

【新聞參考資料】

## 鈺群科技與鈺創科技發表 USB Type-C E-Marker 傳輸線控制 IC –EJ903

率先支援 USB4™，提供廠商導入設計

領先全球開發 USB4™ 傳輸線方案

鈺群科技與鈺創科技(台灣上櫃股票代號：5351)宣佈率先支援 USB4™規格之 USB Type-C E-Marker 傳輸線控制 IC–EJ903。該顆 IC 為符合 USB 4 傳輸線應用之首選，支援 USB-C 纜線進行雙通道傳輸，透過 40Gbps 認證線材可實現高達 40Gbps (Gigabits per second，每秒 10 億位元)的傳輸速率。EJ903 同時支援 USB PD 3.0，監控回報傳輸線長度、傳輸兩端之 I/O 介面、所承受之安培數及電力、所負載之傳輸速率及所需之高信賴度及高可靠度，讓 USB Type-C E-Marker 傳輸線使用者安心無慮。國際 USB-IF 甫於九月公告 USB4™規範，鈺群科技與鈺創科技已搶奪先機，以 E-Marker 傳輸線控制 IC EJ903 領先支援 USB4™，歡迎廠商導入設計。

USB4™ 規範的關鍵在於使用現有的 USB-C 纜線進行雙通道傳輸，已可實現高達 40Gbps (每秒 10 億位元) 的傳輸速率；可有效共用匯流排的可用頻寬，使用者能透過 USB 線材傳送 4K HDR 訊號，傳輸文件檔案或連接網路到 Wi-Fi 介面，這將對 USB 集線器及搭載 USB 的電腦、筆電、主機板等實用性以及效能產生重大進展。

對於 USB4™ 而言，Thunderbolt 3 如同「內建」其中；硬體製造商為產品加入 Thunderbolt 3，其最大供電 100W、傳輸速率 40Gbps、並可連接 2 個 4K HDR 顯示器或 1 個 5K 顯示器；由於 Thunderbolt 3 技術早已開放並且授權免費，不但降低成本，更能搶先支援 USB4™ (可向下相容 USB 3.2、USB 2.0)。

高整合度的 USB Type-C 傳輸線內建電子標記晶片即 EJ903 使用 WLCSP 20 Balls 封裝，不僅尺寸縮小且完全集成所有元件達到無需任何外部元件，可讓傳輸線廠商在設計 Paddle Card 時達到最小化，進而完成傳輸線外觀美化，且客戶生產時所需的燒入治具及燒入軟體皆已開發完成。

兩公司將於 2020 CES 現場展示 USB Type-C E-Marker 傳輸線控制 IC 傳輸高達 40Gbps 速度之最符合成本效益系統方案。

### 關於鈺群科技

鈺群科技股份有限公司為全球全方位 USB Type-C 解決方案之供應商，整合 USB 高速傳輸介面、電力供應、Type-C 及影音擷取等技術，開展創新高效能之 USB Type-C 解決方案，協助系統客戶快速開展各類 USB Type-C 接頭之電子產品。

### 關於鈺創科技

鈺創科技股份有限公司(TPEX: 5351.TW)為世界級無晶圓廠商(Fabless)及異質性整合(Heterogeneous Integration, HI) IC 設計公司，專注於消費型電子產品之專精型緩衝記憶體產品(Application-Driven Buffer Memory)、裸晶記憶體(KGDM)及新型 RPC<sup>®</sup> DRAM 及 AI/ML 加乘 DRAM 產品方案。另有系統晶片(System-In-Package)產品開發，包括：USB Type-C 高速傳輸晶片組及 3D 深度影像與 360 度影像擷取晶片。[www.etrone.com](http://www.etrone.com)

如需進一步資料歡迎洽詢

公司發言人：蔡婷婷 處長

代理發言人：程俊翰 課長

03-578-2345 轉 8670

Email : [pr@etrone.com.tw](mailto:pr@etrone.com.tw)