

RS-232 串列通訊控制卡



安全聲明

1. 請妥善保存此使用說明，供日後使用。
2. 請務必仔細詳讀以下安全聲明，以避免任何可能發生的危險。
3. 請勿將產品本體及所包含的配件置於太陽直接照射或任何潮濕之處。
4. 於安裝產品本體及所包含的配件前，請務必妥善保管及安置，切勿將產品置於危險或可能造成產品損毀之場所。
5. 請勿將產品本體及所包含的配件置於磁性物品附近，如電視機、收音機等會發散電波干擾的電子產品皆會影響本產品的運作效能。
6. 請勿擅自拆解或企圖自行維修產品本體及所包含的配件，如其造成產品的損壞及任何危險發生，本公司將不負擔任何責任及產品保固立即失效。
7. 在必須拆解電腦機殼安裝產品本體時，請務必關閉電腦電源以確保安全。

黃金卡 Golden Card

三泰科技致力於高品質產品的技術創新與製造，獨家採用嚴選自日本進口的高品質金黃色料，使產品具耐高溫及散熱快的優點，並自然散發出如黃金般的光澤，優良的品質，十餘年來深受使用者的推崇，並被譽為黃金卡。

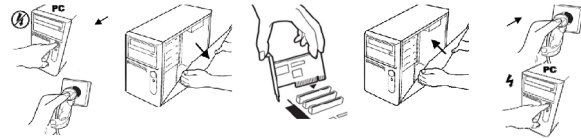
品牌理念 Plug into A Brand-new World

將人文、藝術與科技做完美的結合，讓每一個使用 SUNIX三泰產品的客戶，都能體驗到舒適、美好的生活新感受；我們衷心承諾，與您一同"串連美麗新世界"。

硬體安裝

於安裝 PCI 擴充卡前請務必詳讀操作步驟後，再依說明及圖示由左至右依序操作：

1. 務必將電腦的電源關閉並將電源線拔除。
2. 打開電腦主機的外殼。
3. 請將此RS-232串列通訊控制卡依 PCI 匯流排孔位平行插入電腦未使用的插槽，並使用螺絲將鐵片固定於機殼上。
4. 蓋上機殼接上電源並重新啟動電腦。



產品簡介

感謝您購買三泰科技出品之 RS-232 串列通訊控制卡，此控制卡使用三泰 SUN1889 高品質控制晶片，相容於 16C650 UART 規格，更是將 FIFO 緩衝區一舉提高到 128Kbyte 並符合通用 PCI (Universal PCI) 介面，廣泛的應用於 32/64 位元、3.3/5V 的 PCI 插槽，及目前最新之 64 位元硬體架構系統。

RS-232 串列通訊控制卡每埠最高可提供每秒 921.6 Kbps 高速傳輸，搭配完整微軟視窗作業系統、及 Linux 作業平台的驅動程式支援，並可選擇 DB9M 或 DB25M 接頭，讓您可以輕鬆使用目前最普遍的 RS-232 周邊裝置，例如：數據機、ISDN 連網設備、條碼掃描器、PDA、串列印表機、或串列 LED 顯示設備等等，提供桌上型電腦 RS-232 廣泛周邊控制應用，使得三泰 RS-232 串列通訊控制卡成為您串列控制之最佳選擇。

