

產品內容 AR-727iV3

1 主產品

- AR-727iV3技援有多種乙太網路通訊協定(TCP Server/TCP),讓串列設備能夠立即連網。
 AR-727iV3的體積精巧,僅45 x 28 mm的大小連信用卡的一半都不到,可以輕鬆地將AR-727iV3與串列
 - 設備整合,使串列設備以10/100M的速率連網。

AR-727CM-IO(8I4O)





- 32位元/50MHz的ARM CPU將串列設備直接升級為網路設備
- 適用於5V與3.3V系統
- 双UART port支援且4K/4K Rx/Tx緩衝區
- 使用簡單,體積精巧,幾乎不需外加零件
- 內建10/100 Mbps乙太網路介面
- 提供Virtual COM程式可以幫您在電腦系統上建立1~255個虛擬的串列通訊埠

產品規格

型號	AR-727i V3	AR-727CM-IO(8I4O)		
類型	36-pin 2mm compact package	Ethernet to Serial Port Device		
輸入電壓	5 VDC (±5%)	9-24 VDC (±5%)		
消耗功率	<0.5W	<2W		
外型尺寸	45(L)x28(W)x14(H)	106.5(L)x66(W)x27.7(H)		
Port 1	TTL 3.3VDC (Rx, Tx, RTS, CTS)	RS-485 (A+, B-)		
Port 2	TTL 3.3VDC (Rx, Tx, RTS, CTS)	RS-485 (A+, B-)		
RS-485 收送方向控制	RTS pin	-		
轉換介面	10/100M Base T Ethernet ↔ UART(TTL)	10/100M Base T Ethernet ↔ RS-485		
有效距離	-	300M/RS-485		
瞬間突波保護	-	16KV		
重量(g)	15	86±5		
雷擊突波保護	1.5	1.5KV		
資料位元	7,	7, 8		
停止位元	1, 2			
同位檢查	None, Ev	None, Even, Odd		
傳輸速率	4800-115	4800-115200 bps		
通訊協定	ARP, IP, TCP Client, UDP, ICMP, HT	ARP, IP, TCP Client, UDP, ICMP, HTTP, DHCP, NetBIOS, SNMP V1, V2, V3,		
軟體設定介面	Web C	Web Console		
使用環境	-20°C~	-20℃~+75℃		
相對濕度	5 to 95	5 to 95% RH		

727i V3模組連結配線圖



串列設備連網模組&伺服器

10/100 M Base-T

V190123

AR-727i V3功能說明







AR-727iV3 / AR-727CM-IO(8I40)

焢 劁網百設定				
使用IP位址設定:				
1 收录》"		102.469.4.427於可法培协制烟声。		
1. 府电脑架库四连脉液 / 仕电脑上闭	电脑员,然後任赖址可迟力剩入 mp.//	192.100.1.127 私马廷按任前納兵。		
← → C http://192.168.1.127]		
Perform Benefit S SOYALTECHNOLD S 定地資訊股份有限公 S SOYALTECHNOLO S 定地資訊股份有限公				
SOYAL ACCESS CONTROLLER		► http://192.168.1.127為產品的出廠預設值 必須輸入變更後的IP位址才能連接到。	,右是IP位址已經變更,	
	Natural Catting			
Current State	After you have changed the IP address, the	a di seconda		
2. 輸入連接的IP位址後,即開啟控制	间網頁的【Current State】頁面。			
← → ピ ① 小女王 192.108.1.127		AR-727CM		
SOYAL ACCESS CONTROLLER			━━ 軔體版本	
Current IP Add	resses Remote IP(Port) State	r/w: 4.00		
Current State 192.168.001.02' 192.168.001.02' 192.168.001.02' 192.168.001.02' 192.168.001.02'	1:(0080) CONNECTED 1:(0080) TIME_WAIT 3:(1621) EIN_WAIT_1			
Channel 1 Setting	88/Fr:17412.17412.386.210/)	Gateway DHCP		
Channel 2 Setting	et 192.168.1.127 255.255.2	192.168.1.254	—— 目前設定的IP位址	
User Password				
Direct Control				
			控制選單	
. 在進行任何戀更設定前,都需要5	上做使用者登入動作。			
當畫面彈出右圖的視窗時,請輸入	<> 、設定好的使用者名稱與密碼。			
※產品的出廠預設值為: 使用考名稱:admin	100 1 mb 16			
密碼:(不需要輸入)	Windows 安全性 iexplore.exe	×		
	伺服器 192.168.1.171 正要求您提供使用者名稱與緊 器回報它是來自 network.htm。	2碼 ~ (司服)		
	警告:將在不安全的連線上使用基本驗證來傳送您的 雍國家理,)使用者名		
	admin ×			
	密碼			
	🔲 記住我的認證			
	確定取消			

