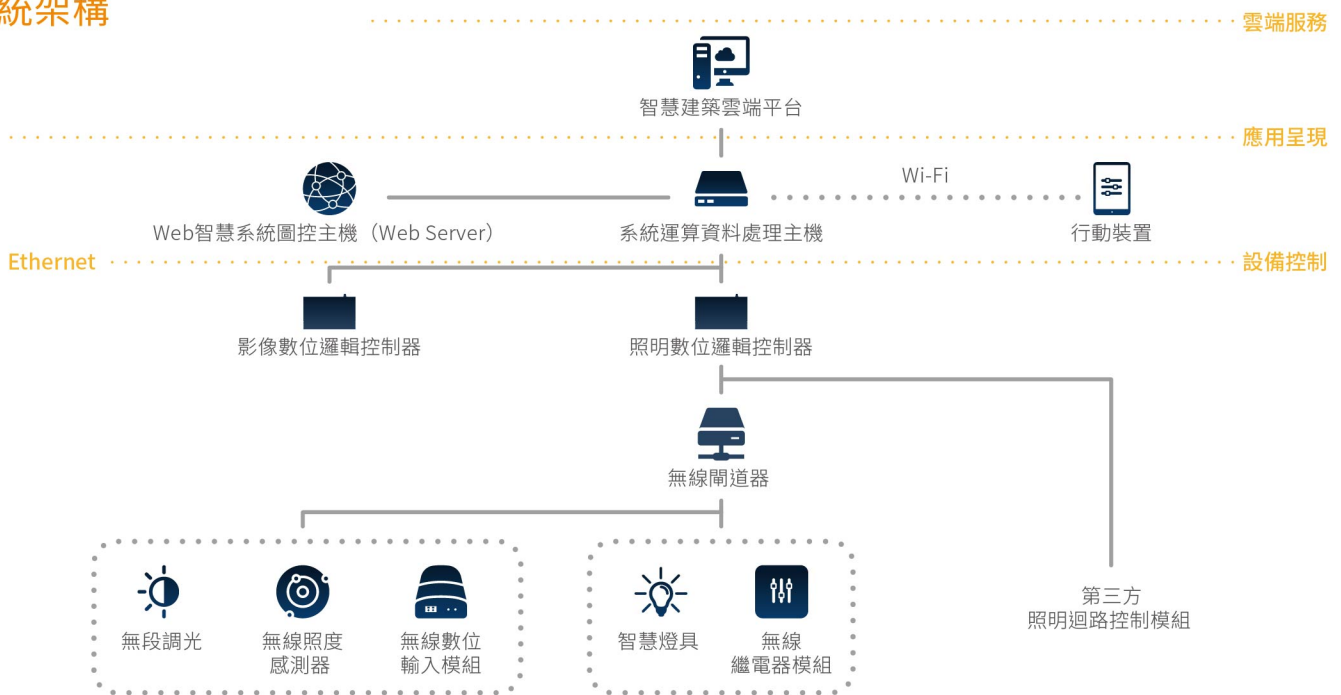


以無線通訊技術為資訊傳輸架構，建立智慧照明管理平台，提供建物樓層照明管理、即時顯示、資料查詢、統計分析與智慧節能控制功能。

# 智慧照明系統

## 系統架構



## 系統功能說明



### 無線網路架構

使用網狀拓樸架構(Mesh Network)，自由串接的組網方式不會因為單燈損壞造成迴路斷路，適用於翻新建物和新建大樓，免新增佈線，改裝換修費用低，節省施工成本



### 晝光調節

可依據日照強弱，在日光充足時室內燈光調暗；不足時燈光調亮，提供環境的照明補償，達到舒適節能的照明體驗



### 定時排程

使用者可在行動平板或網頁上為每個空間自行設置光照亮度，可依不同時段設置不同的亮度，而達到節能效益



### 單燈0-100%調光功能

使用者自主設定燈光明暗，並提供單燈或群組照明調光控制



### 人員存在感測

結合影像辨識和人員存在紅外線感測器，依據該區是否有人員活動判斷照明的開關



### 多元系統整合

可與停車場、安防、電梯、空調等系統進行連動控制，達成節省電力、人力與物力的集成式管理

