



PDS-811/PDS-821

可程式化串列設備連乙太網服務器，
2-port 乙太網路交換機，擴充槽

特色

- 序列設備快速連網
- "Virtual COM" 延伸 COM Port
- VxComm Utility 支援 32/64 位元 Windows 7 SP1/10/2012/2016
- 高性能且強大的可程式化設備服務器
- 適用於嚴苛環境的看門狗機制設計
- 內嵌高效能的泓格 MiniOS7 系統



規格

型號	PDS-811	PDS-821
CPU		
CPU	80186, 80 MHz 或兼容	
SRAM	512 KB	
Flash Memory	512 KB	
EEPROM	16 KB	
NVRAM	-	
RTC (Real Time Clock)	-	
64-bit Hardware Serial Number	-	
看門狗計時器	支援	
I/O 擴充槽	1 槽	2 槽
通訊介面		
COM1 (Console)	RS-232 (TxD, RxD, GND)	
Ethernet	2-port 10/100 Base-TX Ethernet Switch (自動協商、MDI/MDI-X 自動識別、LED 指示燈)	
COM Port Formats		
Data Bit	7, 8	
Parity	None, Even, Odd	
Stop Bit	1	
Baud Rate	115200 bps max.	
LED 指示燈		
TxD/RxD	支援	
System	支援	
電源		
ESD 保護	支援 (with Frame Ground)	
保護	反向電源極性保護	
輸入電壓範圍	+10 Vdc ~ +30 Vdc	
消耗功率	CPU 和 Backplane 為 0.6 A @ 5 V, Plug-in Modules 為 1.0 A @ 5 V, 總計: 8 W	
機構		
耐燃性	阻燃材料 (UL94-V0 Level)	
尺寸 (W x L x H)	64 mm x 120 mm x 110 mm	95 mm x 132 mm x 110 mm
固定方式	DIN-Rail	DIN-Rail 或 Wall mounting
外殼	塑膠	
安裝環境		
工作溫度	-25 °C ~ +75 °C	
儲存溫度	-40 °C ~ +80 °C	
濕度	5 ~ 90% RH, 非凝結 (non-condensing)	

介紹

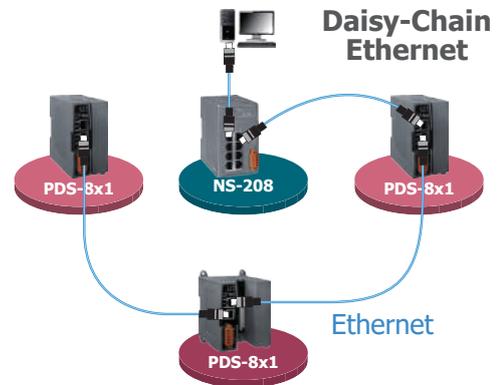
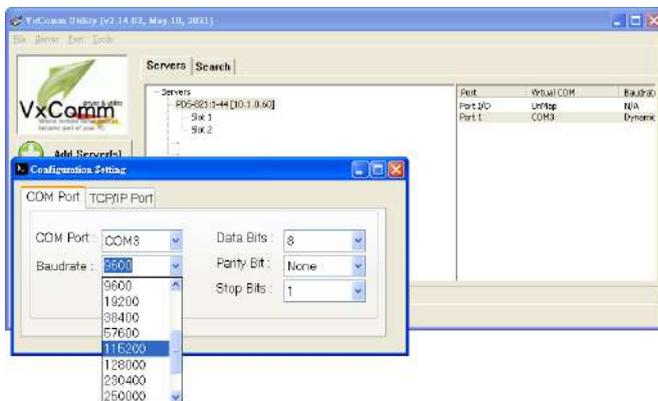
PDS-8x1 是輕巧、模組化、智能化且堅固耐用的可程式化設備服務器，可將 RS-232/422/485 設備連結至網路。PDS-811 有 1 個 I/O 擴充槽，而 PDS-821 有 2 個 I/O 擴充槽，可用來連接各種 2 埠或 4 埠的序列通信模組。因此，PDS-811 最大可擴充至 4 個序列埠，PDS-821 最大可擴充至 8 個序列埠。



