

三星於 ISE 2023 揭開永續數位看板的新紀元

三星於巴塞隆納舉行的全球最大規模視聽整合系統展揭示最新技術

展現大步邁向永續新未來的堅毅承諾

三星電子於巴塞隆納舉行的 2023 歐洲整合系統展 (ISE) 上，以貫徹企業最新環保策略的全新技術與綠色行動，揭開數位看板的永續新未來。

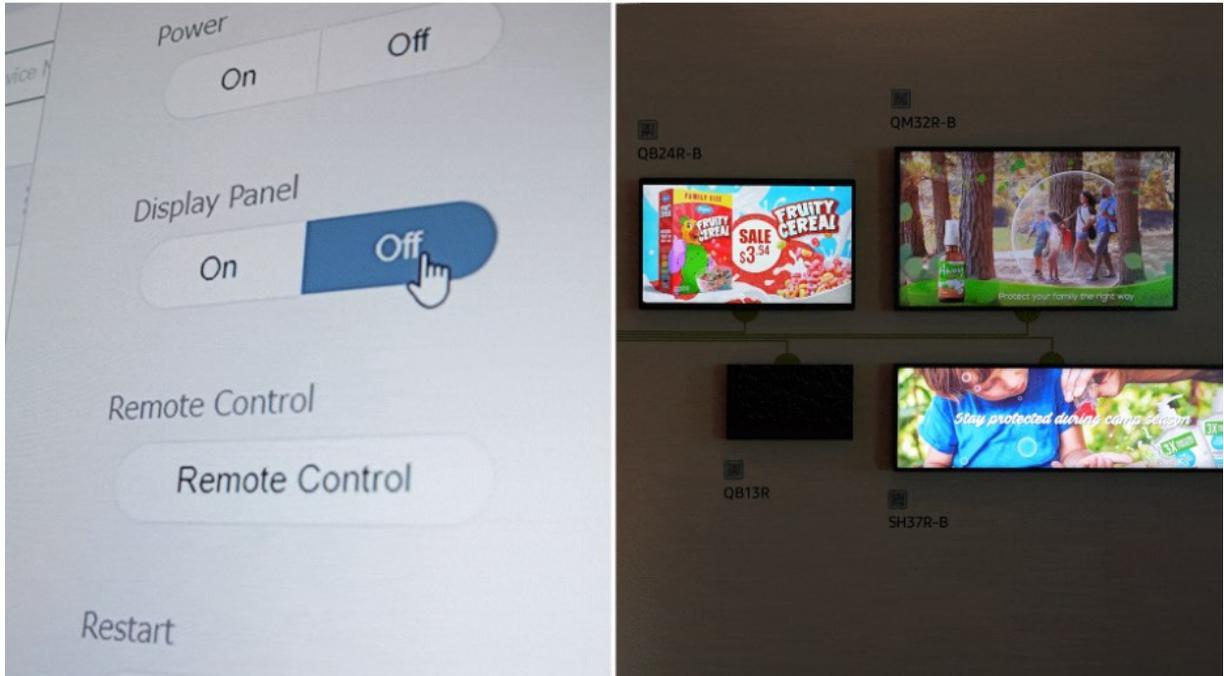
三星影像顯示事業部執行副總裁 Hoon Chung 表示：「在邁向循環經濟的路上，三星致力確保數位看板全線陣容的永續日常，並積極尋找意義深遠的方式，最大程度的減少對環境造成的衝擊。我們懷著雀躍的心情，於 ISE 展示三星智慧看板如何成為環保利器，助力實現永續日常的綠色願景，同時為企業解鎖令人難以置信的新契機。」

打造有助於實現環保的數位看板技術



在本屆 ISE 展會上，三星依據 2022 年宣佈的最新環保策略，重點介紹其所推動的一連串永續舉措。預先登記參觀的與會者，可前往三星展位的環保願景專區，透過其應用於數位看板產品的實務作法，一窺三星如何實踐生態永續願景。其作法皆基於產品生命週期的五大階段 - 採購、生產、分銷、使用與回收。

三星的 2023 智慧看板產品 (QHC、QMC、QBC) 厚度僅 28.5mm，較前一代機型輕薄約 40%，因此生產後的物流配送，可減少逾 20%^(註一) 的運輸貨櫃量。此外，智慧看板產品採用照度感測器，可偵測周圍光線、自動調整螢幕亮度，協助用戶自動管理用電，而後蓋所採用的樹脂成份，含有 10% 的消費後材料 (Post-Consumer Materials · PCM)。



▲ 借助遠端管理功能，用戶可簡易監控串聯的裝置數量，輕鬆管理各種不同的裝置，還能遠端控制電源開 / 關與螢幕亮度等設定。

三星的 MagicINFO 雲端解決方案強化遠端管理功能，讓用戶有效地管理多個數位看板與內容。用戶可透過遠端管理功能，簡易監控串聯的裝置數量、其所屬類型與錯誤，輕鬆管理各種不同的裝置，還能遠端控制螢幕亮度等設定。此方案亦提供其它功能，包括裝置健康診斷、通知用戶有關線路連接、裝置溫度、網路中斷的問題。

