

USB 藍芽無線資料傳輸卡



■ USB 藍芽無線資料傳輸卡模組

■ 功能與特色

USB-BTM 內部整合了一個 BTM02C2XX-S 藍芽模組，此系列產品可用于普通資料傳輸，傳輸資料是為傳統的串列介面。其易用、易整合的特性使得無線技術的使用變得非常靈活。此模組可以整合到許多的各種應用中，譬如可以在一個辦公室裡使用，只要在距離裝有該模組的設備 10 米之內皆可使用（今後可能用於 PC 或 PDA）。該模組可以在任何支援藍芽功能的設備上工作，也可以連接任何支援藍牙的設備，只要這些設備有支援串列傳輸。

BTM02C2XX-S 模組是基於普通藍芽規格及串列傳輸的。其套裝軟體含了一個完整的基帶實施套裝程式，其特性包括 Headset Profiles (包括串列及一般用途)及其下面的協議層 L2CAP、SDP、RFCOMM。因此，SPP 模組也可以連接到其他藍芽設備，包括 RFCOMM 層，其目的是用於命令及資料交換。除此之外，SPP 軟體還包括 SDP (伺服器端)，因此也可以處理來自 SDP 用戶端的請求。

USB-BTM 硬體包含一個無線藍牙模組及一個可配置的高速 UART 介面，可以搭配藍芽發射接收器，讓嵌入式端與 PC 做藍芽無線資料傳輸之功能。

■ 規格

- BQB pre-qualified
- 基於 Bluecore2, 0.18 微米 CMOS 技術
- 符合 Bluetooth V1.1 規格
- Class 2 operation
- 模組尺寸小 (14.5mmX25mmX2.2mm)
- 內置連接控制器、連接管理協定及 Flash
- UART 介面，串列傳輸速率可配置

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

- 全速 USB 介面：符合 USB 1.1 規範
- PIO 控制
- 全速藍牙資料率，UART 傳輸
- 表面可貼片
- 供電電壓範圍大：3V~3.3V
- 省電模式：Park, Sniff, Hold, Deep sleep
- 支援系統：

WinCE 5.0

Linux 2.6.X (Option)

Android 1.6 / Android 2.1

■ 應用

USB-BTM 及 BTM02C2XX-S 可用於許多產品中，比如：

- * GPS 接收器
- * 工業控制
- * 測試設備
- * 遊戲控制台
- * 玩具
- * 其他電腦周邊設備及通過 RS232 連接的嵌入式應用

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)