

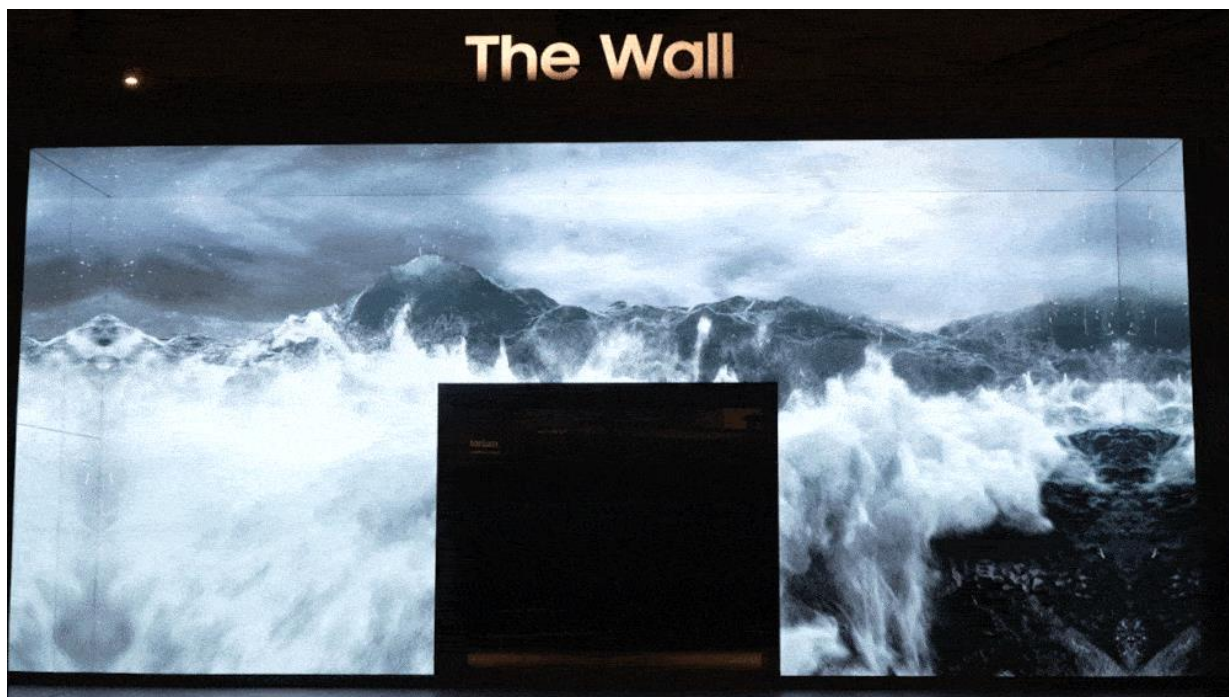
## 三星於 ISE 2024 展示 B2B 顯示器 借力 SmartThings 實現先進的互聯性

三星藉此盛事展示商用顯示器即將實現的超連結應用  
及通過 Google EDLA 認證的新型「WAD」互動式顯示器



三星電子於巴塞隆納舉行的 2024 歐洲整合系統展 (ISE) 上，揭示 SmartThings 如何強化其 B2B 顯示器，形塑商務互聯的新未來。三星精心打造的「SmartThings for Business」展覽，著重先進物聯網 (IoT) 平台指日可待的最新進展，以及三星如何造福各行各業，提供更緊密互聯、易於操控的數位看板。

三星電子總裁暨影像顯示事業部負責人 SW Yong 表示：「在首重營運效率的商用顯示器領域，三星數位看板正以 SmartThings 為各規模組織提供新世代的互聯性與創新功能。SmartThings 生態圈的進一步擴展，將有助於提升各產業的客戶與合作夥伴體驗。」



## 從智慧商店到智慧辦公室 - 企業如何透過 SmartThings 靈活應用聯網科技



在本屆 ISE 盛會中，三星展示 SmartThings 如何使企業以數位看板提升智慧裝置的互聯性與控制性。藉由將 SmartThings 互聯性導入大型商用顯示器、Hotel TV 等商用顯示產品，用戶可在其商業環境中，體驗超



