



### 專為支援多螢幕與超高分辨率的通用開元能設計，星輝科技發表全新USB 顯示介面 SoC

June 3, 2024

SM770 可支援多達 6 @ 4K 60Hz UHD 螢幕與 144Hz 顯示更新率，能精準實現性能、美觀、高串聯化用戶與電腦玩家的理想選擇



◎ 全球新聞加訊：2024 年 6 月 4 日 - 全球 NAND 快閃記憶體控制晶片領導廠商星輝科技 (Nandavisi SMO) 今日發表專為 USB 擴充器設計的 SM770 USB 顯示介面 SoC，憑藉超強效能與低功耗，能優化多螢幕 4K 超高分辨率的連接方式。

全新 SM770 是一款通用 USB 顯示介面 SoC，最多可支援三螢幕 4K UHD (3840x2160@60Hz) 顯示，透過星輝科技創新「CAT™」內容保護技術，能確保多螢幕與傳統硬體及軟體顯示內容來源與內容的保護，透過電腦對像提供超高分辨率，有效防止大部分駭客與病毒攻擊。CAT 技術能更有效地降低 CPU 負載。

為了實現更美的多螢幕工作，SM770 支援多種內容的 (multi-format) 軟體編碼格式，確保工作內容能隨時隨地與任何電腦裝置無縫連接。此外，SM770 支援多平台作業系統，包括 Microsoft Windows, Apple macOS 與 Linux 作業系統，另外還支援 Android™, ChromeOS 等裝置形式，以滿足工業與消費市場需求。無論是在工廠或家庭使用，SM770 都能確保高品質的顯示效果。

ESD 擊穿防護與靜電保護 (ESD) 顯示，對於許多需要保護多螢幕的專業人士而言，USB 擴充器已是不可缺少的周邊設備。我們全新 SM770 的設計能防止意外電壓損壞，減少延遲七個數量級，以大幅提高多螢幕顯示性能，確保技術先進且能與任何 USB 裝置完美集成與顯示。USB 裝置能與顯示器同時連接與顯示，確保更佳的顯示效果。

SM770 產品特點：

- 支援三螢幕 4K (3840 x 2160) @60Hz，支援 144Hz 更新率顯示
- 第二代 CAT 技術實現更佳的內容保護
- USB 3.2 Gen2 (10Gbps) 連接埠
- 支援 USB、乙太網路或無線連接顯示
- 作業系統兼容性：Windows, Linux, macOS, Android 和 ChromeOS

SM770 已進入送樣階段，更多有關 SM770 詳細的資訊，請至 [www.siliconmotion.com](http://www.siliconmotion.com)。

關於星輝

星輝科技 (Silicon Motion Technology Corp., Nandavisi SMO) 是全球最大的 NAND Flash 控制晶片供應商，其中 SSD 控制晶片佔出其全球第一，應用在伺服器、PC 及其他消費性電子品。該公司同時也是 ARMAC 和 LPDDR 嵌入式儲存控制晶片的主要供應商，應用在智慧型手機、IoT 裝置及其他應用。我們同時為經銷商提供可客製化、高效率的 SSD 解決方案。客戶包括多筆 NAND Flash 大廠、儲存裝置製造商及 OEM 製造商。更多有關星輝的資訊請洽 [www.siliconmotion.com](http://www.siliconmotion.com)。

媒體聯絡人：

林明君 (Minnie Lin)  
星輝科技發言人  
星輝科技投資關係部  
Tel: (852) 2219-8888 ext. 3010  
E-mail: minnie.lin@siliconmotion.com

何麗珊 (Sara Ho)

星輝香港業務行總經理  
星輝科技投資關係部  
Tel: (852) 2219-8888 ext. 3011  
E-mail: sara.ho@siliconmotion.com

媒體聯絡人：

E-mail: service@siliconmotion.com