包裝內容

1. RS-232 串列通訊控制卡 × 1
2. 連結傳輸線 × 1 (4 及 8 埠串列通訊控制卡提供)
3. 使用說明 × 1
4. 驅動程式光碟片 × 1

產品特色

1. 符合 PCI Ver2.2 規格，支援 32 位元硬體架構下 PCI 32 / 64 位元 3.3 / 5V 匯流排插槽。
2. 支援最新 AMD Athlon64 及 Intel Itanium 64 位元硬體作業平台。
3. 微軟 Microsoft Windows XP WHQL 微軟視窗作業系統產品品質及系統相容性認證。
4. 完整的圖形化操作介面易於參數設定及編成，便於安裝、簡易設定。
5. PCI 介面支援隨插即用功能，讓使用者無須設定 IRQ 及 I/O 位置。
6. 獨特 128K FIFO 超大緩衝區域，可大幅減少 CPU 中斷次數，提升系統效能。
7. 串列 (Serial) 埠傳輸速度最高可達 921.6 Kb/sec。
8. SUN1889 高集成晶片及先進 IC 設計，大幅減少卡片維修率。
9. 晶片內建硬體自動流量控制，確保資料傳輸之穩定。
10. 廣泛應用於 POS 銷售設備、ATM 自動提款機、票據銷售機，及其他串列控制系統。
11. 支援各式 RS-232 串列介面設備，如數據機、ISDN 網路設備、條碼掃描器、紅外線 IrDA、串列式印表機、PDA、數位板、LED 顯示設備等等、或其他串列式設備。
12. 廣泛的作業系統支援，如 Microsoft 微軟視窗作業系統及 Linux 作業系統。
13. 三泰科技提供 Low Profile 小尺寸鐵片 79.2mm 規格產品，符合您硬體機構。
14. 三泰獨特金黃色料 PCB 具散熱快及耐高溫特點，確保系統穩定性。

產品規格

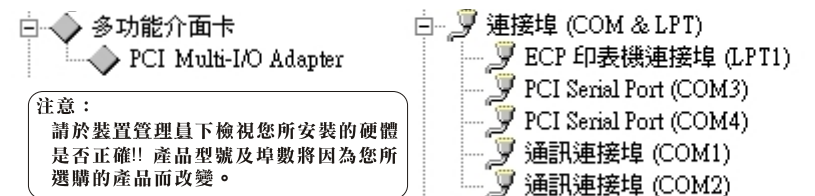
產品名稱	RS-232 串列通訊控制卡																														
模式	RS-232 介面，全雙工 Hand-shaking 工作模式																														
控制晶片	SUN1889 控制晶片 相容於 16C650 UART																														
FIFO	32 byte UART FIFO 及 128Kbyte DMA FIFO 支援																														
IRQ 及 Address	隨插即用，由系統 BIOS 設定																														
PCI 匯流排	32/64 位元 PCI 匯流排，3.3/5V 電源供應																														
傳輸速度	75bps ~ 921.6Kbps																														
資料位元	4, 5, 6, 7, 8																														
同位檢查	Even, Odd, None, Mark, Space																														
停止位元	1, 1.5, 2																														
傳輸速度	75bps ~ 921.6Kbps																														
流量控制	Xon/Xoff, None, Hardware																														
RS-232 訊號	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND																														
I/O 埠	1, 2, 4, 8 個 DB9/25M 串列埠提供(依據您所購買之產品)																														
支援作業系統	Microsoft Windows 95 / 98 / NT / 2000 / XP / 2003 DOS, Linux 2.2.x, 2.4.x, 2.6.x, RedHat																														
認證	CE, FCC, Microsoft WHQL																														
作業環境	作業溫度: 0°C ~ 57°C 儲存溫度: -10°C ~ 80°C 濕度範圍: 5 ~ 95% RH																														
訊號定義	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>DB9M</th> <th>DB25M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DCD</td> <td>1</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>RxD</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>TxD</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>DTR</td> <td>4</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>DSR</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>RTS</td> <td>7</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>CTS</td> <td>8</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>RI</td> <td>9</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>		DB9M	DB25M	DCD	1	8	RxD	2	3	TxD	3	2	DTR	4	20	GND	5	7	DSR	6	6	RTS	7	4	CTS	8	5	RI	9	22
	DB9M	DB25M																													
DCD	1	8																													
RxD	2	3																													
TxD	3	2																													
DTR	4	20																													
GND	5	7																													
DSR	6	6																													
RTS	7	4																													
CTS	8	5																													
RI	9	22																													

