

新聞稿，敬請發佈

## **Symwave 宣佈全球首款 USB 3.0 RAID 儲存控制器 可立即供貨**

**SW6318提供無可匹敵的高效能，資料傳輸速度最高達400 MB/秒**

超高速(SuperSpeed) USB 矽晶系統方案領導供應商 Symwave(芯微科技)宣佈，單晶片 USB 3.0 到雙 SATA 儲存控制器 SW6318 已可立即供貨。SW6318 是業界首創的高效能解決方案，傳輸速度最高可達 400 MB/秒。此單晶片的效能較現有以 USB 2.0 技術為基礎的 RAID 儲存方案快了超過十倍，並充分發揮下一代 USB 3.0 技術所能提供的速度與系統級提升。

In-Stat 首席分析師 Brian O'Rourke 表示，「Symwave 一直是 USB 3.0 儲存方案的先驅者，該公司的 SW6318 可使其繼續保持領先地位。將兩個 2.5 或 3.5 吋硬碟與 USB 3.0 結合在一起，可實現具獨特銷售特性的全系列儲存產品，這是 USB 2.0 技術不可能辦到的。」

Symwave 的創新架構可提供從 USB 3.0 主機到兩個 SATA-II 硬碟(HDD) 或固態硬碟(SSD)間無以倫比的資料橋接效能。此一具高度整合性的 SW6318 系統單晶片(SoC)可完全與 USB 3.0 和 SATA-II 規範相容，並包含一個硬體 RAID 引擎以支援硬碟效能雙倍(RAID 0)和資料完整映射(RAID 1)，以及可以全線速度加密資料的 AES 硬體加密引擎。SW6318 是實現新一代超高效能消費性與專業儲存產品的理想解決方案。

Symwave 公司行銷副總裁 John O'Neill 表示，「SW6318 可提供更高的儲存容量、更快的資料傳輸、以及最佳的資料保護，以滿足一般消費者與專業人士對儲存日益增加各類數位內容之需求。SW6318 可協助我們的客戶透過結合兩個低成本硬碟，開發出具資料完整性或比所有其他競爭技術具更快傳輸速度的超強儲存產品。」

SW6318 可與 USB-IF 認證以及 SuperSpeed USB 裝置的符合性(compliance)計畫需求完全相符。SW6318 並與所有 Windows®大量儲存等級驅動器相容，亦支援 USB Attached SCSI (UAS)以取得最高效能。SW6318 可與先前發表的 SW6316 USB 3.0 至 SATA 儲存控制器軟體相容，使客戶能夠發揮其設計能力，以推出多種適合從低階消費性到高階專業級市場的儲存產品。Symwave 提供客戶完整的統包(turn-key)軟體開發套件(SDK)方案，包括參考設計硬體、韌體、軟體、工具和文件，以加速上市時程，並實現具附加價值的硬體和軟體客製化設計。

#### 供貨情況

SW6318 已可立即供貨，並將於 2010 年 1 月進入量產。請與 Symwave 當地的業務代表聯絡，以瞭解更多詳情(<http://www.symwave.com/sales.shtml>)。

在 2010 年消費性電子展(CES 2010)，Symwave 將展示先進的儲存控制器與多款以其 USB 3.0 技術為基礎的終端產品，包括外接硬碟(HDD)與固態硬碟(SSD)儲存方案。如欲得知更多訊息，或安排客戶或媒體至拉斯維加斯希爾頓飯店(鄰近會議中心)參觀，請聯絡 [jim.kappes@symwave.com](mailto:jim.kappes@symwave.com) 或 [l.julian@mediacnectpr.com](mailto:l.julian@mediacnectpr.com)。

#### 關於 Symwave

Symwave 是一家無晶圓半導體公司，致力於開發連接性系統單晶片(SoC)和軟體方案，以為 PC 和消費性電子實現 USB 3.0 效益。USB 3.0 (即 SuperSpeed USB) 可提升裝置的電源管理、十倍的數據傳輸、並可與現有數十億個 USB 埠向後相容。Symwave 的高效能混合訊號產品充分發揮了該公司專有的混合訊號技術、IP 和矽晶設計能力，可兼顧低成本標準 CMOS 製程與速度間的效益。Symwave 是一家私人企業，總部位於美國加州橘郡，並在深圳成立設計中心，以及聖地牙哥、台灣設有分公司。此外，亦獲得包括 Kodia Venture Partners 和 CMEA Ventures 等數家主要的創投公司的支持。詳細資訊，請瀏覽網站：[www.symwave.com](http://www.symwave.com)。

#### 媒體聯絡：

Symwave 楊志卿 (Joshua Yang) Sales Director, AP 電話：+886 2 2627-5859 ext 370 <a href="mailto:Joshua.yang@symwave.com">Joshua.yang@symwave.com</a>	Contracted marcom for Symwave 林明靜 (Debbie Lin) 886-925-160-819 <a href="mailto:taipeidebbie@gmail.com">taipeidebbie@gmail.com</a>
---	--