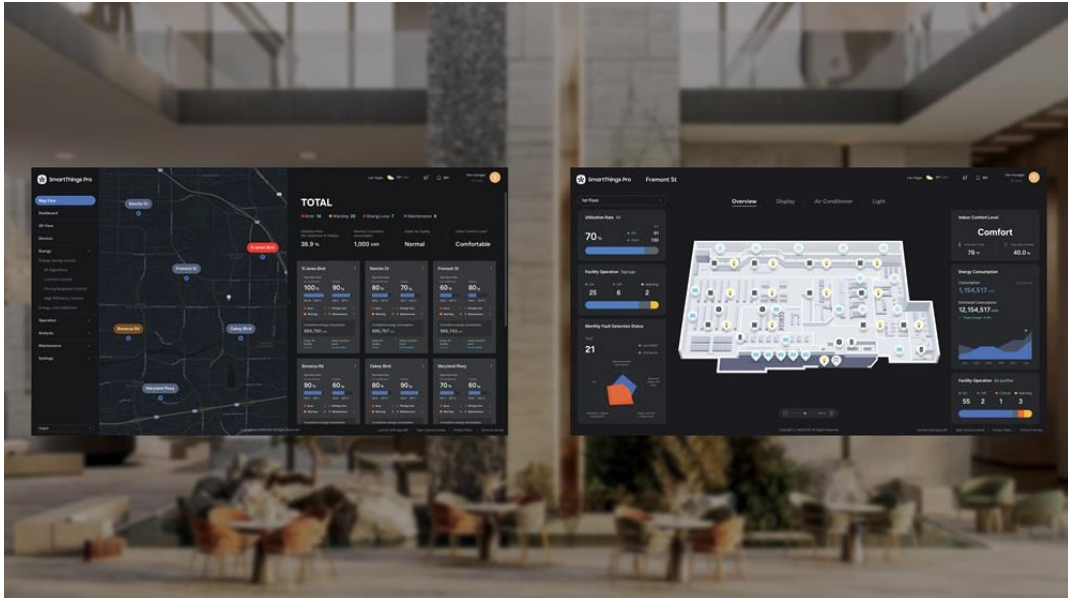


## 三星於 InfoComm 2024 展示 SmartThings Pro 和新世代顯示技術

三星 SmartThings Pro 於 InfoComm 2024 精彩亮相

將萬物互聯 SmartThings 平台延伸至商業生態圈

新型超低功耗顯示器 Samsung Color E-Paper 助企業高效提升品牌能見度

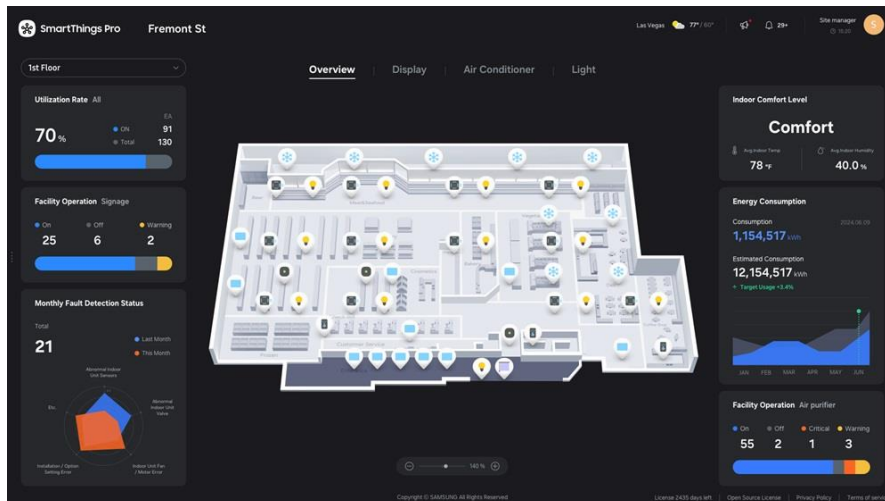


三星電子發表 SmartThings Pro 與新一代顯示技術，為其屢獲殊榮的數位看板系列再添新陣容。隨著北美規模最大的專業影音設備展 InfoComm 於 6 月 12 日至 14 日在美國拉斯維加斯登場，三星藉此盛會發表其技術成果。

