固定
認證		FCC、NCC

使用情境

落地方案環境要求

- 伺服器等級主機，含16GB DRAM及1TB SSD
- 連網固定IP或名稱
- 上傳速率>100Mbps
- 可連接主機的NAT連接埠連接至內部主機
- 建議路由器支援DoS防護功能
- 預先安裝Smart Toilet服務軟體