串列設備連網模組&伺服器

10/100 M Base-T

V190123





AR-727iV3 / AR-727CM-IO(8I40)



串列設備連網模組&伺服器

10/100 M Base-T

方式二:進入Boot Load Mode進行更新(當727CM主程式無作用時,可採用此一方式進行重新下載) AR-727CM V3 CH 85-233 ON C O Reset POWE Step 1: 進入Boot Load Mde 模式 E BU Step1 RKTX/LINK 拔掉電源-->長按Reset鍵同時並插上電源,直到BUSY/ACT CH2-TxR 燈號亮起並持續閃爍。 CH1-TxRx 017/01-6 015/01-4/00-3 Controller update tool (Ver 3.02) NET Adapter 192.168.1.21; f0-79-59-62-fa-23; (Realtek PCIe GBE Family Controller #3) Step4 0101 Step 2: 執行SOYAL提供的軟體【 UdpUpdater.exe] Firmware 0x0000 Load F/W Update F/W Load Font LCD Font Idle Image Step3Load Image Step 3: 按下【Range Scan】會產生一串IP , 點擊二下 Sub IP Range 127 ~ 130 Range Scan Exi Indate Path 左側 Ethernet IP會自動填入。 Ethernet IP 192.168.1.128 Port 1604 Node 1 Serial Node (COM) erial Port (COM) BAUD ● 115200 ○ 57600 ○ 38400 Step 4: 按下【Load F/W】選擇存放韌體的資料夾。 ○ 19200 ○ 9600 ○ 4800 Select Device ⊖ 727iV2 O 727iV3 331E/327E/721Ev2/725Ev2/727Ev5/881E/821Ev5/837E/EF 邁 開啟 ↑ 📕 « xs13Crm → ✓ ひ 授尋 V3_AP p 組合管理 · 新增資料夾 i · 🔳 📀 🦋 My Web Sites a Scan Completed ! New IP 192,168,1,130 New Gateway 192.168.1.254 APX727i3__V0406 161215.STM STM 檔題 🕨 下載 255,255,255,0 📄 文件 New Default boot loader address is 192.168.1.128 (1604) Change IP Find (Broadcast) Step5 🐌 音樂 ▶ 東面 と同ち 🔋 影片 55D120GB (C:) 🚤 4TB (M:) Step 5: 點選最新下載的韌體,例如點選【APX7273_V0406 161215. 🥧 New Data (R:) STM】後,按下【開啟】打開。 🥪 Temp (T:) 🕳 4TB (M:) 🥩 網路 檔案名稱(N): APX727i3__V0406 161215.STM Firmware Files(*.uif;*.stm) ~ 開啟(O) 取消 NET Adapter 192.168.1.21; f0-79-59-62-fa-23; (Realtek PCIe GBE Family Controller #3) \xs13Crm\ISP\AR727CM_I\V3_AP\APX727i3__V0406 161215.STM 0x82D2 Load F/W Update F/W Step7 Firmware LCD Font Load Font Idle Image Load Image Update Image 727CM-IO Test Sub IP Range 127 ~ 130 Range Scan Exit Step 6: 打開後, Select Device 選擇【727iV3】 Update Path Ethernet IP 192.168.1.128 Port 1604 Node 1 O Serial Node (COM) 1 COM1 Serial Port (COM) BAUD Step 7: 按下【Update F/W】 ● 115200 ○ 57600 ○ 38400 ○ 19200 ○ 9600 ○ 4800 Step6 Select Device Step 8: 訊息框內顯示 "Scan Completed" 代表設備韌體已升級成功, 727iV2 可按下【EXIT】離開 ● 727iV3 331E/327E/721Ev2/725Ev2/727Ev5/881E/821Ev5/837E/EF Step8 Scan Completed ! New IP 192.168.1.130 New Gateway 192.168.1.254 255.255.255.0 Default boot loader address is 192.168.1.128 (1604) New Change IP Find (Broadcast)

V190123