

Facility Alarm Management Solution

ComShare多功能串列分享伺服器



2-port ComShare



4-port ComShare



8 / 16-port ComShare

CS系列是為了解決在工業控制設備，RS-232-422-485介面在網路連線中，最多只能有一個Master（會主動發送信息/命令），所以無法具有Redundancy之機制。而ComShare系列產品，可扮演一中間介面之角色，應用於二個使用串列埠RS-232-422-485和連接PC、PLC等機器設備間，提供第三個以上的機器設備讀取寫入之能力，亦即可以使用最簡單的接線方式將某個裝置的串列埠分享給多部電腦作存取。

ComShare的每個串列埠於使用上皆可設定為Master模式或是Slave模式，亦即串列埠可以接任何RS-232-422-485的裝置，也可接任何RS-232-422-485的工控/圖控系統，且各自獨立，讓控制現場更能靈活的調配控制。另可限制以太網路的來源，如同防火牆一般，使其無法對串列埠作讀取。此功能除可讓ComShare當成二個不同網段的系統中介外，更可藉由此功能防範日漸強大的系統入侵者，有效保護正個系統安全。

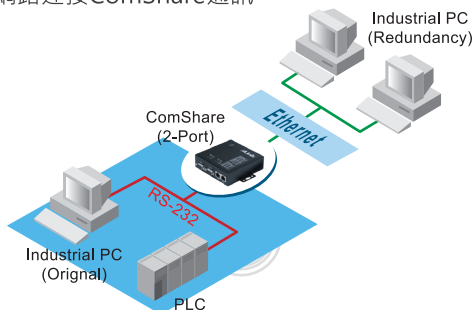
特點：

- 乙太網路通訊埠與串列埠各自獨立，可單獨使用。
- 串列埠皆為Master或是Slave。
- Ethernet讀寫串列埠設備時可限制來源IP或網段。
- 紀錄檔機制可讓ComShare當成Data Scope。
- 使用彈性大，不同接線方式加上不同設定，即可適用於不同環境。
- 貼心的工具程式改善設定之不變。

應用模式：

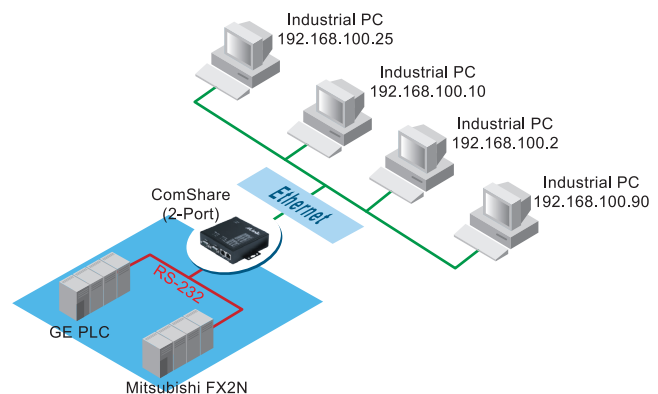
架構(一)：備援機制 (Redundancy)

圖控系統接於ComShare的COM1，PLC接於COM2，Redundancy系統則可經由網路連接ComShare通訊。



架構(二)：多方存取(Multi-Access)





現場有2部PLC，一部為GE PLC，設定為19200,8-O-1，對外介面為RS-232，另一部為Mitsubishi FX2N，設定為9600,7-E-1，對外介面為RS-485，將這2部PLC以ComShare連接，使和ComShare連線的圖控系統皆可使用這2部PLC，接線圖如下所示：



- CS512 2串列埠：RS-232/422/485可透過軟體選擇
- CS514 4串列埠：RS-232/422/485可透過軟體選擇
- CS518 8串列埠：RS-232/422/485可透過軟體選擇
- CS516 16串列埠：RS-232/422/485可透過軟體選擇

- US315-12 TB3美規電源接頭：CS512專用(選購)
- USE315-12 TB3歐規電源接頭：CS512專用(選購)
- 1A25F(US) DC Jack：可鎖式：CS514專用(選購)
- 1A25F(EU) DC Jack：可鎖式：CS514專用(選購)
- DK-25 Rail kit：CS512專用(選購)

串列伺服器系列規格

Model Name	CS512	CS514	CS518	CS516
				
CPU (RISC with MMU)	150MHz	266MHz	266MHz	266MHz
Flash Memory	18M Bytes	10M Bytes	10M Bytes	10M Bytes
SDRAM	64M Bytes	128M Bytes	128M Bytes	128M Bytes
EEPROM	2K Bytes	8K Bytes		
Ethernet (RJ45 Connector)	Dual 10/100M Fast-Ethernet Auto-detection			
Network Protocol	TCP, UDP, HTTP, DHCP Client, ICMP, ARP, Telnet			
Watch Dog Timer	60-second software auto-reset (Customization) ; 1 second real-time clock built-in			
Serial Port (DB9 Male Connector)	2-Port	4-Port	8-Port	16-Port
Serial Interface	RS-232/422/485 software selectable			
Serial Communication	Date rate	1200 bps ~ 921 Kbps, Support user define baud rate		
	Data bits	5, 6, 7, 8		
	Parity Check	None, Even, Odd, Space, Mark		
	Stop bits	1, 2		
	Flow Control	None, XON/XOFF, RTS/CTS		
Power Input	DC 9 ~ 30V Connector: 3-pin TB	DC 9 ~ 30V Connector: DC Jack	AC 100 ~ 260V	
Operation Temp.	0 to 60° C			
Storage Temp.	-40 to 85° C			
Humidity	5~95%RH			
Dimension (W x H x D)	99×35×108.5mm	197 x 37 x 112mm	466.8× 76 × 221 mm (with ears) 438 × 76 × 221 mm (without ears)	
Configuration	Web Browser, Telnet, Serial console, Windows-based Utility			