驅動程式安裝

請確認 RS-232 串列通訊控制卡成功安裝於電腦 PCI 匯流排，待系統重新開機後，作業系統即會偵測到新硬體，此時再依照您所使用的作業系統，分別安裝驅動程式。請將附屬的驅動程式光碟置入光碟機內：(詳細說明書請見光碟中同資料夾下 PDF 檔)

作業系統	安裝方式
Windows 2000 / XP / 2003 32 位元硬體架構下	:\\IO\PCI IO\win2k and xp\Setup.exe
Windows XP / 2003 64 位元硬體架構下	:\\IO\PCI IO\win2k and xp_64 bit\
Windows NT4.0	:\\IO\PCI IO\WinNT\Setup.exe
Windows 95 / 98 / Me	:\\IO\PCI IO\win9x
DOS	:\\IO\PCI IO\DOS\Install.exe
Linux 2.2.x	:\\IO\PCI IO\Linux\RedHat V6.0.pdf
Linux 2.4.18	:\\IO\PCI IO\Linux\RedHat V8.0.pdf
Linux 2.4.20	:\\IO\PCI IO\Linux\RedHat V9.0.pdf
Linux 2.6.x	:\\IO\PCI IO\Linux\Kernel2.6.x\

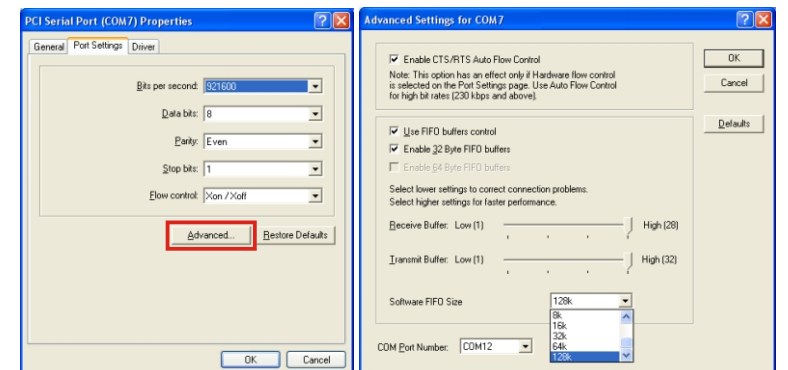
系統將自動偵測您所選購的 RS-232 串列通訊控制卡，因每張控制卡的埠數不同，而需要為每一個埠數皆安裝驅動程式，請依照您所使用的作業系統指定路徑重複安裝步驟。



參數設定

請於裝置管理員下，針對欲更改參數的串列埠雙擊滑鼠即可設定(如上圖 COM3)，並於 PCI Serial Port Properties 基本參數設定畫面下，點選 "Advanced" 做進階設定，您將可選擇 Auto Flow Control 流量控制、FIFO 緩衝區大小、及變更 COM 串列埠位置。

注意：DMA 模式 128Kbyte FIFO 僅支援 Microsoft Windows 2000 / XP / 2003 版本。



IEEE1284 並列通訊控制卡



安全聲明

1. 請妥善保存此使用說明，供日後使用。
2. 請務必仔細詳讀以下安全聲明，以避免任何可能發生的危險。
3. 請勿將產品本體及所包含的配件置於太陽直接照射或任何潮濕之處。
4. 於安裝產品本體及所包含的配件前，請務必妥善保管及安置，切勿將產品置於危險或可能造成產品損毀之場所。
5. 請勿將產品本體及所包含的配件置於磁性物品附近，如電視機、收音機等會發散電波干擾的電子產品皆會影響本產品的運作效能。
6. 請勿擅自拆解或企圖自行維修產品本體及所包含的配件，如其造成產品的損壞及任何危險發生，本公司將不負擔任何責任及產品保固立即失效。
7. 在必須拆解電腦機殼安裝產品本體時，請務必關閉電腦電源以確保安全。