連結的便利性。這些變革將惠及三星智慧裝置，以及支援產業最新物聯網規範 - [Matter](#) 與 [Home Connectivity Alliance](#) ( HCA ) 的其它裝置。

藉由將 SmartThings 應用於各種商業環境，三星使商業場所轉型為互聯的智慧空間，從而助力實現更高效的空間和能源管理。從中小型企業到大規模企業，升級的互聯性可造福所有類型的企業客戶。ISE 2024 三星展區展示智慧空間的應用實例 - 包括智慧商店、智慧辦公室和智慧飯店。

借助「日常行程」功能，用戶可預先設定最佳照明、溫度、濕度和空氣品質，藉此創建其所需的環境，並透過自動化空間管理，於日後輕鬆維持狀態。例如智慧商店可自動開啟和關閉電源，使菜單看板及照明的運作時間與營業時間保持一致。

此外，SmartThings AI Energy Mode 可藉由高效的資產管理與進階監控減少能源消耗，例如根據用電量、時間及場域中是否有人，於白天關閉互聯裝置或調暗燈光，協助業主於日常落實環保。

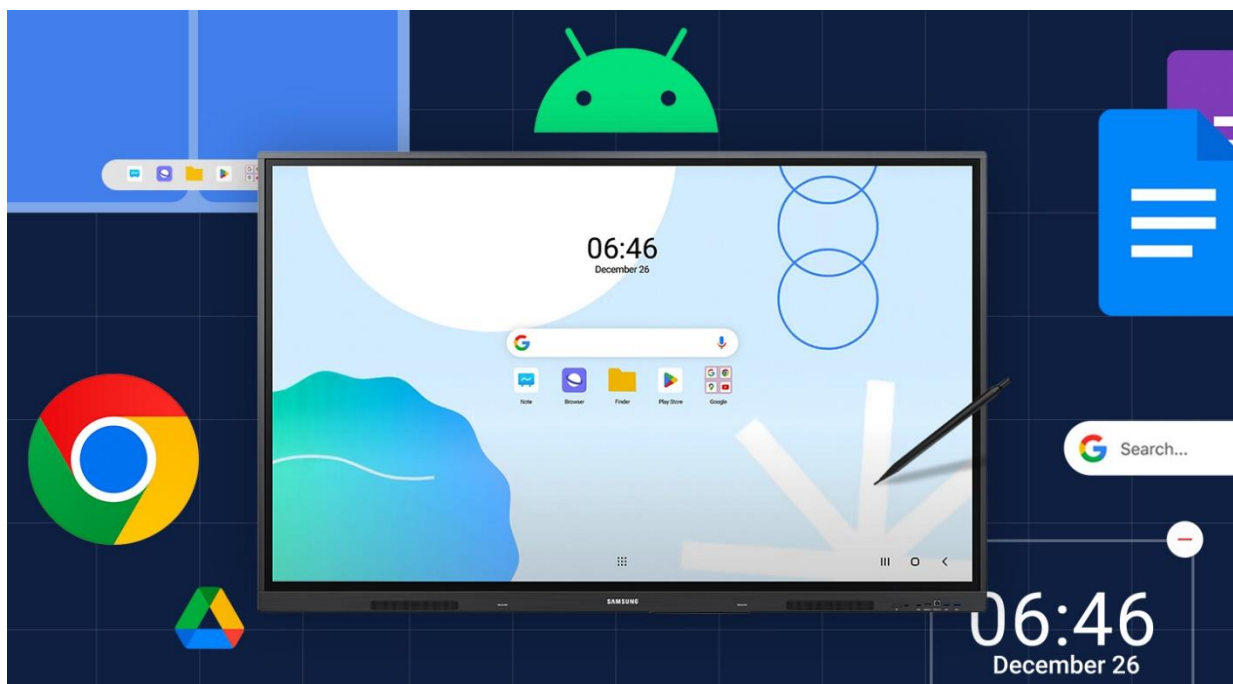
為了滿足多元的 B2B 客戶需求，三星為業主拓展 SmartThings Enterprise API<sup>(註一)</sup> 的應用規模。客戶可借助該 API 輕鬆將 SmartThings 串聯至自家管理系統，並針對不同使用情境建立最佳化的解決方案，或打造含有所需資訊的儀表板。此客製化設計的裝置生態圈，可確保跨裝置無縫串聯，同時強化系統的可靠性。而為安裝人員提供獨立的應用程式，亦使安裝過程更加輕鬆，同時能專注擁有不同裝置所有權的 B2B 客戶的獨特需求。

