

【專訪】三星 Color E-Paper x NONO SHOP：打造永續生活空間

現今的消費者正重新定義美好生活。他們不再僅追求購物的滿足感，而是希望在整個消費過程中做出對環境更友善的選擇。因此，永續發展不再只是流行趨勢，而已成為一種生活方式。多數品牌正持續致力於更有效傳遞自身理念，積極實踐並展現對永續價值的承諾。

三星日前推出全新 [Color E-Paper](#) (型號 [EMDX](#)) - 一款新世代數位看板解決方案，可大幅降低數位廣告內容的耗電量。位於首爾梨泰院的零廢棄商店暨咖啡廳 NONO SHOP，引進 Color E-Paper 顯示器於店內空間，積極邁向更永續的經營方式。



▲ NONO SHOP 創辦人暨負責人 Julian Quintart

三星新聞中心造訪 NONO SHOP，探索該空間如何透過 Color E-Paper 顯示器，進一步提升其環保永續的經營模式。

減少廢棄物，提高靈活性

NONO SHOP 是一家主打零廢棄與純素生活的咖啡廳，提供植物性飲品、甜點與雜貨，並設有無包裝商店，致力減少一次性包裝的使用。透過回收活動、Climate Fresk 氣候工作坊等顧客參與計畫，NONO SHOP 積極推動永續理念，讓參與者更深入了解氣候變遷議題。

SAMSUNG

即便持續推動減廢行動，實體店舖在日常經營中仍難以完全避免產生廢棄物。以紙本宣傳品為例，像是季節性菜單、活動海報及營業資訊公告等，皆需定期更新，造成每月產出大量紙本看板，進而衍生可觀的資源消耗與廢棄量。



▲ Quintart 強調三星 Color E-Paper 的多重優勢，包括有效減少廢棄物、降低能源消耗，以及靈活多樣的安裝方式

NONO SHOP 透過導入 Color E-Paper，大幅減少印刷宣傳品產生的廢棄物。透過專屬行動應用程式，即可輕鬆進行圖像與文字內容更新，無須另行列印與張貼紙本海報。顯示器支援即時內容調整，不僅提升視覺溝通效果，也進一步實現永續經營目標。

比利時藝人暨 NONO SHOP 創辦人 Julian Quintart 表示：「三星 Color E-Paper 並不會讓人感覺像是數位螢幕。其視覺效果極為接近實體印刷品，若不仔細看，幾乎會誤以為是紙質海報。」

NONO SHOP 經理 Juwon Shim 補充：「透過行動應用程式即時更新影像的功能，大幅提升日常營運的效率。不僅節省了列印所需的資源與能源，也減少了作業時間。」



▲ 三星 Color E-Paper 機身僅 2.5 公斤，厚度僅 17.9 毫米，因此可提供更簡便的懸掛安裝方式

從產品到包裝，全面落實永續設計理念

Color E-Paper 是協助商業空間有效降低能源消耗的創新顯示技術。該產品將墨水技術運用於電子紙顯示器，透過環境光呈現影像，無需傳統螢幕中耗能的背光模組。憑藉此設計，Color E-Paper 在顯示靜態內容時的耗電量可降至 0.00W^(註一)。即便在更新畫面時，整體耗電量亦遠低於一般數位看板。

Quintart 表示：「在引進新設備時，我們不僅重視耗電量，更關注其對整體環境的影響。Color E-Paper 極具吸引力的一大優勢在於其能源消耗遠低於傳統數位顯示器。」



▲ Color E-Paper 的包裝設計亦展現三星對永續發展的堅定承諾

Color E-Paper 自設計至包裝皆貫徹永續理念，採用 100% 紙質外包裝，機身外殼則有逾半數材質為再生塑膠製成。

Quintart 表示：「這些看似微小的努力，甚至連包裝都經過精心設計，累積起來就會是邁向資源循環的重要一步。」



▲ NONO SHOP 的常客 Zoe McTackett 對 Color E-Paper 採用再生塑膠製成機身外殼的永續設計理念表達高度肯定

顧客對於現場展示的 Color E-Paper 數位看板亦給予高度正面評價。

NONO SHOP 常客 Zoe McTackett 表示：「得知 Color E-Paper 採用再生塑膠，讓我感到十分驚喜。了解到三星不僅專注於技術創新，同時也重視環境永續，讓我更加深對三星的信任。」

融入空間的極簡設計

Color E-Paper 能夠輕鬆融入各種空間設計，其外觀宛如裱框藝術作品，完整保留原有室內風格。顯示器搭載正在申請專利的[彩色成像演算法](#)，能優化內容可視性，呈現細緻邊緣、自然漸層與飽滿色彩，整體視覺效果猶如實體海報般細膩真實。



▲ NONO SHOP 除了將 Color E-Paper 應用於店內展示，亦於工作坊中靈活運用此顯示器

McTackett 表示：「儘管是一塊數位螢幕，但畫面呈現自然柔和，帶有類似紙張的質感。」她也指出，得益於螢幕表面無反光設計，即使在日照充足或光線明亮的環境中，都能夠擁有舒適的觀看體驗。

Quintart 補充：「希望顧客在第一眼看到該款顯示器時，不會將其視為一般數位裝置，而是一幅融合於空間的裱框作品。一旦他們意識到這實際上是數位紙張所呈現的內容，便會更加專注於畫面本身，並以更自然的方式產生共鳴與回應。」

Color E-Paper 含電池僅 2.5 公斤，厚度僅 17.9 毫米，具備超輕巧機身設計與卓越的安裝靈活性，可輕鬆安裝於牆面、天花板導軌或展示支架上，無需額外結構支撐。



▲ Color E-Paper 憑藉其超輕量與超薄機身設計，幾乎可靈活安裝於任何空間角落

Shim 表示：「Color E-Paper 可依據不同場域需求，靈活採用支架、壁掛或懸掛式安裝。其最大優勢之一，是無需大幅更動既有裝潢，即可為商店空間帶來煥然一新的氛圍轉變。當安裝於可移動支架上時，Color E-Paper 可輕鬆移動至入口處或收銀台旁，便利性十足。若以電線懸掛方式設置，更能有效節省坪效，幾乎不佔用任何空間。」



三星 Color E-Paper 消弭了人們對永續裝置在美感、靈活性與實用性上的種種妥協。正如每一個微小舉措都能帶來深遠改變，三星始終堅守創造正向環境影響的初衷，而今，這份使命也透過 Color E-Paper 與 NONO SHOP 共同實踐。

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。