

## 快速SOC及專用實時作業系統

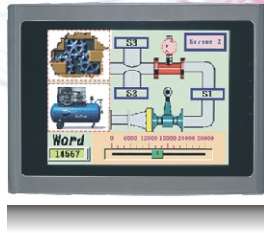
透過快速SOC搭配繪圖加速晶片的完美整合，提供最佳圖形及畫面處理效果，其特製實時作業系統確保SOC一直處於最有效率的運行狀態，隨時提供即時的通訊服務。此精巧之整合設計使GD系列人機介面成為高性價比的人機產品。

## 便捷的USB介面，使人機介面運用更靈活

利用USB介面可進行數據傳輸、檔案管理、畫面更新、畫面輸出、配方保存管理，也可直接利用USB介面更新程式大幅縮短了待機傳輸時間，並可透過USB裝置與其它USB設備相連接，例如印表機、條碼機等。

## 價廉質優誰與爭鋒

GD080/104/121採用同樣的硬體主板外，配備高亮度及800x600的螢幕解析度，65536色真彩液晶顯示，GD104將USB埠配置於前端，可以做為數據更新及傳送用，超越大多數市售的10.4"人機所能提供的功能，是您最佳的控制器操作面板。



正面防水  
USB介面

型號		GD080-TNT	GD104-TNT	GD121-TNT
顯示	尺寸	8.0" (4:3)	10.4" (4:3)	12.1" (4:3)
	解析度	800 x 600		
	顯示幕種類	TFT Color Touch Panel		
	顯示顏色	64K colors		
	背光燈管	LED	LED	CCFL x 2
	背光壽命	20,000 Hours	20,000 Hours	50,000 Hours
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	250	400	400
操作方式		Touch Panel, 4-wire analog resistance, 1 million activation minimal, Hardness/4H		
中央處理器		RISC 32 bit CPU with SOC IGP Accelerator		
程式記憶體		16 MB Flash Memory		
電池備份記憶體		128KB (1 MB optional)		
系統工作記憶體		64MB SDRAM		
萬年曆 (時鐘)		Yes		
介面	通訊介面	COM1/COM2 : RS232/RS422/485 COM3 : RS232		
	網路介面	(10/100M)		
	USB介面	2	3 (front 1, back 2)	2
	Audio	N/A		
電源	輸入電源	24VDC±10% Isolated		
	消耗功率	12W	12W	18W
環境	操作溫度	0~50 °C (32~120 °F)		
	相對濕度	10%~90%RH, 0~50 °C, non-condensing		
	耐震動 (操作時)	10 to 55Hz (X, Y, Z direction, 1G 30 minutes shock testing)		
	EMI	Complies with FCC Part 15 Class A		
	CE	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4		
	前面盤防護等級	Meets NEMA4 / IP65		
冷卻方式		Natural Cooling		
外觀尺寸 WxHxD(mm)		232.5 x 175.8 x 49.0	297.0 x 224.0 x 52.0	315.0 x 241.0 x 54.5
開孔尺寸 WxH(mm)		221.5 x 164.0	285.5 x 210.5	301.5 x 228.0
淨重 (kg)		1.15kg	1.55kg	2.2kg