黃金卡 Golden Card

三泰科技致力於高品質產品的技術創新與製造，獨家採用嚴選自日本進口的高品質金黃色料，使產品具耐高溫及散熱快的優點，並自然散發出如黃金般的光澤，優良的品質，十餘年來深受使用者的推崇，並被譽為黃金卡。

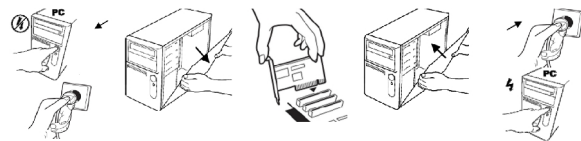
品牌理念 Plug into A Brand-new World

將人文、藝術與科技做完美的結合，讓每一個使用 SUNIX三泰產品的客戶，都能體驗到舒適、美好的生活新感受；我們衷心承諾，與您一同"串連美麗新世界"。

硬體安裝

於安裝 PCI 擴充卡前請務必詳讀操作步驟後，再依說明及圖示由左至右依序操作：

1. 務必將電腦的電源關閉並將電源線拔除。
2. 打開電腦主機的外殼。
3. 請將此 IEEE1284 多埠並列通訊控制卡依 PCI 匯流排孔位平行插入電腦未使用的插槽，並使用螺絲將鐵片固定於機殼上。
4. 蓋上機殼接上電源並重新啟動電腦。



產品簡介

感謝您購買三泰科技出品之 IEEE1284 並列通訊控制卡，此控制卡使用三泰 SUN1888 高品質控制晶片，相容於 IEEE1284 標準規格，支援 ECP / EPP / SPP / BPP 模式，並符合通用 PCI (Universal PCI) 介面，廣泛的應用於 32/64 位元、3.3/5V 的 PCI 插槽，及目前最新的 64 位元硬體架構系統。

IEEE1284 並列通訊控制卡每埠最高可提供每秒 2.7 MBps 高速傳輸，搭配完整微軟視窗作業系統、及 Linux 作業平台的驅動程式支援，讓您可以輕鬆使用目前普遍的 Parallel 並列埠周邊裝置，例如：各式噴墨及雷射印表機、多功能事務機、大圖輸出機、掃描器、ZIP 儲存裝置、及其他符合 IEEE1284 之標準設備，提供桌上型電腦廣泛周邊控制應用，使得三泰 IEEE1284 並列通訊控制卡成為您並列控制之最佳選擇。

包裝內容

1. IEEE1284 並列通訊控制卡 × 1
2. 第二埠連結傳輸線含鐵片 × 1 (僅 2 埠並列通訊控制卡提供)
3. 使用說明 × 1
4. 驅動程式光碟片 × 1

產品特色

1. 符合 PCI Ver.2.2 規格，支援 32 位元硬體架構下 PCI 32/64 位元 3.3/5V 匯流排插槽。
2. 支援最新 AMD Athlon64 及 Intel Itanium 64 位元硬體作業平台。
3. 微軟 Microsoft Windows XP WHQL 微軟視窗作業系統產品品質及系統相容性認證。
4. 完整的圖形化操作介面易於參數設定及編成，便於安裝、簡易設定。
5. PCI 介面支援隨插即用功能，讓使用者無須設定 IRQ 及 I/O 位置。
6. 支援 ECP (Enhance Capacity Port), EPP (Enhance Parallel Port) SPP (Standard Parallel Port), BPP (Bi-direction Parallel Port)
7. 並列 (Parallel) 埠傳輸速度最高可達 2.7 MB/sec。
8. SUN1888 高集成晶片及先進 IC 設計，大幅減少卡片維修率。
9. 於 DOS, Windows 9x 及 NT4.0 作業系統下支援重定址至 278, 378 ISA 位置。
10. 支援各式並列介面設備，如各式噴墨及雷射印表機、多功能事務機、大圖輸出機、掃描器、ZIP 儲存裝置、及其他符合 IEEE1284 之標準設備，廣泛的周邊應用。
11. 廣泛的作業系統支援，如 Microsoft 微軟視窗作業系統及 Linux 作業系統。
12. 三泰科技提供 Low Profile 小尺寸鐵片 79.2mm 規格產品，符合您硬體機構。
13. 三泰獨特金黃色料 PCB 具散熱快及耐高溫特點，確保系統穩定性。

