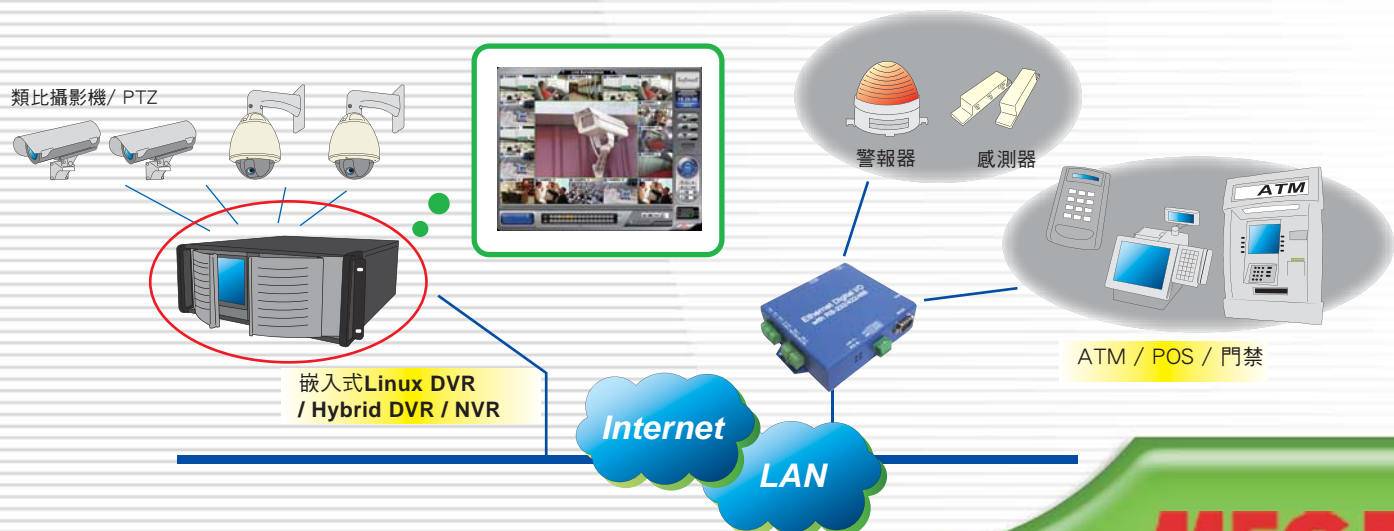


# 反破壞保全控制模組



**MEGA-7020P**係支援 TCP/IP網路的數位I/O及串列設備整合模組，它可以使用 TCP/IP網路從遠端擷取和控制數位I/O裝置，例如磁簧開關、緊急押扣、紅外線感應器、LED 指示燈和照明開關，也可以讓RS-232、RS-422/485串列設備，如門禁刷卡機、POS與ATM…等裝置，立即具備連網能力，透過多樣性與彈性化數位監控整合工具，滿足您各種數位監控系統應用的需求。

- 系統主機與感測器連接為端子台、網路介面為RJ45連接器，可利配線工程簡單化。
- 系統主機以低功耗晶片系統（System on Chip；SoC）為核心技術架構所構成，具備非揮發性半導體記憶體儲存系統運作之各種邏輯與參數，且可提供遠端系統程式與運作參數更新之能力。
- 系統主機同時具備主控與受控兩種模式，在主控模式自行運作時，仍可接受外部程式之令監控與管理，以利外部程式結合。
- 主控模式下，具備事件告警設定與管理功能，並可分辨至少2種以上（含）不同事件類別之告警，且可利用外部指令開啟或關閉單一事件告警。
- 受控模式下，完全依照外部程式邏輯運作，當外部程式因故無法監控系統主機時，系統主機具備偵測能力，並可自動切換至主控模式，由系統主機自行運作。
- 系統主機具備指令覆誦功能，以利監控與管理外部程式開發時，方便程式行為監看與除錯。
- 具數位輸入埠：2埠安裝接門禁、或偵煙等on/off型態之感測器。
- 可程式化控制電源開關：2埠，接相關網路設備、風扇空調等設備，進行電源開關控制。
- 具備各輸出埠與輸入埠關聯性之設定，並可利用系統主機所提供之邏輯與參數設定指令，預先定義系統主機之運作程序。



## 〈技術規格〉

系統主機	ARM-based SoC晶片
處理器	32-bits ARM-7 CPU, 25MHz
記憶體	2 Mbytes SDRAM(1 M x 16 bits)
儲存	120 Kbytes Flash ROM
乙太網路	RJ-45連接埠
傳輸速率	具備網路功能，數據之傳輸速率至少為10/100Mbps
通信協定	提供乙太網路介面之網路伺服器，並執行TCP/IP通訊協定以有線或無線通訊方式與網際網路介接，以瀏覽器遠端登入系統主機進行監控與管理，具備SNMP能力
模式	TCP Server/TCP Client/UDP
設定	HTTP瀏覽器設定
安全	設定密碼
保護	內建1.5 KV電磁隔離
串列介面	1個RS-232埠，1個RS-422/RS-485埠
傳輸速率	300bps~230.4Kbps
同位位元	None、Odd、Even、Mark、Space
資料位元	5、6、7、8
停止位元	1、2
RS-232串列信號	Rx、Tx、GND、RTS、CTS、DTR、DSR
RS-422串列信號	Rx+、Rx-、Tx+、Tx-(突波保護)，內建RS-422/RS-485終端電阻
RS-485串列信號	Data+、Data-(突波保護)，內建RS-422/RS-485終端電阻
串列線保護	15KV ESD (所有信號)
數位輸出入	2個數位輸入/ 2個數位輸出 (端子台)
數位輸入	隔離保護：3000VDC(可選擇Active High/Active Low)
乾接點	Logic 0：close to GND，Logic 1：open
濕接點	Logic 0：0 to 3 VDC，Logic 1：10 to 30 VDC
數位輸出	繼電器：120VAC@10A，240VAC@7A，24VDC@10A(可選擇Active High/Active Low)
電源	9~12VDC，500mA
LED 指示燈	系統電源、網路連接、網路接收、網路傳送
環境	
操作溫度	0°C~60°C
儲存溫度	-10°C~70°C
尺寸	150 * 120 * 30 mm ( W * D * H )
重量	950gm

**MEGASYS**

**TDI** 松華國際股份有限公司  
Sole-Vision Technologies, Inc

台北總公司：台北縣三重市重新路五段609巷14號2樓之15  
電話：02-2999-7699 傳真：02-2999-7808  
www.tdi-megasys.com.com.tw 統編：70378560