



專為支援多螢幕與超高解析度的通用開元能設計，星輝科技發表全新USB 顯示介面 SoC

June 3, 2024

SM770 可支援多至 8x 4K 60Hz UHD 螢幕與 144Hz 顯示更新率，能精準電壓性連接，是商務、高水準工作室用戶與電競玩家的理想選擇



◎ 全球市場領先：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 (Nandavision SMO) 今日發表專為 USB 擴充器設計的 SM770 USB 顯示介面 SoC，憑藉極低延遲與低功耗，能優化多螢幕 4K 超高清畫質的連接方式。

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，透過星輝科技創新專利 CAT™ 內容保護技術，能化多螢幕與傳統訊號處理方法區別顯示內容來降低洩露的疑慮，透過電腦對像提供低延遲延遲延遲，有效將大部分延遲作與編碼及解碼過程，CAT 技術能更有效地降低 CPU 負載。

為了實現更優的多螢幕支持，SM770 具備獨特的 hardware 硬體編碼功能，這項技術可確保編碼過程在 CPU 負載極低的情況下完成。此外，SM770 支援多平台作業系統，包括 Microsoft Windows, Apple macOS 及 Linux 作業系統，另外還支援 AMDGPU, ChromeOS 的顯示方式，以上這些上層軟體均能最高品質，無論是在遊戲或商業應用，SM770 都能確保畫面清晰且延遲極低。

ESD 靜電對電路板造成損傷 (Jhu Chew) 表示：「對於多螢幕應用提供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 的設計能為其提供極少延遲延遲延遲延遲，以大幅提高多螢幕顯示性能，這使技術更適合商業應用。USB 擴充器能與顯示器及顯示卡連接，這使技術更適合商業應用。USB 擴充器能與顯示器及顯示卡連接，這使技術更適合商業應用。」

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 技術實現更低的延遲延遲
- 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。

關於星輝

星輝科技 (Silicon Motion Technology Corp., Nandavision 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 LPDDR5 嵌入式儲存控制晶片的供應商，應用在智慧型手機、IoT 裝置及其他應用。我們同時為經大客戶中心、遊戲及工控市場提供可客製化、高效率的 SSD 解決方案。客戶包括多顆 NAND Flash 大廠、儲存裝置廠商及 OEM 製造商。更多有關相關的資訊請至 www.siliconmotion.com。

媒體聯絡人：

林明遠 (Mingyuan Lin)
媒體行銷副總裁
星輝科技投資關係部
Tel: (852) 2219-8888 ext 3010
E-mail: mingyuan.lin@siliconmotion.com

何麗娟 (Cora Ho)

資深專員經理 行銷及媒體
星輝科技投資關係部
Tel: (852) 2219-8888 ext 3011
E-mail: cora.ho@siliconmotion.com

廖嘉盈 (Cecilia)

星輝科技投資關係部
Tel: (852) 2219-8888 ext 3011
E-mail: service@siliconmotion.com