InfoComm 2024 期間，三星於 W1225 展位揭示一系列精銳盡出的新技術，包括側重商務功能的 SmartThings 升級版 - SmartThings Pro；輕薄的超低功耗電子紙顯示器 Samsung Color E-Paper；專為互動式白板（WAD 系列）設計的全新生成式 AI 功能；以及配備靈活功能、適用各行各業的 UHD 智慧顯示器 - 新型 Samsung Business TV BED 系列。三星於 InfoComm 期間展示上述創新方案，同時提供現場示範和教育講習，突顯面面俱到的產品優勢。

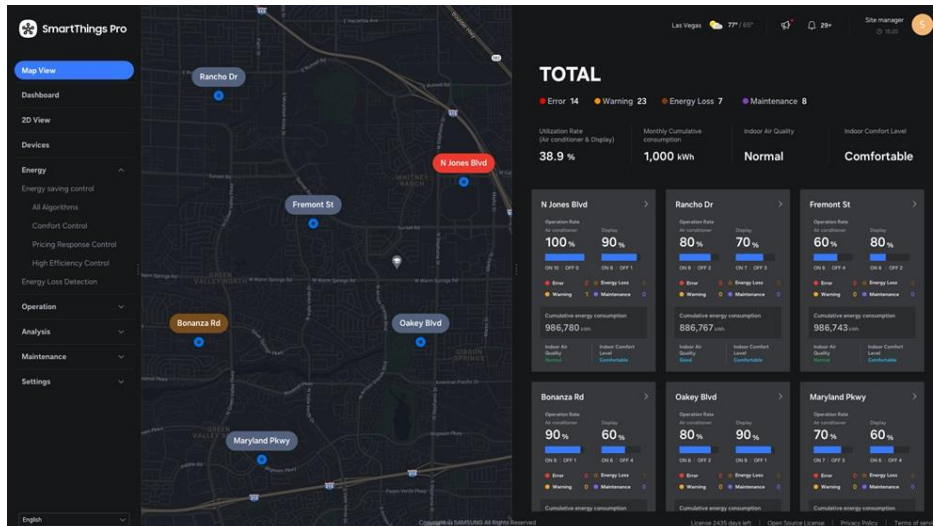
三星電子影像顯示事業部執行副總裁 Hoon Chung 表示：「我們很高興在本屆 InfoComm 發表諸多新型方案、服務和產品。基於[三星連續 15 年稱霸數位看板市場](#)的深厚底蘊，我們藉此盛會展示因應各行各業需求的最新方案。」

**SmartThings Pro 為商業環境注入新智慧**



SmartThings Pro 將三星的超連結智慧家居技術延伸至商業環境，提升永續性、自動化營運並優化整體的商務體驗。為了向 B2B 客戶提供更強大的後盾，SmartThings Pro 配備客製化應用程式介面 ( API ) 以實現無縫整合。它亦內建智慧節能技術 AI Energy Mode，可根據環境亮度、內容分析與動作偵測降低能耗。凡串聯至 SmartThings Pro 生態圈的三星產品，皆可獲得此節能演算法的加持。

此外，SmartThings Pro 可讓用戶透過簡單易用的儀表板，輕鬆查看各類 IoT 裝置的聯網狀態。該儀表板運用 AI 分析串聯裝置，協助使用者更有效率地運用裝置，並採取節能措施。



除了造福個人用戶，在企業環境的應用上，SmartThings Pro 亦有助於提升互聯裝置的一般運作，包括大型商用顯示器 ( SMART Signage )、飯店顯示器、空調系統、數位家電等。其能串聯各類 IoT 產品，協助企業客戶更有效率地管理各種環境因子，例如溫度、濕度、照明等。它亦整合相機等感應器，強化監測與控管能力。該類功能可協助用戶自動執行日常配置與設定，實現更高效、更永續性的營運，同時降低企業整體成本。

