

DriverCore™

產品說明

DriverCore™ 是一套能協助開發各種不同作業系統，只要您的終端內部通訊設備含有原始作業系統層(Native OS Layer)及原始作業系統USB程式(OS Native USB Stack)，客戶的主機端設備(Hosts)中有各有不同的作業系統或平台，此時研發人員需依據各作業系統的不同投入大量時間寫驅動程式，DriverCore™ 產品可以幫您快速開發出一系列的端對端軟體模組內部通訊介面，能夠嵌入晶片裡認識主機端(Hosts)作業系統，利用USB接口到不同的作業系統和平台。DriverCore™ 支援虛擬序列埠，USB 數據機，乙太網路及其他通訊型式，此外Jungo也通過國際標準WHQL認證，您不需擔心USB 終端設備的驅動程式編碼(USB Device Driver)。DriverCore™ 提供各種解決方案給各種產業，例如：

- ✓ Mobile Phones (手機)
- ✓ Data Cards (數據資料卡)
- ✓ Cellular Modems (通訊數據機)
- ✓ Networking devices (網路設備)
- ✓ Routers (路由器)
- ✓ WiMAX Dongles (WiMAX 通訊用安全裝置)
- ✓ WiMAX Base Units (WiMAX 基地台)
- ✓ Point Of Service Scanners (銷售端點系統)

- ✓ Cash Registers Printers (收銀機螢幕印表機)
- ✓ Money Transaction Pin Pads
- ✓ Retail Scaling Equipment (零售業秤重設備)
- ✓ Diagnostic Equipment (診斷設備)
- ✓ Test & Measurement Devices (測試設備)
- ✓ Handheld GPS Devices (手持 GPS 設備)
- ✓ Car Navigation systems (汽車導航系統)

產品架構

- ✓ USB Transport Layer (USB 傳輸層)- DriverCore 提供標準 USB 傳輸層和內部原始作業系統 USB 層介接。
- ✓ USB Class Implementation Layer(USB 主機功能執行層) – DriverCore的相關USB主機功能執行層給主機端應用程式層，添加新主機功能是非常簡單的。



產品規格

※ ACM, EEM, ECM, OBEX, WMC, DFU Drivers

※ USB 1.1 and USB 2.0 transfer rates(USB 1.1與USB 2.0傳輸) : High-speed(高速) (480 Mb/s), full-speed(全速) (12 Mb/s) and low-speed(低速) (1.5Mb/s)

※ Programming language(程式語言): ANSI C

※ Windows Vista 32/64 bit, XP, XPSP2 , 2000, Windows Mobile, Windows CE.NET, Linux 2.6X,

Mac support



網護科技股份有限公司NetGuard Technology

電話 : 886-2-2578-5958 傳真 : 886-2-2578-9826 信箱 : sales@netguard.com.tw