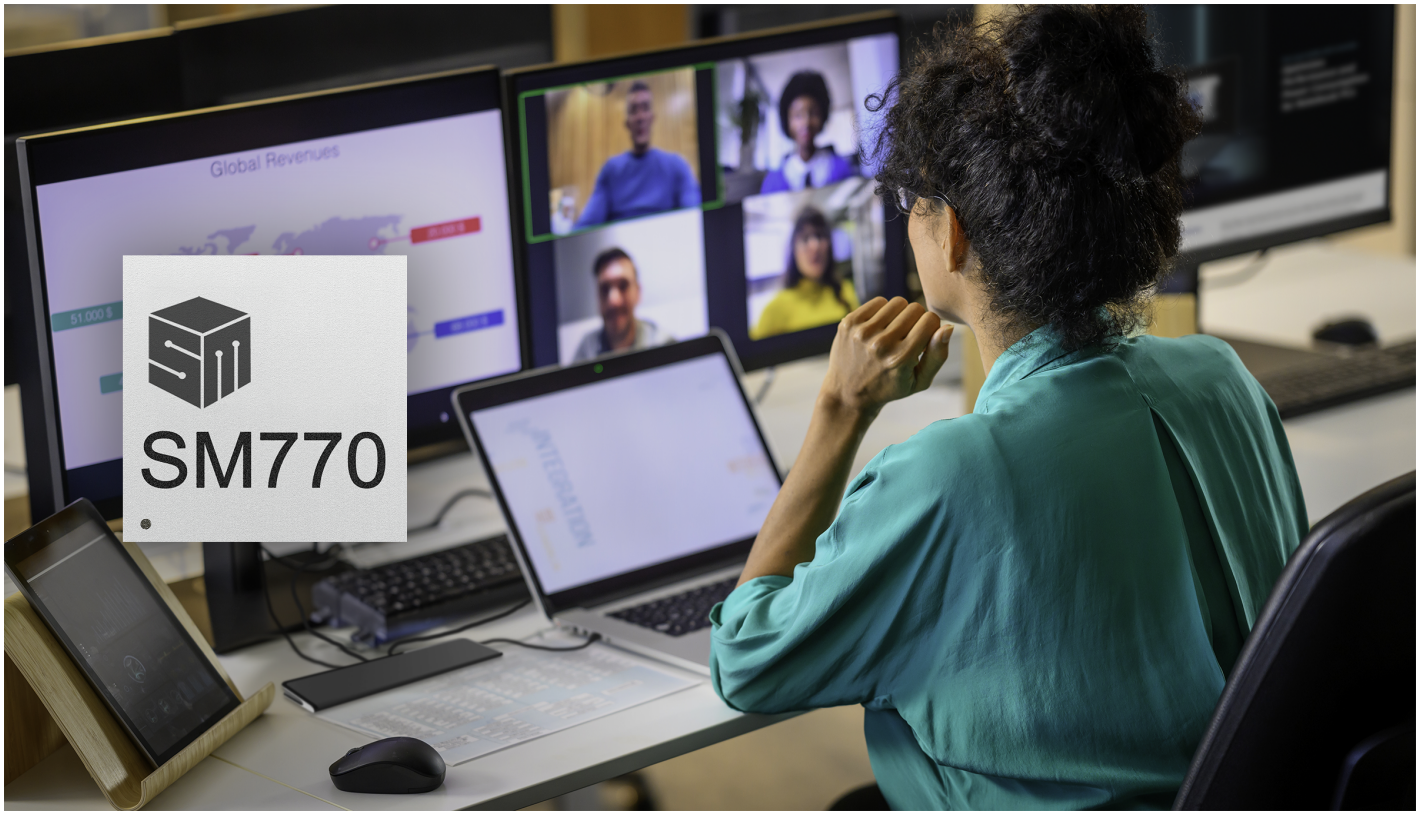
專為支援多螢幕與超高解析度的通用擴充座設計，慧榮科技發表全新USB 顯示介面 SoC

June 3, 2024

SM770 可支援多達三台 4K 60Hz UHD 螢幕與 144Hz 顯示更新率，能與筆電彈性連接，是商務、共享辦公室用戶與電競玩家的理想選擇



台北與美國加州訊，2024 年 6 月 4 日 – 全球 NAND 快閃記憶體控制晶片領導廠商慧榮科技 (NasdaqGS: SIMO) 今日發表專為 USB 擴充座設計的 SM770 USB 顯示介面 SoC，憑藉低延遲和低功耗，能簡化多個4K 超高畫質畫面的連接方式。

全新 SM770 是一款高性能 USB 顯示介面 SoC，最多可支援三個最 4K UHD (3840x2160@60p) 顯示，運用慧榮科技創新的 CAT ™ 介容台架調適技術），並採用多重影像與視訊處理演算法壓縮顯示內容來降低所需的頻寬，進而智電腦到螢幕提供超低延遲表現。藉由將大部分壓縮作業卸載至硬體加速器，CAT 技術能更有效率地運作並減輕 CPU 負載。

為了實現完美的多螢幕延伸，SM770 採用操作簡便的 InstantView® 軟體應用程式，這項工具不需要螢幕驅動程式就能輕鬆為任何螢幕設置主機內容。此外，SM770 相容於各大作業平台，包括 Microsoft Windows、Apple macOS 和 Linux 作業系統。另外也適用於 AndroidTM, ChromeOS 的擴充程式，以及市面上最熱銷的螢幕品牌，無論辦公室或居家使用，SM770 都能讓螢幕延伸更加輕鬆有效率。

ESDI 事業群資深副總周泰逸 (Alex Chou) 表示：「對許多現在需要使用多螢幕的各界專業人士而言，USB 擴充座已是不可或缺的周邊設備。我們全新 SM770 的設計宗旨乃盡其所能地減少延遲並優化整體系統效率，以大幅提高多螢幕顯示性能。這項技術躍進也讓高價值的 USB 螢幕擴充座和顯示器換器能夠滿足現下專業環境的嚴苛要求」。

SM770 產品特色：

- 支援三螢幕 4K (3840 x 2160) @60Hz，支援144Hz更新率顯示
- 第二代 CAT 技術實現更低延遲的編碼器
- USB 3.2 Gen2 (10Gbps) 連接埠
- 支援 USB、乙太網路或無線連接顯示
- 作業系統相容性：Windows、Linux、macOS、Android 和 ChromeOS

SM770 已進入送樣階段。更多有關 SM770 控制器的資訊，請至 www.siliconmotion.com。

關於慧榮

慧榮科技(Silicon Motion Technology Corp., NasdaqGS: SIMO)是全球最大的NAND Flash控制晶片供應商，其中SSD控制晶片的出貨量全球第一。應用在個人電腦、PC及其他消費性電子產品。慧榮同時也是eMMC和UFS嵌入式儲存控制晶片的市場領導者，應用在智慧型手機、IoT裝置及其他應用。我們同時為超大型資料中心、車載和工控市場提供可客製化、高效能的SSD解決方案。客戶包括多數的NAND Flash大廠、儲存裝置模組廠及OEM領導廠商。更多慧榮相關訊息請造訪 www.siliconmotion.com 。

媒體聯絡人：

林利卓(Minnie Lin)
協理/行銷公關部
慧榮科技股份有限公司
Tel: (02) 2219-6688 ext 3010
E-mail: minnie.lin@siliconmotion.com

許瑞珊(Sara Hsu)

資深專案經理/行銷公關部
慧榮科技股份有限公司
Tel: (02) 2219-6688 ext 3011
E-mail: sara.hsu@siliconmotion.com

業務聯絡:

E-mail: service@siliconmotion.com