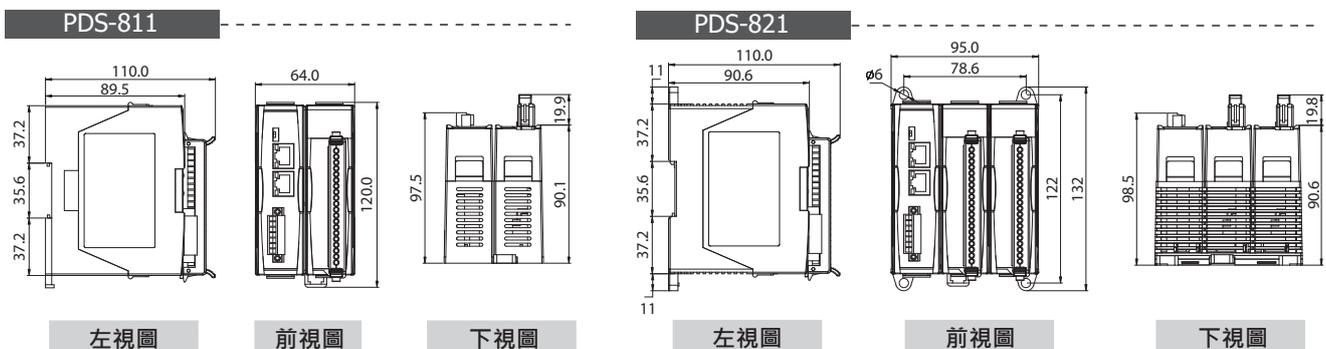
注意：PDS-811 和 PDS-821 控制器不包含擴充的序列模組。

PDS-811 和 PDS-821 配備了 2 埠的 10/100 BASE-Tx 乙太網路交換機，可用於連接兩個網段。乙太網路交換機程序與路由資料位於 OSI 模型中的資料連結層（第 2 層），可分割不同的碰撞域 (Collision domain) 給每個連接埠。使用交換機可允許你透過獨立的頻寬直接與每台電腦做連接，因此，在全雙功的模式下執行時，並不會有衝突產生。此外，這兩個 PDS-811/PDS-821 內建的乙太網路交換機連接埠還可使網路接線簡易的串聯您的乙太網路設備。

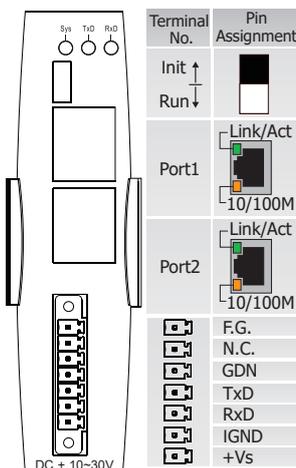
PDS-8x1 系列包含了內嵌的 MiniOS7 系統。它類似 DOS 的環境並擁有穩定、高效能的優點。MiniOS7 啟動 PDS-8x1 只需要 1 秒，且擁有沒有病毒問題和體積小的好處。此外，PDS-8x1 為低耗電量設計，可避免維修（無硬碟和風扇）。



機構圖 (單位: mm)



腳位定義



訂購資訊

PDS-811 CR	可程式化序列設備連乙太網路服務器，2-port 乙太網路交換機，1 擴充槽 (RoHS) 包含 CA-0910 線材
PDS-821 CR	可程式化序列設備連乙太網路服務器，2-port 乙太網路交換機，2 擴充槽 (RoHS) 包含 CA-0910 線材

配件

CA-0910 CR	DB9 母轉 3 線連接線 [RS-232; Pin2, Pin3 and Pin5], 1M (RoHS)
NS-205 CR	非管理型 5-port 工業乙太網路交換機 (RoHS)