

ISaGRAF 控制器性能比較表一

PACs	CPU	一般 執行速度比 (掃描時間)	一般 浮點運算 速度比 (掃描時間)	乙太 網路	ISaGRAF 程式碼 容量限制 (bytes)	可供程式運 作的記憶體 容量(bytes)
iPAC-8477 iPAC-8877	80186- 80M Hz 或 相容	大約 4 倍 (2 ~25ms)	大約 0.8 倍 (10 ~125ms)	1 port 10/100 Mbps	64K	大約 1M
i-8437-80 i-8837-80	80186- 80M Hz 或 相容	大約 4 倍 (2 ~25ms)	大約 0.8 倍 (10 ~125ms)	1 port 10 Mbps	64K	大約 512K
i-8437 i-8837	80188-40M Hz 或 相容	大約 1 倍 (5 ~100ms)	大約 0.2 倍 (25 ~500ms)	1 port 10 Mbps	64K	大約 512K
i-8417 i-8817	80188-40M Hz 或 相容	大約 1 倍 (5 ~100ms)	大約 0.2 倍 (25 ~500ms)	No	64K	大約 512K
μPAC-7186EG	80186- 80M Hz 或 相容	大約 4 倍 (2 ~5ms)	大約 0.8 倍 (10 ~125 ms)	1 port 10/100 Mbps	64K	大約 640K
i-7188EG	80188-40M Hz 或 相容	大約 1 倍 (5 ~100ms)	大約 0.2 倍 (25 ~500ms)	1 port 10 Mbps	64K	大約 512K
i-7188XG	80188-40M Hz 或 相容	大約 1 倍 (5 ~100ms)	大約 0.2 倍 (25 ~500ms)	No	64K	大約 512K
W-8047 W-8347 W-8747	Strong-ARM 206 MHz 或 相容	大約 10~20 倍 (3 ~15ms)	大約 10~20 倍 (3 ~15ms)	2 ports 10/100 Mbps	1M	大約 20~40M
W-8037 W-8337 W-8737	Strong-ARM 206 MHz 或 相容	大約 10~20 倍 (3 ~15ms)	大約 10~20 倍 (3 ~15ms)	1 port 10 Mbps	1M	大約 20~40M

ISaGRAF 控制器性能比較表二

PACs	μPAC 系列			iPAC 系列			WinPAC 系列
	i-7188 XG	i-7188 EG	μPAC-7186EG	i-8417 / i-8817	i-8x37 / i-8x37-80 <small>*1</small>	iPAC-8x77 <small>*2</small>	W-8447/8847 W-8437/8837
支援 Ethernet I/O (i-8KE4-MTCP i-8KE8-MTCP)	否			否			是
發送 E-mail (可夾帶附件)	否	是 <small>*3</small>		否	是		是
i-7K/ 87K 遠程 I/O 模組 最大可接的數量 (只支持 1 個埠)	64 (COM2 or 3)			64 (COM3 or 4)			255 (COM3)
Modbus Master Function Block 最大數量	64 (全部)	128 (全部)		64 (全部)	128 (全部)		256 (每埠)
Modbus Master COM Port 最多可用的數量 <small>*4</small>	2 ports					4 ports	10 ports
	COM 2, 3	COM 1, 2, 3		COM 1, 3, 4, 5		COM 1, 3~8	COM 2, 3, 5~14
可使用的 Modbus Slave COM Port <small>*4</small>	2 ports						5 ports
	COM 1, 3			COM 1, 2	COM 1, 3		COM 2 or 3, 5~8
支援 Modbus TCP/IP Connection 數量	0	4		0	4		8
Modbus 位址範圍	1~4095			1~4095			1~8191
資料交換	Fbus	Fbus, Ebus		Fbus	Fbus, Ebus		Ebus
FRNET I/O	否			否		是 <small>*5</small>	是 <small>*5</small>

註解：

- *1. i-8x37/ i-8x37-80 代表產品 i-8437/ 8837/ 8437-80/ 8837-80.
- *2. iPAC-8x77 代表產品 iPAC-8477/ 8877, 預計於 2008 年第一季上市.
- *3. μPAC-7186EG 需使用 X-607/ 608 battery SRAM 擴充卡, 若沒有選購 battery SRAM 只可發送沒有附件的 E-mail.
- *4. i-8000 的 COM5~20, W-8x47/8x37 的 COM5~14 位於 i-8112/ 8114/ 8142/ 8144/ 8142i 擴充卡上; i-7188/μPAC-7186 的 COM3~8, 位於 X-5xx 擴充卡上.
- *5. iPAC-8x77 支援最多 4 片 i-8172 (最多 1024 D/I 和 1024 D/O 點)
W-8x47/ 8x37 支援最多 7 片 i-8172 (最多 1792 D/I 和 1792 D/O 點)