產品規格

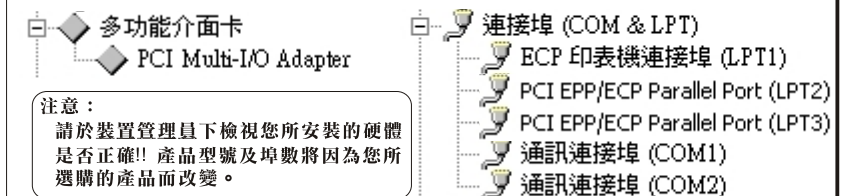
產品名稱	IEEE1284 並列通訊控制卡
模式	ECP / EPP / SPP / BPP 工作模式
控制晶片	SUN1888 控制晶片符合 IEEE1284 標準，
FIFO	32 byte FIFO
IRQ 及 Address	隨插即用，由系統 BIOS 設定
PCI 匯流排	32/64 位元 PCI 匯流排，3.3/5V 電源供應
傳輸速度	2.7 Mbps
重定址	重定址至 278, 378 ISA 位置 DOS, Windows 9x 及 NT4.0 作業系統下支援
I/O 埠	1 或 2 個 DB25F 並列埠提供 (依據您所購買之產品)
支援作業系統	Microsoft Windows 95/98/NT/2000/XP/2003 DOS, Linux 2.2.x, 2.4.x, 2.6.x, RedHat
認證	CE, FCC, Microsoft WHQL
作業環境	作業溫度: 0°C ~ 57°C 儲存溫度: -10°C ~ 80°C 濕度範圍: 5 ~ 95% RH
訊號定義	

驅動程式安裝

請確認 IEEE1284 並列通訊控制卡成功安裝於電腦 PCI 匯流排，待系統重新開機後作業系統即會偵測到新硬體，此時再依照您所使用的作業系統，分別安裝驅動程式。請將附屬的驅動程式光碟置入光碟機內：(詳細說明書請見光碟中同資料夾下 PDF 檔)

作業系統	安裝方式
Windows 2000 / XP / 2003 32 位元硬體架構下	:\\IO\PCI IO\win2k and xp\Setup.exe
Windows XP / 2003 64 位元硬體架構下	:\\IO\PCI IO\win2k and xp_64 bit\
Windows NT4.0	:\\IO\PCI IO\WinNT\Setup.exe
Windows 95 / 98 / Me	:\\IO\PCI IO\win9x
DOS	:\\IO\PCI IO\DOS\Install.exe
Linux 2.2.x	:\\IO\PCI IO\Linux\RedHat V6.0.pdf
Linux 2.4.18	:\\IO\PCI IO\Linux\RedHat V8.0.pdf
Linux 2.4.20	:\\IO\PCI IO\Linux\RedHat V9.0.pdf
Linux 2.6.x	:\\IO\PCI IO\Linux\Kernel2.6.x\

系統將自動偵測您所選購的 IEEE1284 並列通訊控制卡，因每張控制卡的埠數不同，而需要為每一個埠數皆安裝驅動程式，請依照您所使用的作業系統指定路徑重複安裝步驟。



參數設定

請於裝置管理員下，針對欲更改參數的並列埠雙擊滑鼠即可設定(如上圖 LPT2)，您可於該畫面下強制設定 Remap 至 278, 378 位置及確認 IRQ 及 I/O 位置。

注意：ReMap 模式僅支援 DOS 及 Microsoft Windows 3.x, 9x, Me, NT4.0 版本。

若您欲使用印表機於該埠列印，則請至控制台內印表機設定，更改連結埠至指定 LPT 埠，如下圖所示的 LPT2 埠(您可由裝置管理員下確認您欲連結的 LPT 埠位置)