在 ISE 2023 上，三星另規劃解決方案研討專區，向與會者介紹三星的新技術與差異化技術。其即將宣佈的雲端看板平台，將提供廣泛的節能方案，協助用戶管理並節約用電。新的解決方案包括即時用電監控、定時亮度調度、遠端亮度調整、自動裝置管理等。此全方位平台將整合並串聯 LCD 顯示器、LED 顯示器和 B2B 電視，提供無縫的用戶體驗。

全新 2023 戶外看板 - 大型 LED 螢幕和小型顯示器齊亮相



三星於 ISE 2023 宣布推出全新看板產品。首先，2023 戶外 LED 看板（型號：XHB 系列）專為體育產業和壯闊具指標性的地點而設計。

XHB 系列共推出四款機型供選購：P6（6mm 畫素間距）、P8、P10 和 P16，所有型號的峰值亮度皆高達驚人的 8,000 尼特，即使在陽光直射下，也能提供極清晰、令人驚艷的畫質。此外，XHB 的標準化模組設計，可實現靈活百變的設計與安裝，包括 Concave（曲率高達 2500R）、Convex、S 形、Fascia 和 90 度 L 型。

XHB 系列的機身厚度較前一代機型輕薄一倍，可實現無縫安裝，且所需的安裝時間亦大幅減少了一半以上，進而提升便利性。此外，能源效率更為提升，較前代產品功耗降低 15% 以上，每年可減少約 2,492 公噸的二氧化碳排放量，相當於 29 萬棵 30 年樹齡的松樹一年的二氧化碳吸收量^{（註二）}。

XHB 系列將隨著 ISE 2023 登場開放訂購，部份機型已於 2023 賽季開始之前，以電子記分板的型態，架設於全球知名的美國棒球隊主場 - 紐約大都會隊、世界大賽冠軍休斯頓太空人隊。



壓軸登場的是三星推出的 24 吋小型戶外看板 (型號 : OH24B) , 以因應電動車 (EV) 充電站的市場需求。隨著電動車市場需求持續上升 , 提供解決方案以實現更緊密互聯、愉快的充電體驗 , 同時為企業及零售商提供追加銷售的商機至關重要。

三星戶外看板在各種條件下皆具備出色的耐用性和戶外能見度。結合 1,500 尼特峰值亮度、纖薄的金屬設計 , 以及防水、防塵和防液體侵入 (IP66 , 異物防護等級) , 並搭載經 IK10 認證的防護玻璃 , 使其展現高度的韌性與百變應用性。其亦採用耐高溫、堅固的液晶面板 , 即使在強烈的陽光下 , 亦能提供更高的耐用性。此外 , 該顯示器提供拆卸式 Wi-Fi / 藍牙配件 , 可根據安裝條件優化接收速率。最後 , 此款小型看板擁有無與倫比的能效 , 達到 20 吋以上機型的最低功耗等級^(註三) (最大 90W) , 非常適合需要全天候運作、傳遞資訊的電動車充電站。

全新 Kiosk 和 Flip Pro 獨家解決方案 , 提供更上層樓的裝置相容性



三星亦發表了最新的「Samsung Kiosk」Windows 版本（型號：KMC-W）。除了現行的 Tizen（OS）版本，「Samsung Kiosk」Windows 版本亦相容於 Windows 10 IoT Enterprise OS，為用戶提供更多元的選擇。



此款全新的 Kiosk 自助服務機搭載第 11 代 Intel Core 處理器，並配備 8GB DRAM 和 256GB SSD，提供快速的處理速度和充足的儲存空間，除了醫療保健、飯店、零售業，還能因應快速發展的產業需求。

三星另將推出專為「Samsung Flip」量身打造的全新解決方案，滿足教育工作者和企業同時串聯多部裝置的應用需求。用戶可串聯 PC 與 Flip，於 Flip 顯示來自 PC 的內容或應用程式。特別的是，用戶可以在 Flip 螢幕上，編輯來自 PC 的內容並即時分享。全新的解決方案強化遠端工作的可用性，協助用戶優化和利用螢幕以串聯其它裝置的螢幕，打造無縫的工作環境。

有關三星強大的 SMART 看板和解決方案，詳情請參閱 <https://displaysolutions.samsung.com/ise2023>。

2023 年 1 月 31 日至 2 月 3 日期間，三星於巴塞隆納 Gran Via 第 3 展廳 3F600 設展。

註一：以 40 呎貨櫃運載的盒裝裝置數量作為計算基準。根據 2022 年室內智慧看板的年度銷售量。

註二：根據 2022 年度的銷售數據，比較 XHB 與前一代（XPR）的碳排放量。XHB 的年度碳排放量，係為 2023 年 1 月 16 日透過 Carbon Footprint Calculator（<https://www.kcen.kr/tanso/intro.green>）計算所得之數據（高壓/夏季）。XHB 減碳成效所對應的樹木栽植數量，係根據韓國國立森林科學研究所於 2019 年 7 月提出的「森林樹木平均碳吸收量」（版本 1.2）計算方式。

註三：內部市場分析。