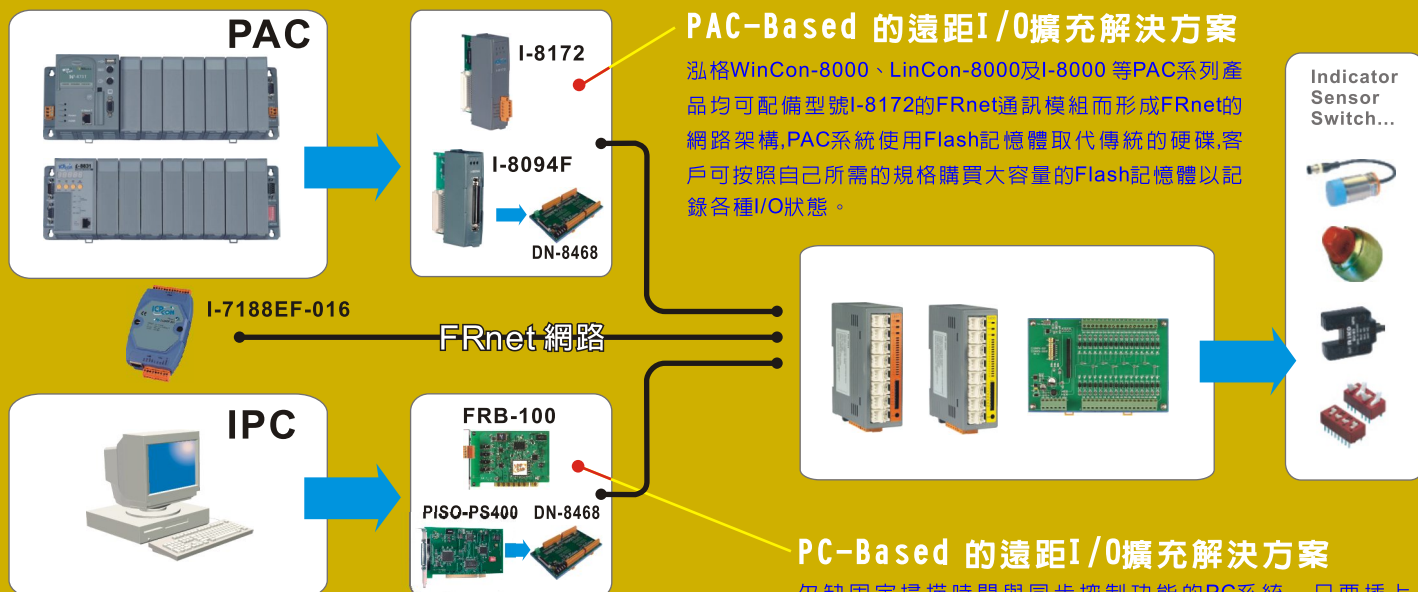


FRnet 遠端高速 I/O 擴充解決方案



PAC-Based 的遠距I/O擴充解決方案

泓格WinCon-8000、LinCon-8000及I-8000等PAC系列產品均可配備型號I-8172的FRnet通訊模組而形成FRnet的網路架構,PAC系統使用Flash記憶體取代傳統的硬碟,客戶可按照自己所需的規格購買大容量的Flash記憶體以記錄各種I/O狀態。

PC-Based 的遠距I/O擴充解決方案

欠缺固定掃描時間與同步控制功能的PC系統，只要插上FRB系列通訊卡連接FRnet高速I/O，即可擁有高速即時I/O與同步控制的雙重功能。一般的多點數I/O控制擷取卡會佔用很多的插槽，同時過多的配線常造成維護困難，FRB系列通訊卡可以多卡同時安裝設置，並且可以同時控制上千點的訊號點，省去人力與線材的消耗，安裝簡易與高穩定的性能使FRnet網路控制系統提升系統效能並節省成本。

無CPU的遠距I/O擴充解決方案

數千點的I/O可在極高速下通訊且具有固定的掃描時間功能與同步輸出的功能；在通訊時無需理會其內部通訊協定，容易撰寫程式。FRnet能廣泛地被使用在低階無CPU I/O系統或高階控制系統，例如：PC-based、PLC-based、PAC-based控制系統。

FRnet 系列 I/O 模組選型表

Model No.		FR-8/16/32P	FR-8/16/32C	FR-8/16/32A	FR-8/16/32R	FR-8/16/32POR	FR-8/16/32SSRA	FR-8/16/32SSRD
Digital input	Type	Optical-isolated	--	--	--	--	--	--
	Channels	8/16/32	--	--	--	--	--	--
	Input range	3.5V~30V	--	--	--	--	--	--
	Input impedance	3KΩ	--	--	--	--	--	--
	Response time	1Khz	--	--	--	--	--	--
Digital output	Type	--	Open-collector (NPN)	Open-collector (PNP)	Relay	PhotoMos Relay	SSR AC-type Relay	SSR DC-type Relay
	Channels	--	8/16/32 (sink)	8/16/32 (Source)	8/16/32 (Form A)	8/16/32 (Form A)	8/16/32 (Form A)	8/16/32 (Form A)
	Output	DC	100mA/30V	650mA/12-45V	125VDC/3A	--	--	3-50 VDC/2A
	Rating	AC	--	--	270VAC/3A	350VAC/130mA	50-250 VAC/4A	--
	protection	--	--	Short-circuit、Overload、Overvoltage	--	--	--	--
Input Isolation		3750VDC	--	--	--	--	--	--
Output Isolation		--	3750VDC	3750VDC	--	5000VAC	--	--
Din-rail mounting		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MagicWire Interface		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

備註：MagicWire是泓格獨創的省配線、不需CPU與通訊協定的高速工業通訊解決方案，特別是長距離的I/O延伸系統及各種工業控制器間的串聯通訊如PLC、PAC與嵌入式控制器等。

泓格科技股份有限公司

http://www.icpdas.com e-mail:service@icpdas.com
新竹總公司 TEL/03-5973366 FAX/03-5973733

台北 02-8919-2220
台中 04-2358-2815
高雄 07-215-7688

上海 86-21-6247-1722
北京 86-10-6298-0924

歐洲 0049-711-9 97 37 75
美國 1-310-265-9352
日本 81-6-6390-0791

