

## ACR83 PINeasy 智慧卡讀寫器軟體發展包



ACR83 PINeasy 是一款具有鍵盤和顯示幕的 USB 讀寫器。它支援安全密碼輸入(SPE)，使用者只需在它所自帶的鍵盤上輸入 PIN 碼（個人識別號碼），並在設備內進行驗證即可，非常安全。因為 PIN 碼是被輸入到安全的 ACR83 PINeasy 內，而非易受攻擊的電腦或工作站中，從而避免了木馬病毒或 USB 資料監聽工具截獲 PIN 碼的風險。

ACR83 PINeasy 只有手掌大小，可謂是目前市場上最為小巧的鍵盤讀寫器之一。若要進行身份驗證，用戶只需將讀寫器連接至電腦的 USB 埠，插入智慧卡，按照液晶顯示的指令提示操作，輸入 PIN 碼即可。

在 ACR83 PINeasy 軟體發展包的幫助下，用戶能夠利用智慧卡、讀寫器和電腦有效地開發各種定制化的應用程式和系統。同時，對於對智慧卡技術感興趣的人而言，它還是一種理想的培訓與開發工具。ACR83 PINeasy 軟體發展包附帶幾種由不同語言編寫的示範碼，即 Delphi 7、Java、Visual Basic 6、Visual C++ 6、Visual C++ 2005 (x64)、Visual C# 2005 和 Visual Basic.Net 2005。這些示範碼展示了 ACR83 的不同功能，以及如何控制 ACR83 的週邊設備、如何與 ISO-7816 卡進行通信。

### ACR83 PINeasy 智慧卡 讀寫器

- 連機操作模式
- USB 全速(12 Mbps)
- 14 鍵鍵盤
- 2 行 x 16 個字元點陣液晶顯示、每個字元 5x8 點
- 支持所有的 CPU 大卡
  - T=0 或 T=1 協議
  - ISO-7816 標準的 A、B 和 C 類 (5V, 3V, 1.8V)卡
- 支援 PPS（協定和參數選擇）
- 支援安全密碼輸入(SPE)
- 短路保護
- 符合 CCID 標準
- 通過認證/符合標準：  
ISO-7816、PC/SC、EMV Level 1、CE、FCC、WHQL 和

	RoHS
測試卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 張 ACOS3 24Kbytes 的 CPU 卡</li> </ul>
光碟	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>驅動程式</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 支持 Win 2000、Win2003、Win XP、WinVista (x86 &amp; x64)</li> </ul> </li> <li>• <b>實用工具</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>ACR83 Tool</b> – 這款應用程式實用工具能夠說明使用者執行 PC/SC 指令，例如控制 ACR83 及其週邊設備</li> <li>○ <b>CardTool</b> – 允許用戶向任何符合 ISO 7816 T=0 標準的智慧卡發送命令</li> <li>○ <b>QuickView</b> – 檢查驅動的安裝是否正確</li> </ul> </li> <li>• <b>示範碼</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 展示 ACR83 的不同功能，以及如何控制 ACR83 的週邊設備、如何與接觸式卡進行通信</li> <li>○ Delphi 7、Java、Visual Basic 6、Visual C++ 6、Visual C++ 2005 (x64)、Visual C # 2005 和 Visual Basic .Net 2005</li> </ul> </li> <li>• <b>參考手冊</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>ACR83 軟體發展包用戶手冊</b> – 指導用戶如何安裝軟體發展包並對開發包內的各組成部分進行描述</li> <li>○ <b>ACR83 CCID 協定</b> – 包含能夠和 ACR83 PINeasy 讀寫器一起被用於創建應用程式的指令</li> <li>○ <b>ACR83 SPE API</b> – 包含 <b>CCID</b> 安全密碼輸入資料結構</li> <li>○ <b>ACOS3 參考手冊</b> – ACOS3 MCU 卡的規格說明</li> </ul> </li> <li>• <b>技術規範</b></li> </ul>