

eWatch 遠端監測系統傳感器



■ 功能介紹

◆ 具備自動發送機制	可定時自動傳送 eWatch 下之所有設備資訊至兩台遠端資料接收主機(此主機可以是一台電腦或 USB 介面設備)。
◆ 可自行設定資料自動傳送時間	設定範圍為每 1s~65535s 傳送一筆資料
◆ 可接受電腦主動下達命令	透過 RJ-45 網路介面可對 eWatch 下所有設備下達控制命令或資料讀取命令。(在相同網段下，最多可控制 254 台 eWatch 設備)
◆ 具時間同步機制	可自動與資料接收主機作時間同步並自動更新 eWatch 設備之 RTC 時間，確保 eWatch 設備在不同地點或區域之每一設備均有相同的時間，達到資料同步或控制同步之功能。
◆ 單向資料傳送機制	eWatch 在資料傳送過程不需由網管於虛擬伺服器下指定轉址 IP 與權限開放，即可完成資料傳送。
◆ 內建 ACL (Access Control List)功能	可限制特定 IP 控制與設定功能，以提高網路安全。
◆ 內建 LOG LIST 功能	可記錄硬體運轉狀態、網路連線狀態、硬體重新開機。記錄之 LOG 黨內容需有日期、時間、來源 IP、Port、登錄帳號、狀態代碼，並可接受中控電腦下命令讀取 LOG 檔案。
◆ 無作業系統(OS)設計	確保 eWatch 在網路環境下，不受病毒入侵與駭客攻擊，同時也不會成為病毒轉運站。

類比輸入點	可量測	◆ 0~5V 電壓型 sensor
		◆ 0~10V 電壓型 sensor
		◆ 4~20mA 電流型 sensor
		◆ 電阻型溫度 sensor
		◆ 壓力 Sensor 及其他 Sensor
	可支援	◆ 數位輸入點轉換，當數位輸入點不足時，可以使用類比輸入點替代。
數位輸入點(為乾接點輸出) · 可透過邏輯設定與外部電路設計	可控制	◆ 設備啟停
		◆ 設備警報聲響或動作
		◆ 執行各種需下命令控制之設備
		◆ 警報資訊
RS-485 通信介面	可讀取或控制	◆ 具有 RS-485 通信介面之設備或量測儀器，最多可連結 32 台外部設備。也可以多組 eWatch 連結以擴充 AI、DI、DO 點數
RJ-45 網路介面	可連結	◆ 可透過網路與電腦或 eWatch 本身互相連結達到智慧無縫監控之目的，在同一網段下可連結 254 台 eWatch。
網路通訊	可支援	◆ 動態 IP 模式，可透過 DHCP 伺服器自動至 DHCP 伺服器註冊取 IP 位址，並自動持續與 DHCP 連結與資料更新。

■ 產品規格

型號	DLB-S01	DLB-S02	DLB-S03	DLB-S04	DLB-S05
數位輸入(DI)	-	8 組	8 組	8 組	8 組
類比輸入(AI)	-	8 組 10 bit (可轉為 DI)	8 組 10 bit (可轉為 DI)	-	-
類比量測	-	0~5V 4~20mA	0~5V 4~20mA	-	-
類比輸出	-	-	-	4 組 16bit 4~20mA	4 組 16bit 4~20mA
數位輸出(DO)	-	8 組 2A(24VCD)	8 組 2A(24VCD)	8 組 2A(24VCD)	8 組 2A(24VCD)
網路介面(RJ45)	10/100Mbps		10/100Mbps		10/100Mbps
網路協定	TCP, CP/IP, UDP, DHCP	Modbus	Modbus TCP,TCP/IP, UDP,DHCP	Modbus	Modbus TCP, TCP/IP, UDP, DHCP
串列介面	RS-485, RS-232, RS-422	RS-485 RS-232	RS-485 RS-232	RS-485 RS-232	RS-485 RS-232
串列通訊參數	7E (O)1 8N1	8N1	8N1	8N1	8N1
通訊協定	Modbus	Modbus	Modbus	Modbus	Modbus
Real Time Clock (RTC)	YES	選購	YES		YES
Watch Dog	YES	YES	YES	YES	YES
可程式編輯	YES		YES		YES
輸入電源	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
功率消耗	500mA	1A	1A	1A	1A
隔離保護	YES	YES	YES	YES	YES
操作溫度	10-60 °C 5-95% RH	10-60 °C 5-95% RH	10-60 °C 5-95% RH	10-60 °C 5-95% RH	10-60 °C 5-95% RH
尺寸(mm) L x W x H	195mm x 115mm x 56mm				