

USB 3.0-SATA橋接晶片 榮膺 “2009 Product of the Year Award”

富士通半導體研製的USB 3.0-SATA橋接晶片“MB86C30A”（2009年7月發佈），獲得英文行業雜誌《Electronic Products Magazine》主辦的“2009 Product of the Year Award”在數位積體電路領域的獎項。

《Electronic Products Magazine》在技術人員中擁有廣泛讀者。該獎項的入選物件需要在當年實現產品化，評選基準為技術與應用的先進性、設計的創新性、價格的競爭力和性能的優良性等。

若外置記憶體等電腦外設搭載該晶片，則外設與電腦主機的資料傳輸速度可提高到以往USB 2.0規範的10倍以上，最高可達5Gbps。此外，該晶片內置資料的高速加密/解密引擎，因此安全性得以強化，同時又不會影響高速傳輸的性能。

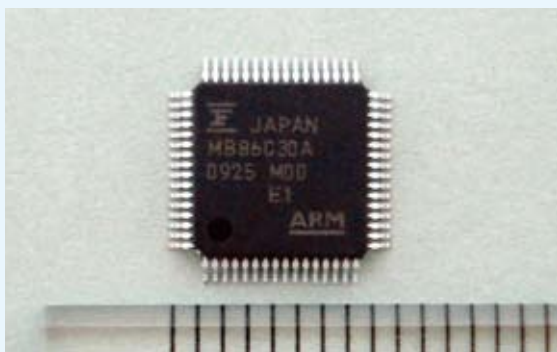
此外，該產品取得了制定USB規範的非贏利機構USB Implementers Forum, Inc. (USB-IF) 的SuperSpeed USB (USB 3.0) 認證。

富士通今後還將繼續以世界頂級的技術研發和提供新產品。



■ USB 3.0-SATA 橋接晶片 MB86C30A/MB86C301A

該產品是一種ASSP（專用標準產品），可用於PC週邊使用的USB外置儲存產品。特別適合於由1 台HDD 構成的簡單型低端固定硬碟和帶加密功能的USB移動硬碟。此外，該產品便於USB 2.0規範產品的升級，使其支援最新的USB 3.0 規範。



MB86C30A

特 點

●支援USB3.0規範

在連接USB 3.5型硬碟的情況下，複製10~30G位元組高清影像，大約只需以往USB 2.0 方式所需時間的1/4~1/3。

●USB儲存產品所需的功能集成於1塊單晶片

只需透過極少的週邊電路及硬碟、Blu-ray等SATA設備的組合，即可簡單地構成支援USB 3.0的外置儲存產品。

●內建高速AES加密/解密引擎

該晶片可用於實現帶加密性能的外置硬碟裝置，避免其被盜、丟失和廢棄時資料洩漏的風險，而又不影響硬碟的基本性能。