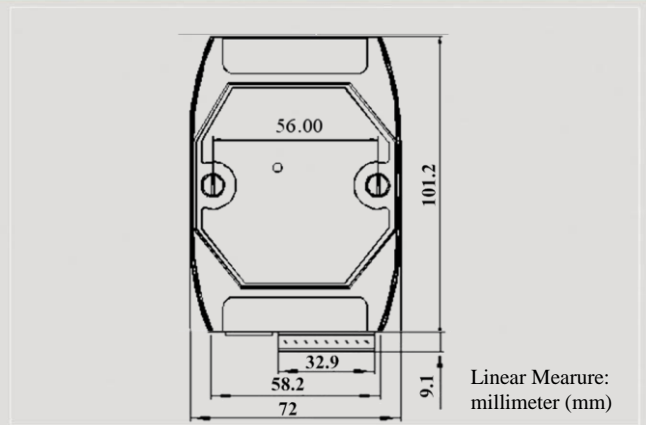




智能遠端維護設備伺服器



M2M-720-A

Linear Measure:
millimeter (mm)

尺寸圖

M2M-720-A 設計的目的，是提供遠端設備的即時線上維護，透過伺服端與客戶端的通訊連接架構，可提供遠端的串列資料交換以及即時的語音溝通。遠端的串列資料交換可供使用者與遠端設備透過乙太網路，進行 Com Port(RS-232 or RS-485)資料傳輸，達成遠端設備的控制、維護與偵錯，另一方面，並可同時利用 M2M-720-A 所提供的語音介面與遠端的工程維護人員，進行雙向的語音溝通。此外，M2M-720-A 也導入 Virtual com 技術，解決維護工作站網路實體 IP 及實體串列埠不足的問題，進而提供設備廠商的維護人員無論何時何地都能進行遠端維護的任務。

特色

- 支持網路聲音串流傳輸
- 支持網路序列埠(RS-232,RS-485)資料傳輸
- 支持伺服端與客戶端功能
- 伺服端最多可同時管理 64 個客戶端
- 提供語音廣播功能
- 提供 Virtual COM 通訊技術
- 提供網頁控制與管理介面
- 採用 Linux 作業系統
- 支持靜態 IP/DHCP/PPPOE 之網路連接方式
- 提供 DDNS(Dynamic DNS)功能，不需固定 IP 也能使用。
- 提供事件紀錄 E-mail 功能
- 內建網頁伺服器及 FTP 伺服器
- 內建即時時鐘(Real Time Clock)
- RS-485 端內建 self-tuner ASIC 晶片
- 內建 LED 狀態指示燈
- 無風扇設計
- 符合 CE/FCC, EMI, RoHS 規範

接腳圖



9-pin screw terminal block

Pin	Name	Description
1	Trig	Trigger input
2	T.Gnd	GND of trigger input
3	RXD	Rx of RS-232
4	TXD	Tx of RS-232
5	GND	GND of RS-232
6	D+	Data+ of RS-485
7	D-	Data- of RS-485
8	PWR	V+ of Power Supply (+10 to +30 Vdc)
9	GND	GND of Power Supply

網頁控制與管理介面

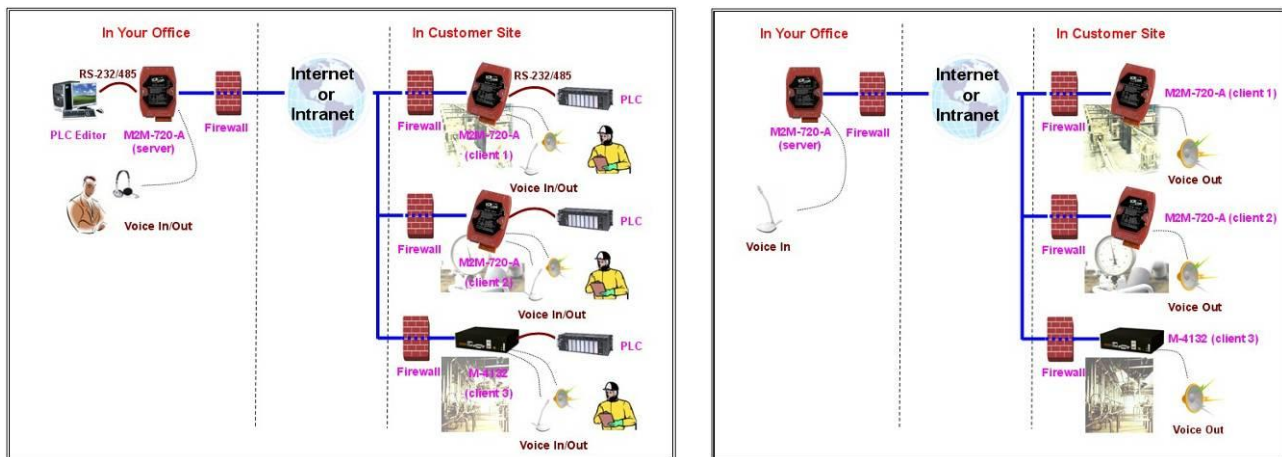
- 內建網頁伺服器，使用者可以經由網頁瀏覽器，輕易的線上維護遠端機械設備、進行相關的設定與操作。



產品規格

硬體	
CPU 處理器	Cortex A8 processor
RAM /Flash	512 MB / 512 MB
RTC (Real Time Clock)	有，提供秒、分鐘、小時、日期、月及年。閏年平年自動校正。
UART 介面	
COM 1	RS-232
COM 1 接頭	3 針螺絲端子(RXD, TXD, GND)
COM 2	RS-485 (內建 Self-turner)
COM 2 接頭	2 針螺絲端子(DATA+, DATA-)
Baud Rate (bps)	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
資料位元	5, 6, 7, 8
停止位元	1, 2
同位位元	不使用, 奇同位, 偶同位
Ethernet 介面	
控制器	10/100Base-TX Ethernet Controller
接頭	具 LED 指示燈的 RJ-45 接頭
通訊協定和服務	TCP/IP, Web server, FTP server, Telnet & SSH
電源	
輸入範圍	Unregulated +10 ~ +30 V _{DC}
功耗	4.6 W
機構	
安裝方式	鋁軌
尺寸	72 mm x 33 mm x 110 mm (W x L x H)
環境	
操作溫度	-20 °C ~ +60 °C
存放溫度	-25 °C ~ +85 °C

應用架構示意圖



訂購資訊

M2M-720-A

智能遠端維護設備伺服器