在飯店或會議室等環境中，裝置的所有權人和使用者可能並非同一人，此時裝置的所有權人可以產生一組網址，與終端使用者分享 SmartThings 功能。如此一來，飯店賓客與會議室使用者，不需另外安裝應用程式即可輕鬆享受 SmartThings 體驗。裝置所有權人於產生網址時，亦可指定互聯裝置的使用權限與使用時段。

SmartThings for Business 象徵商務互聯技術向前邁出的重要一步，該平台計畫於 2024 上半年在全球正式上線，將為橫跨各行各業多元智慧裝置的高效智慧管理，開創新的可能性；並打造客製智慧裝置管理解決方案，因應不同商業環境的獨特需求。



藉由 Google Play 應用程式和 Google 服務，三星新型互動式顯示器拓展教育體驗的無限可能



在本屆盛會上，三星亦發表首款獲得 Google 企業裝置授權協議 ( EDLA ) 認證<sup>(註二)</sup>的互動式顯示器 ( 型號：WAD )，預計於 2024 上半年上市。WAD 系列搭載 Android™ 13 作業系統，共推出 65 吋、75 吋、86 吋三種機型，提供師生無縫、直覺的學習體驗。

WAD 系列透過一系列教育工具打造互動式課堂體驗。其能透過 Google Play 取得各式各樣的教育應用程式，同時支援眾多的 Google 服務，例如 Google Classroom 和 Google Drive。而互動式顯示器在外觀造型上猶如一部巨型平板，搭載人們熟悉、直覺易用的用戶介面 ( UI )。

Google Android Chrome 企業夥伴關係董事總經理 Scott Porter 表示：「很榮幸透過此次與三星攜手合作，催生為數更多的 Android EDLA 認證裝置，使 Android 應用觸角從消費者延伸至學校與企業。我們期待與三星繼續合作，為教室與其他應用場域提供創新的顯示器解決方案。」

WAD 系列經過精心設計，可滿足教育場域對安全與可靠性的要求。一旦發生電壓突波或嚴重受潮時，該系列顯示器採用的多項技術措施，可提供強化的保護作用<sup>(註三)</sup>，包括可瞬間吸收 500V 高脈衝電流的 500V ( DC ) 電容器及玻璃保險絲，防止裝置受到損壞。WAD 系列亦於晶片組的關鍵結構塗上防潮膠，抵禦潮溼環境，使其成為高濕氣或多雨氣候地區學校的寶貴工具。

此外，該系列裝置搭載的裝置管理解決方案 ( DMS )，還可發揮遠端監控教室顯示器的作用，即使發生無法預見的狀況亦然，大幅提升教育環境的便利性。借助 Advanced Messaging 功能，顯示器還能即時在校園、教室和公共場所傳送重要訊息。緊急通知還能顯示在互動式白板上，使學生和其他人員立即接獲警報。

