

新闻稿，敬请发布

## **Symwave 开始量产业界最高性能的 USB 3.0 存储控制器** **SW6316 已获领先 OEM 厂商认可，大量客户正在出货**



超高速(SuperSpeed) USB 硅晶系统方案领导供货商 Symwave(芯微科技)宣布，已开始量产 SW6316，这是一款单芯片 USB3.0 到 SATA 存储控制器。SW6316 装置是业界性能最高的解决方案，传输速度超过 270MB/秒，可达到目前 USB2.0 技术产品的 10 倍以上。

Symwave 公司总裁暨 CEO Yossi Cohen 表示，“Symwave 的工程和运营团队在提供最高性能 SoC 方面连番出击，获得优异进展，包括相关软件，以及从产品定义到正式量产，都是在几乎创纪录的短时间内完成。为达到成功目标，你必须有成功的计划。我们准备了大量的 SW6316 作为发布推出之用，并可随时支持客户大量出货的市场需求。”

Symwave 受专利保护的 SW6316 架构为开发领先业界的 USB 3.0 外接存储设备、DVD 和蓝光光盘产品提供了功能强大且具弹性的平台。Symwave 并提供客户完整的软件开发套件(SDK)方案，包括参考设计硬件、固件、软件、文件、开发工具，同时可加速上市时程，并实现具附加价值的硬件与软件客制化。

SW6316 设备可完全与 USB3.0 和 SATA-II 规格相兼容，并提供与既有 USB 2.0 主机端口的向后兼容性。此装置可实现与所有 Windows®大量存储驱动器的即插即用性能，并同时支持 USB Attached SCSI (UAS)和 USB 3.0 Stream 协议，以获得最大性能。高集成度的 SW6316 包括一个 USB 3.0 控制器与物理层(PHY)、SATA-II 控制器与物理层、32 位高性能 CPU 与内存缓冲器、具展频时钟(SSC)支持的石英振荡器、集成了稳压器、以及完整的外围 I/O 接口，使其真正成为高速的混合信号系统单芯片(SoC)。Symwave 在其自行开发的 USB 3.0 PHY 中，采用了专属的时钟恢复算法，可得到领先业界的频率抖动性能、较长的线缆容许值、优异的位误码率(BER)与简化的 PCB 设计。

## 供货

SW6316 现已量产，若有特殊需求，也可缩短量产的作业时间。您可与当地的 Symwave 业务代表联络，了解更多详情，请登录 <http://www.symwave.com/sales.shtml>。

在 2010 年的消费性电子展(CES)上，Symwave 将展示先进存储控制器以及多种以 USB 3.0 技术为基础的终端产品，包括外接硬盘(HDD)和固态硬盘(SSD)存储方案。欲知更多信息，或欲在拉斯韦加斯希尔顿饭店(邻近会议中心)安排客户或媒体展示，请联络 [jim.kappes@symwave.com](mailto:jim.kappes@symwave.com) 或 [l.julian@mediacnectpr.com](mailto:l.julian@mediacnectpr.com)。

## 关于 Symwave

Symwave是一家半导体设计公司，致力于开发连接性系统单芯片(SoC)和软件方案，以为PC和消费性电子实现USB 3.0效益。USB 3.0 (即SuperSpeed USB)可提升设备的电源管理、十倍的数据传输、并可与现有数十亿个USB接口向后相容。Symwave的高性能混合信号产品充分发挥了该公司专有的混合信号技术、IP和硅晶设计能力，可兼顾低成本标准CMOS工艺与速度间的效益。Symwave是一家私人企业，总部位于加州橘郡，并在深圳成立设计中心，以及圣地亚哥、台湾设有分公司。此外，还获得包括Kodia Venture Partners和CMEA Ventures等数家主要的创投公司的支持。详细信息，请浏览网站：[www.symwave.com](http://www.symwave.com)。

## 媒体联络：

Symwave 杨志卿 (Joshua Yang) Sales Director, AP 电话: +886 2 2627-5859 ext 370 <a href="mailto:Joshua.yang@symwave.com">Joshua.yang@symwave.com</a>	Symwave 市场联系人 林明静 (Debbie Lin) 886-925-160-819 <a href="mailto:taipeidebbie@gmail.com">taipeidebbie@gmail.com</a>
--	--