



BF-1010 20DIO 控制器

BF-1010 是七友科技為未來智慧家居解決方案預先準備的數位I/O硬體控制器。它有著10組數位開關接點，足夠應用在任何需要即時/遠端開關設備的場所。運用內建WEB Based設定及控制模式，讓使用者能輕鬆存取、設定、修改及遠端控制所連接系統。

產品特點：

- ▶ TCP/IP 遠端控制(10DI/ 10DO)
- ▶ WEB BASED
- ▶ 資料備份及還原設定
- ▶ 提供LED狀態指示燈，方便查修
- ▶ 提供 2 組 RS-485，可達到主副機架構

BF-1010

技術規格

中央處理器	16bit/ 100MHz	操作溫度	0°C ~ 65°C
記憶體	256KB ROM & 1MB SDRAM	操作溼度	5% ~ 95%RH
設定介面	網頁管理介面	儲存溫度	-20°C ~85°C
看門狗	系統不當機保護	重量	525 g.
電源規格	DC9~30V, 500 mA	尺寸	135 x 115 x 35 mm
乙太介面	RJ45埠: 10/ 100Base-T, 全/ 半雙工, 網線自動跳線, 1.5KV電磁保護		
序列介面	序列埠	介面	端口類型
	COM1	RS485	端子台
	COM2	RS485	端子台
I/O 埠	10 組/ O通道: 10 isolated D/ I an 10 isolated D/ O Isolated DI : Optical Isolation: 2,500VDC;負載保護: 70VDC;乾接點 Isolated DO: Optical Isolation: 2,500VDC;Contact rating: AC:120V@0.5A;DC:30V@1A 完整轉換時間: 10msec		
乙太設定	靜態 IP/ DHCP Client/ PPPoE		
序列設定	Parity check: None, Even, Odd, Mark, Space Data bits: 5,6,7,8 Stop bits: 1,2 Flow Control; RTS/ CTS, XON/ XOFF		
作業系統	Windows XP/ 2000/ NT/ 95/ 98, Linux, UNIX/ X86/ Android		
通訊協定	TCP,IP,UDP,Telnet,ARP,DHCP,ICMP,SMTP,PPPoE,HTTP,UNIX		
操作模式	支援TCP/ UDP Server, Client 模式 Web的使用者名稱 & 密碼保護 內建HTTP伺服器可運用在web設定, 遠端管理 支援系統備份及還原 支援Windows 95/ 98/ ME/ NT/ 2000/ XP/ 2003 Virtual COM drivers		

系統化應用圖

※ 主副機架構



※ 單機架構