此外，該系列更配備選購型可拆式 Wi-Fi®模組，滿足眾多產業對安全的嚴苛要求。

WAD 系列的設計將學習優化視為首要之務。該系列採用紅外線 ( IR ) 觸控技術，提供真實自然的書寫體驗，並支援 40 個同步觸控點。其纖薄的機身設計易於教職人員移動，而 Multi Window 模式等功能，則可讓教職人員於該介面管理多重視窗。此外，該系列亦搭載三合一 USB-C 連接埠提升連接性，並能為外部裝置充電，輸出功率可高達 65W；另支援 HDMI 輸出，方便教師將授課內容分享至大螢幕。而前置立體揚聲器、筆架和提把能讓課程進行更順暢。

### **三星與思科聯手出擊，推出專為混合辦公體驗優化的 105 吋 5K 智慧看板**

三星近日亦宣佈擴大其[與思科的夥伴關係](#)，為混合模式的工作者提供強化的合作體驗。作為嶄新合作夥伴關係的一環，三星推出新型 105 吋 QPD-5K 機型，支援通過 Microsoft Teams 認證的 Cisco Room Kit EQ。

三星最新發表的 105 吋 QPD-5K 機型，搭載 5K<sup>(註四)</sup>解析度、21：9 螢幕長寬比。它提供直覺且自然的視訊會議體驗，是混合辦公空間的理想選擇。QPD-5K 支援 Cisco Room Bar 和 Room Kit Series，藉由整合攝影鏡頭、音效、視訊會議所需的所有其他功能，打造高效率的會議環境。

三星影像顯示事業部執行副總裁 Hoon Chung 表示：「我們已進入混合辦公模式當道的新時代。員工線上辦公時，需要完善的功能加持。三星與思科的合作，為用戶打造暢行無阻的工作環境，令其感受與同事零距離、宛若置身相同空間的 105 吋 QPD-5K 顯示器，則居中扮演核心角色。」

當連接諸如 Cisco 的 RoomOS 系統<sup>(註五)</sup>，此類通過 Microsoft Teams 認證的視訊會議裝置時，QPD-5K 機型的 21:9 長寬比可優化 Front Row 體驗，為 Microsoft Teams 會議室提供相容的介面配置。Front Row 有助於拉近現場、遠距參與者之間的距離，無論身在何處都如臨現場，使遠距參與者更投入會議。

思科執行副總裁暨安全與合作部門總經理 Jeetu Patel 表示：「在當今的混合辦公時代，人們須重新構想職場的樣貌，實現出色的合作成果。這意味著為會議室需配備智慧視訊系統，為所有參與者打造身臨其境的合作體驗，無論他們身在何處。透過與業界龍頭的合作，思科實現所謂的『零距離』，不論用戶於何處辦公，不被正視的次等體驗已不復見。」

QPD-5K 顯示器提供全景視圖，為控制室、教室及會議室等場域，展現超逼真的沉浸式視覺體驗。它支援多重視窗應用，能一次顯示更多資訊，並搭載 Tizen OS 優化 Web 服務效能，提供領先業界的耐用性。

借助思科的最新解決方案 Cisco Room Kit EQX，用戶還能串聯兩部三星 4K UHD 大型商用顯示器，享受雙螢幕的視訊會議體驗。此功能支援 65 吋至 75 吋的 QHC、QMC 和 QBC 機型。總體而言，三星與思科的強強合作，為未來辦公室的會議空間，樹立規模可充分擴充、管理式、安全解決方案的新標竿。



