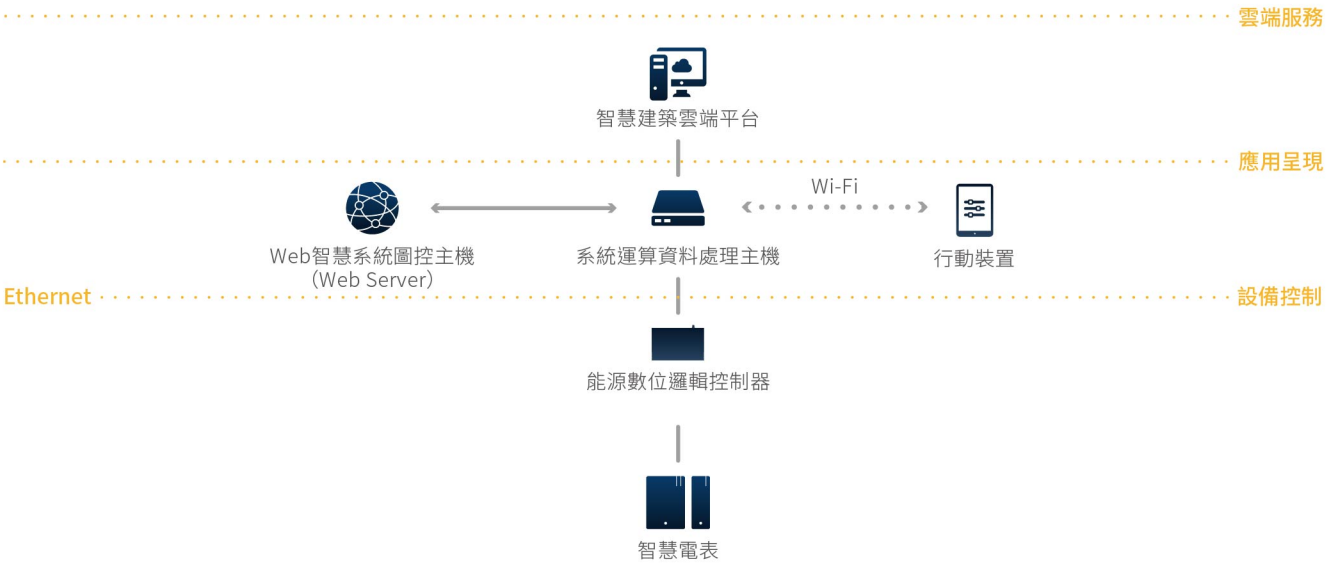
IWA

雲端化的能源管理服務平台，幫助您了解建築物用電狀況，並制定合適的節能策略，可根據各項分析資訊及智慧化設定達成永續節能之管理。

能源管理系統

系統架構



系統功能說明

IWA提供建築設備效能最佳化與環境舒適最大化，增進空間舒適度及操作便利性的同時，也打造對環境更友善的節能體驗。

系統功能

功能		說明	功能		說明
基本功能	能源消耗	提供不同屬性使用者各區域用電及設備能耗運轉資訊	進階功能	節費分析	契約容量最佳化計算
		自定義指標儀表板(Dashboard)以利可視化管理			電費計價最佳化計算
		碳排放計算			ISO50001能源基線建模
	即時警報	各時段用電上下限設定			分項計量建模工具
		警報資訊統計及事件查詢功能			能源需量操作管理工具
	歷史用電	能耗趨勢圖分析		永續維運	警報事件歷程處理紀錄
		能源流向分析			警報簡訊或郵件通知
		定期能耗資訊及指標數據報表匯出管理			警報訊息與智慧系統連動 (需與其他智慧系統搭配)
				收費計價	承租戶用電收費計價管理

產品規格

能源數位邏輯控制器

尺寸 (長×寬×高)	168×107×65 mm
電源需求	5V~24V DC
記憶體	2GB PRDDR4
核心處理器	NXP I.MX8M Series
顯示輸出	HDMI
通信連接埠	USB 2.0×2 Mini PCIE card
網路通訊	RJ-45 x 2, 10 / 100 / 1000 Mbps Ethernet 802.11 AC WLAN BT communication

能源管理電表 EMV101

尺寸 (長×寬×高)	110×83×52 mm
工作電壓	AC 80-264V
通訊協定	RS-485 Ethernet
量測電壓	相電壓 80-350 VAC 線電壓 140-600 VAC
量測電流	CTΦ10mm (60A) CTΦ16mm (100A) CTΦ24mm (200A) CTΦ36mm (300A) CTΦ36mm (400A)

能源管理擴充模組 EMV103

尺寸 (長×寬×高)	110×38×52 mm
量測電壓	相電壓 80-350 VAC 線電壓 140-600 VAC
量測電流	CTΦ10mm (60A) CTΦ16mm (100A) CTΦ24mm (200A) CTΦ36mm (300A) CTΦ36mm (400A)

能源管理電表 EMA101

尺寸 (長×寬×高)	110×83×52 mm
工作電壓	AC 80-264V
通訊協定	RS-485 Ethernet
量測電流	5A (可設定測量比)
量測電壓	相電壓 80-350 VAC 線電壓 140-600 VAC

能源管理擴充模組 EMA103

尺寸 (長×寬×高)	110×38×52 mm
量測電流	5A (可設定測量比)
量測電壓	相電壓 80-350 VAC 線電壓 140-600 VAC

產品外觀以出廠實物為主