



桃園市立圖書館 (龍潭分館)

簡介

桃園市立圖書館(龍潭分館)位於台灣西北部桃園市,是一幢樓高四層的建築,設計突破了以往大眾對圖書館的印象,將知識,藝術和生態與技術融合在一起,為遊客創造了多種感官體驗。新設計採用了陰陽概念和農曆中的 24 個節氣,創建了一個四個季節的花園,讓所有遊客都可以在這裡放鬆身心並享受社區活動。

“我們知道,未來的圖書館是一個以人為本的地方,因此我們利用科技對圖書館進行了改造。”

桃園市立圖書館





困難

過去，圖書館員工須單獨管理館內各個空間和系統，例如：燈光、遮光、影視、門鎖以及空調通風等。在人手有限的情況下還要處理這些工作，的確為圖書館運作添加了額外困難。對於新大樓，管理層希望獲得的解決方案是，一方面可以更好、更容易掌控館內的每一個空間，另一方面又可以遵從環保政策。

解決方案

為實現這些目標，館方邀請了系統整合專家 WiMart Technology Inc. (WiMart 技術有限公司) 提供系統設計、解決方案以及系統整合服務，員工帶來無縫的控制體驗。WiMart 通過使用快思聰控制解決方案——Crestron DM NVX® AV-over-IP technology 以及 Crestron Fusion® Cloud 企業管理軟件創建了控制系統。

“我們選用快思聰的原因是，他們的解決方案設計先進和易於使用，可讓我們的員工專心工作，無需擔憂技術或故障問題。同時，我們也需要確保訪客便於與科技為生互動。”

桃園市立圖書館

技術

快思聰控制系統通過單一平台整合和控制圖書館內所有各類型系統和技術，使用簡單方便，圖書館員工和訪客同時帶來更環保和更高效率的環境。WiMart Technology 總經理 Peter Kuo 表示“通過使用快思聰實現多系統控制，直觀易用，可同時運行多個不同程序。如果需要更新某一個程序，其他程序不會受到影響，這個功能非常讚。”

圖書館一樓是多功能影視廳，當中設置了一套投影系統。實現圖書館以太網傳送 4K60 超高清視頻，我們安裝了 DM NVX 編碼器/解碼器終端。系統不但可自動切換 HDMI® 輸入信號，也可以放大或縮小 HDMI 輸出內容，完美呈現出投放的影像。影視廳牆上還安裝了快思聰觸摸屏，用戶提供非常直觀的用戶界面，輕易控制投影系統。用戶更可以通過設置，確保代表各種不同設備和設施的圖標易於識別。應對影視廳一旦出現的技術問題，WiMart 在觸摸屏旁邊安裝了一個 SIP 電話，方便用戶聯絡技術人員迅速求助。

圖書館不同樓層劃分不同區域，以方便控制不同空間。圖書館接待處員工可透過安裝在電腦的 Crestron Fusion 軟件監控和管理所有系統。Crestron Fusion 軟件提供實時設備警告和數據匯報功能，圖書館員工帶來真正煥然一新的體驗。除多功能影視廳以外，每個控制區域還安裝了一個時尚的牆上 Crestron Cameo® 鍵盤，方便用戶控制區域內的所有基本設施。

“基於雲端應用的標版 CRESTRON FUSION 軟件簡單易用，我們希望客戶定制圖像化用戶界面，從而展示樓層平面圖以及清晰標明界線的不同區域，並且每個系統設置圖標，更便於員工使用。我們可以透過使用 CRESTRON FUSION API 實現這個需求。”

Peter Kuo
WiMart Technology,
總經理





成效

透過使用快思聰，桃園市立圖書館 (龍潭分館) 員工和訪客現在可以真正便捷和高效控制和管理館內的各類型系統和技術。他們真的創造出他們心裏設想的未來圖書館。

Featured Products

DM NVX® 4K60 4:4:4 HDR Network AV Encoder/
Decoder
DM-NVX-350

3-Series® Control System
CP3

10.1 in. Touch Screen
TSW-1060

7 in. Touch Screen
TSW-760

Crestron Fusion® On-premises; Unlimited Rooms;
Lifetime Service
SW-FUSION-P-L

Cameo® Keypad - International Version
C2NI-CB

Ethernet to Cresnet® Network Bridge
DIN-CENCN-2

Control Port Expansion Module
C2N-IO

DIN Rail Dimmer, 1 Feed, 4 Channels
DIN-1DIM4

DIN Rail High-Voltage Switch, 8 Feeds, 8 Channels
DIN-8SW8