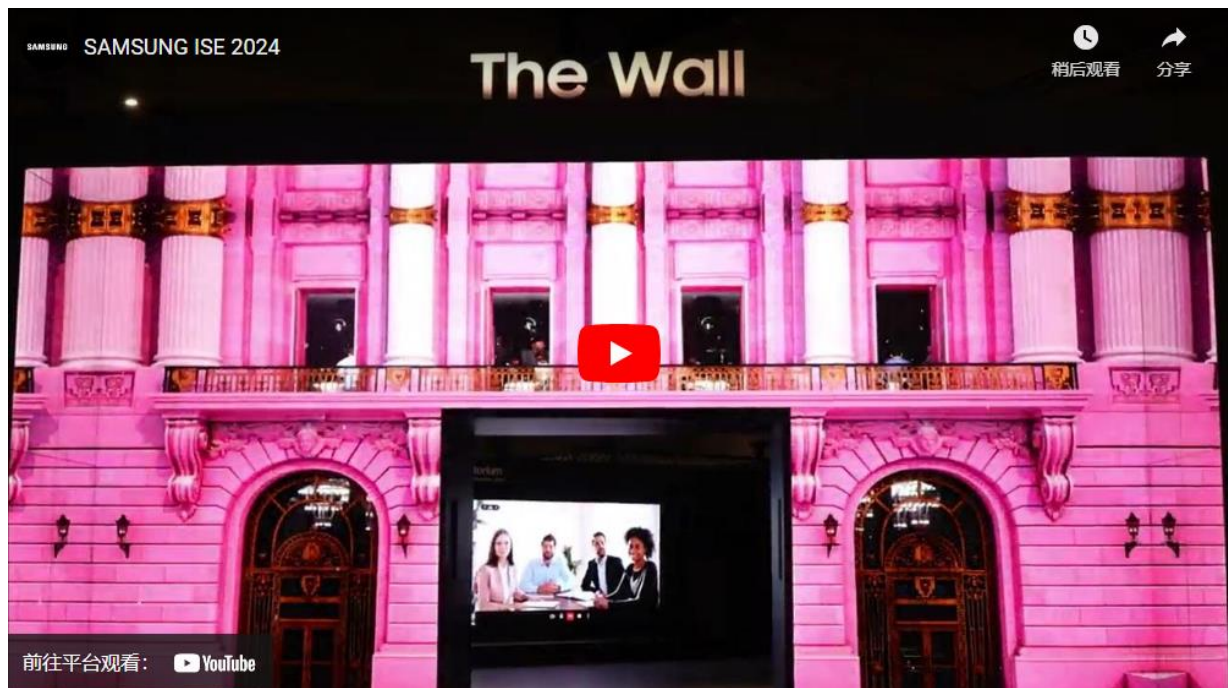


## 三星於歐洲展示「透明 MICRO LED」

三星藉此盛事首度於歐洲展示透明 MICRO LED，該突破性技術於 CES 2024 首次全球亮相。此項先進技術以卓越的透光率和清晰度，為商用顯示器市場樹立全新標準，其採用極小的 MICRO LED 晶片和精密製程，消除接縫痕跡和光線折射。透明 MICRO LED 可依需求設計任何尺寸或長寬比，將客製層級推升至嶄新境界。

此項技術將徹底改變零售和展覽空間，顯示器可一邊展示重要資訊，一邊陳列實際產品視圖，或以透明的表面營造獨特氛圍。它體現全新的使用情境，再次超越螢幕體驗的極限。

三星於 2018 年推出 The Wall - 不受尺寸、解析度、形狀限制，搭載 MICRO LED 技術的模組化商用顯示器 - 自此躍居 LED 顯示技術的領導者。三星於技術和工藝領域奠定無與倫比的領先地位，從[超細畫素間距](#)、[虛擬製片的專業應用](#)可見一斑，並將繼續探索先進顯示技術的無限可能性。



註一：應用程式介面（API）為軟體中介，能使兩個不同的應用程式相互整合。

註二：企業裝置授權協議（EDLA）認證是一項以 Android 裝置為對象的 Google 認證計畫。該項計畫的宗旨，在於協助解決方案製造商推出內建 Google Mobile Services 的裝置，確保其裝置支援 Google 服務和應用程式，同時強化 Android 裝置的安全設計。

註三：WAD 系列具有強化的電壓突波與潮濕保護設計，係以三星的內部測試結果為依據，測試過程遵循嚴格的品質標準，該保護設計旨在避免裝置因突如其來的電壓波動、或潮濕相關缺陷而受損。

註四：5,120 x 2,160 畫素。

註五：RoomOS 是一項開源作業系統，支援 Cisco 協作裝置。

※ Google、Android、Google Play 與 Google Drive，皆為 Google LLC 的商標。