三星的諸多合作夥伴，已計劃採用其所提供的 API，包括：

- **Cisco** 於 InfoComm 盛會上，以 Cisco 視訊裝置示範 API 整合應用，並展示如何將其與 Webex Control Hub 相互整合，擴充部署規模。
- **Aqara** 透過合作強化智慧飯店體驗。
- **Quividi** 借助其與三星最新締結的合作關係，以自家的線上數據中心 VidiCenter 建構零售分析方案。

三星電子執行副總裁 Chanwoo Park 表示：「我們透過 SmartThings Pro 進一步強化三星專為 B2B 市場打造的 IoT 方案。我們推出的客製化解決方案，強化公寓建物、住宅空間、諸如學校等公共設施，以及零售、飯店和辦公室等商業空間的顯示器效能。SmartThings 不僅能為這些業主提升績效，亦有助於降低成本。」

### 彩色電子紙（Color E-Paper）：極致高效、輕薄的商用顯示器



三星於 InfoComm 上，首次揭示其超低功耗顯示器 Samsung Color E-Paper（型號 EMDX）。該新型看板將數位墨水與創新的全彩電子紙技術無縫整合，有望取代類比或紙質宣傳素材。

相較於傳統的宣傳途徑，該新產品提供更具環保意識的另類選擇，同時滿足企業對看板的高能見度需求。顯示靜態影像時，Samsung Color E-Paper 能以 0.00W<sup>(註一)</sup> 的功率運作，而在變換影像時，其耗電量顯著低於傳統數位看板。此外，管理者可遠端控制 Color E-Paper，藉由設定自動喚醒和睡眠時程，實現節約能源的效益。



該 32 吋螢幕支援 QHD ( 2,560 x 1,440 ) 解析度和 60,000 色域 ( 每一畫素含 6 種色彩：紅、黃、綠、藍、白、黑 )。重量僅 2.9 公斤、厚度 17.9 毫米<sup>(註二)</sup>，可無縫裝設於各種位置，例如牆面、桌面乃至於天花板，不需另外使用支架。此靈活性讓企業和廣告主得以在多個地點部署 Color E-Paper，不僅能有效地吸引觀眾目光，還能降低營運成本。

Samsung Color E-Paper 內建專用的行動應用程式<sup>(註三)</sup>，讓用戶輕鬆創造及更改顯示內容。它亦支援 Samsung VXT 解決方案，可同時對多部顯示器進行即時監控、遠端整合管理。VXT CMS Canvas 亦提供專為電子紙顯示器優化的範本，使橫跨不同管道的內容製作，變得更加容易。

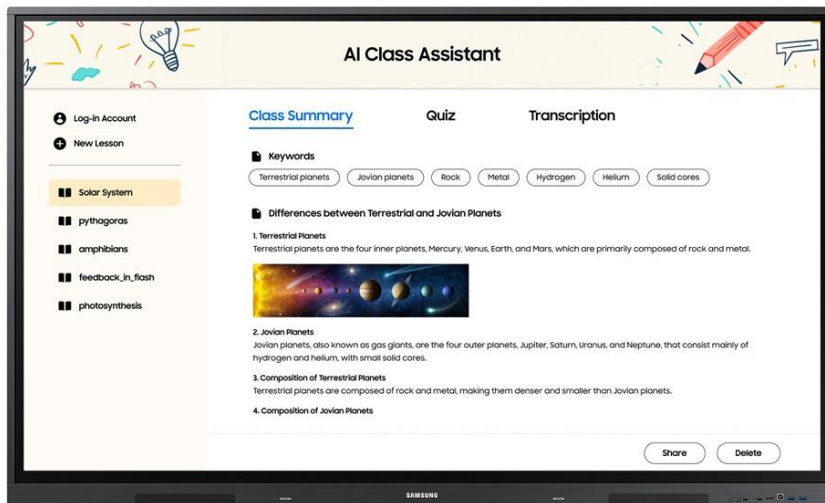
在充電和數據傳輸方面，此款 Color E-Paper 配備兩個 USB-C Type 連接埠，並支援 Wi-Fi 和藍牙。它亦具備 8GB 快閃記憶體、可輕鬆變換色彩的更換式邊框<sup>(註四)</sup>、符合 VESA<sup>(註五)</sup> 標準的壁掛安裝孔<sup>(註六)</sup>，為用戶提供強化的連結性、客製化選擇、靈活的安裝方案。

