

## 三星發表新款 Color E-Paper 數位看板 以搶眼節能助力企業營運

近零功耗顯示器賦予企業極致能效與彈性



三星電子宣布於全球推出 **32 吋 Color E-Paper** ( 型號 EM32DX )，為旗下節能數位看板解決方案陣容再添生力軍。最新型號採用先進的數位墨水技術，不僅耗電量極低，可視性高且設計輕巧，提供企業更環保靈活的顯示替代方案。

三星電子影像顯示 ( VD ) 事業部執行副總裁 Hoon Chung 表示：「三星致力推動顯示技術創新，打造提升互動體驗且降低能源消耗的解決方案。三星 Color E-Paper 兼具永續與效能，以高效的客製化看板為企業營運如虎添翼。」

### 色彩鮮明的節能數位看板

全新 32 吋 Samsung Color E-Paper 顯示靜態影像時的耗電量低至 **0.00W** (註一)。內建電池充飽電後，無需連接電源，即可自由 (註二) 安裝使用。即便在內容轉換期間，耗電量依然遠低於傳統數位看板，是節省成本的好幫手。

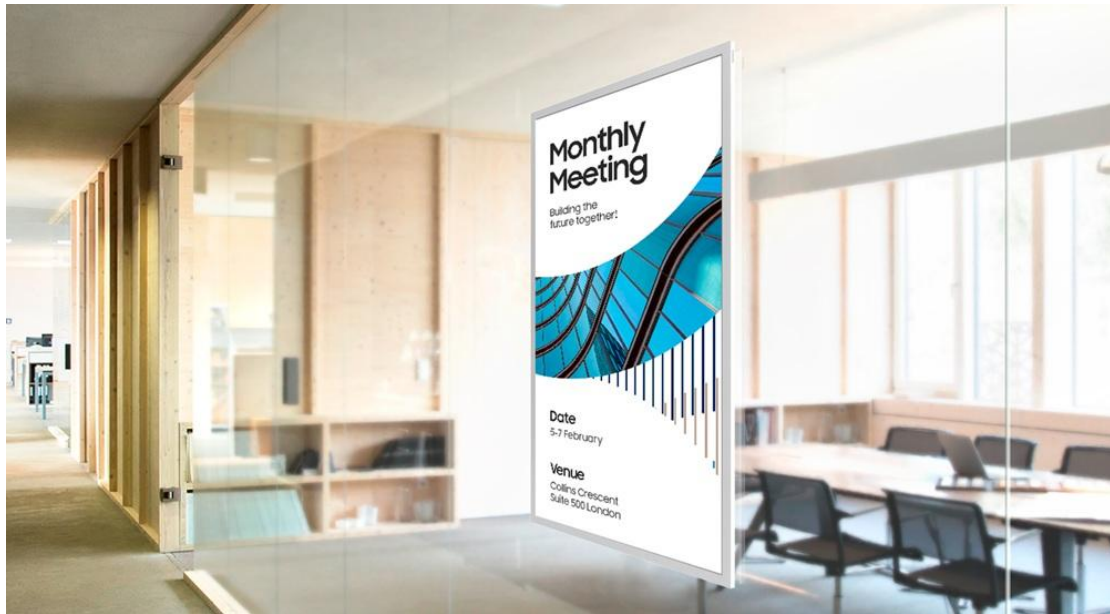


新款 Color E-Paper 具備 QHD ( 2,560 x 1,440 ) 解析度，結合三星先進的**色彩成像演算法**，全面優化色彩準確度和可讀性。其透過柔化影像邊緣呈現更細膩生動的色彩，呈現如同傳統紙質海報與零售展示架的吸睛視覺效果。對企業而言，Color E-Paper 有助於從紙本素材順利轉型至進階數位顯示器。



### 輕巧纖薄且易於佈署

新款顯示器重量僅 **2.5 公斤** <sup>(註三)</sup>，厚度僅 **17.9mm**，纖薄如紙的設計可使用隨附懸掛配件 <sup>(註四)</sup> 靈活安裝於牆面、桌面或天花板上。顯示器四邊皆採 **13.9mm** 的超窄邊框，完美支援橫向與直向模式，搭配 **VESA** <sup>(註五)</sup> 支架相容性進一步擴充安裝選項，提升商業應用便利性。該顯示器配備**兩個 USB-C 連接埠**、**Wi-Fi**、**藍牙**連結性及 **8GB 內建儲存空間**，協助企業無縫整合系統，輕鬆管理內容。



## 商用智慧內容管理系統

**Samsung E-Paper 專用應用程式**支援 **Android** 和 **iOS** 行動裝置<sup>(註六)</sup>，用戶可輕鬆操控，直接建立內容、排定顯示時段並進行內容設定。此外，**Samsung VXT**<sup>(註七)</sup> ( Visual eXperience Transformation ) 平台現已支援 **Color E-Paper**，提供即時遠端控制、直覺式裝置內容管理與簡便的內容建立功能；並整合現有支援的看板產品，助力實現裝置集中管理。**Samsung VXT** 亦推出專為 **Color E-Paper** 量身訂製的功能，幫助最佳化內容可視性，並支援預覽功能，方便在顯示前確認色彩準確度。

**Samsung VXT** 亦支援即時監控<sup>(註八)</sup> 和集中式裝置管理，助企業簡化跨地點內容部署流程。其搭載 **Samsung Tizen 8.0** 作業系統，企業可透過 **Tizen Enterprise API** 將顯示器無縫整合至現有系統中。

此外，三星持續推動永續發展，**Color E-Paper** 的外殼採用 **55%** 的回收塑料製成，且包裝完全採紙質製作，體現品牌致力於降低環境衝擊的承諾。

## 持續引領全球數位看板市場

三星再次確立其全球數位看板製造商領導地位，自 **2009** 年以來已蟬聯 **16** 年龍頭寶座<sup>(註九)</sup>。

**2024** 年，三星在全球數位看板銷量中創下 **34.6%** 的市占率記錄<sup>(註十)</sup>。

如欲深入了解 **Samsung Color E-Paper**，請造訪 [www.samsung.com/business](http://www.samsung.com/business)。

註一：功率測量值係依據國際電工委員會 **IEC62301** 標準得出。根據此標準，平均功率低於 **0.005W** 即表示為 **0.00W**。

註二：估算值係根據三星內部測試結果，在使用三星官方 **25W EM32DX** 充電器與隨附的 **4600mAh** 電池且保護面板電池的條件下進行測試。實際使用時間可能根據使用習慣和其他因素而異。

註三：**Color E-Paper** 的重量為 **2.5** 公斤 (含電池)。

註四：**EMDX** 系列的包裝包括後支架 (2 組) 及懸掛支架 (2 組)。

註五：視訊電子標準協會。

註六：Samsung Color E-Paper 行動應用程式支援 Android 10 以上版本與 iOS 15 以上版本。

註七：Samsung VXT 必須另行加購。

註八：須連接網路。

註九：根據研調機構 Omdia 2024 Q4 Public Display Report 公布的銷量數據。註：不包括家用智慧顯示器。

註十：根據研調機構 Omdia 2024 Q4 Public Display Report 公布的銷量數據。註：不包括家用智慧顯示器。