

新聞稿，敬請發佈

Symwave 開始量產全球最高效能的 USB 3.0 儲存控制器

SW6316 已獲領先 OEM 業者認可，大量客戶出貨正進行中



超高速(SuperSpeed) USB 矽晶系統方案領導供應商 Symwave(芯微科技)宣佈，已開始量產推出 SW6316，這是一款單晶片 USB 3.0 到 SATA 儲存控制器。SW6316 裝置是業界效能最高的解決方案，傳輸速度超過 270 MB/秒，是目前 USB 2.0 技術產品的 10 倍以上。

Symwave 公司總裁暨執行長 Yossi Cohen 表示，「Symwave 的工程和營運團隊在提供最高效能 SoC 方面連番出擊，獲得優異進展，包括相關軟體，以及從產品定義到正式量產，都是在幾乎創紀錄的短時間內完成。為達到成功目標，你必須有成功的計畫。我們準備了大量的 SW6316 做為量產推出之用，並可隨時支援客戶大量出貨的市場需求。」

Symwave 受專利保護的 SW6316 架構為開發領先業界的 USB 3.0 外接儲存裝置、DVD 和藍光光碟產品提供了功能強大且具彈性的平台。Symwave 並提供客戶完整的統包軟體開發套件(SDK)方案，包括參考設計硬體、韌體、軟體、文件、製造工具，同時可加速上市時程，並實現具附加價值的硬體與軟體客製化。

SW6316 裝置可完全與 USB 3.0 和 SATA-II 規範相容，並提供與既有 USB 2.0 主機埠的向後相容性。此裝置可實現與所有 Windows®大量儲存驅動器的即插即用運作，並同時支援 USB Attached SCSI (UAS)和 USB 3.0 Stream 協定，以獲得最大效能。高度整合的 SW6316 包括一個 USB 3.0 控制器與實體層(PHY)、SATA-II 控制器與實體層、32 位元高效能 CPU 與記憶體緩衝器、具展頻時脈(SSC)支援的石英振盪器、整合式穩壓器、以及完整的週邊 I/O 組合，使其真正成為一個高速的混合訊號系統單晶片(SoC)。Symwave 在其自行開發的 USB 3.0 PHY 中，採用了專屬的時脈復原演算法，可得到領先業界的時脈抖動效能、較長的纜線容許值、優異的位元錯誤率(BER)與簡化的 PCB 設計。

供貨情況

SW6316 現已可立即大量供貨；若有需求，亦可縮短量產的前置時間。請與您當地的 Symwave 業務代表聯絡，以得知更多詳情(<http://www.symwave.com/sales.shtml>)。

在 2010 年的消費性電子展(CES)上，Symwave 將展示先進儲存控制器以及多種以 USB 3.0 技術為基礎的終端產品，包括外接硬碟(HDD)和固態硬碟(SSD)儲存方案。若欲得知更多訊息，或欲在拉斯維加斯希爾頓飯店(鄰近會議中心)安排客戶或媒體展示，請聯絡 jim.kappes@symwave.com 或 l.julian@mediaconnectpr.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。

媒體聯絡：

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