Color E-Paper 面板採用創新的 [E Ink Spectra 6™ 技術](#)，其為一項突破性的色彩解決方案，專為店內廣告、室內看板設計，用以取代傳統紙質海報。它搭載強化的光色譜和先進的彩色成像演算法，為行銷和廣告帶來顯著加乘效果。

E Ink Holdings 總裁 FY Gan 博士表示：「我們很高興與三星締結合作關係，為看板市場導入創新的 32 吋 E Ink Spectra 6。此次合作，突顯我們竭力以顯示解決方案點亮光明未來的決心。藉由整合 E Ink 的先進彩色電子紙技術，與三星在數位看板領域累積的豐富經驗，我們有信心以此低功耗彩色顯示器，顛覆數位宣傳與傳播的型態，同時強化永續發展策略。」



## 互動式白板：借力 AI 提升學習體驗



集生成式 AI 等新功能於一身、於 ISE<sup>(註七)</sup> [首次揭曉](#) 的互動式白板 (WAD 系列)，隆重現身 InfoComm 盛會。

該款白板搭載最新的 AI 功能，包括能自動將口語授課內容轉錄成文字，並從逐字稿歸納摘要、標示重點與主題。它還能分析講師的語音轉錄內容、顯示器上的書面素材與講義，為學生產生評量測驗。亦使用機器學習法提升內容準確性，並阻擋不恰當的內容。

此外，藉由三星與教育技術公司 Merlyn Mind 達成的合作，該款顯示器將搭載專為教育環境優化的語音辨識技術。此舉能簡化該互動式白板的操控，並有助於量身訂製功能，以符合學校的特定課程。

Merlyn Mind 執行長 Satya Nitta 博士表示：「很高興能與教育技術和創新領域的全球先鋒三星合作。自十多年前推出 Chromebook 以來，三星致力於將先進技術導入課堂學習。我們將持續努力不懈，將教育專用的 AI 與三星的解決方案相互整合，創造更具吸引力與效率的學習環境。」

該功能將支援於今年稍晚推出的三款不同尺寸機型，提升使用便利性、創造情境脈絡化的學習環境。

## Samsung Business TV BED：兼具卓越畫質與靈活功能



在 InfoComm 盛會上，三星亦展示集 UHD 畫質、靈活功能於一身的 Samsung Business TV BED 系列。此款智慧顯示器推出多款尺寸供選擇<sup>(註八)</sup>，包括 43、50、55、60、65、70、75 或 85 吋，可無縫融入任何空間、駕馭各種環境，使其成為提升時尚度與功能性的最佳選擇。該解決方案適用於各行各業，涵蓋餐飲業、教育、小型 / 居家辦公室和其他小型企業。



今年第三季全球上市後<sup>(註九)</sup>，企業可透過 Android 或 iOS 裝置上的現有 Samsung Business TV 應用程式，輕鬆進行遠端管理、排程和顯示客製內容。它亦支援 SmartThings Pro 和 Samsung VXT，藉由 4K 畫質和流暢的裝置管理，滿足各行各業的商務需求，實現逼真至極的清晰度。

註一：依 IEC 62301 標準進行功耗量測。依該標準量測平均消耗功率，四捨五入計算至小數點後第二位，量測值低於 0.005W 者，視為 0.00W。

註二：規格係基於上市前版本的內部測試。最終規格可能有異動。

註三：該應用程式支援 Android 和 iOS。

註四：邊框另外販售。

註五：視訊電子標準協會 ( Video Electronics Standards Association ; 簡稱 VESA )

註六：適用 200x200 VESA 壁掛架規格。

註七：ISE ( Integrated Systems Europe ) 是歐洲頂尖的視聽 ( AV ) 與整合系統展。

註八：尺寸供應性視各市場而異。

註九：具體上市時間視各市場而異。