



意法半導體為 STM32 MCU 的 TouchGFX 圖形介面設計軟體增加無失真 影像壓縮和資訊共用功能

【臺北訊，2023 年 10 月 1 日】—服務橫跨多重電子應用領域的全球半導體領導廠商意法半導體（STMicroelectronics，簡稱 ST；紐約證券交易所代碼：STM）推出了 TouchGFX 4.22 使用者介面軟體，改善先進的記憶體節省影像壓縮和內建資訊共用功能。

TouchGFX 4.22 可自動為影像和圖形選擇最佳壓縮方式，以在不影響使用者介面性能或視覺品質的情況下大幅減少系統記憶體需求。在 TouchGFX 和 STM32 Chrom-ART Accelerator™ 支援之高效 L8 格式中，採用 L4、RLE 或 LZW9 演算法，可達到 20%至 99%的壓縮係數。壓縮設定可在 TouchGFX 影像管理器中個別調整。這項易於使用的新功讓設計人員能夠為使用者介面控制器硬體選擇密度更低的快閃記憶體，進而降低應用的物料成本。

TouchGFX 4.22 所優化的第二個功能為「即時提醒」（Live Callouts），TouchGFX 團隊將直接在 TouchGFX Designer 環境中提醒使用者注意提示和技巧、特定功能或機會。

TouchGFX 作為 STM32 微控制器開發生態系統的一部分，供免費使用，而且容易上手。TouchGFX 高度控制的能力廣受開發人員的好評，同時建議在 STM32 MCU 上利用硬體圖形功能（包括 Chrom-ART 和 NeoChrom GPU 加速器）取得最佳使用者介面性能。

TouchGFX 4.22 現在可從 www.st.com/touchgfx 下載。

**STM32 是意法半導體國際公司或其關聯公司在歐盟和 / 或其他地區之註冊和 / 或未註冊商標。其中，STM32 亦已在美國專利商標局註冊。*

關於意法半導體

意法半導體擁有 50,000 名半導體技術的創造者和創新者，掌握半導體供應鏈和先進的製造設備。身為一家半導體整合製造商（IDM），意法半導體與逾二十萬家客戶、數千名合作夥伴一起研發產品和解決方案，共同建立生態系統，協助利益關係人因應各種挑戰和新機會，滿足世界對永續發展更高的需求。意法半導體的技術讓人們出行更智慧，電力和能源管理更高效，物聯網和連接技術應用更廣泛。意法半導體承諾將於 2027 年實現碳中和。詳情請瀏覽意法半導體公司網站：www.st.com。