



AMENS | 人機介面
工業電腦
圖控軟體

HMI TOUCH PANEL
WIN CE TOUCH COMPUTER
GRAPHIC CONTROL SOFTWARE

PM SCADA

GT2000系列

雲端服務智慧人機介面

- 4.3" ~ 15" TFT LCD screen size
- Meet General Machinery Application
- RTC, Flash memory

GT 系列支援廣泛尺寸的液晶顯示器，範圍自 4.3 吋到 15 吋，以 ARM9 為主的中央處理器、64M 程式記憶體和 128KB 電池備用記憶體為配備。並有多樣化的通信接口: RS232/422/485、乙太網路、USB 埠和超過 300 個通信驅動。GT 系列可輕鬆地與不同設備作連結，如動作/熱能控制器、變頻器或感應器。GT 系列的液晶顯示器屬於含有 LED 背燈的 65536 色 TFT 液晶顯示器，可提供清晰的顯示和高準確的操作。對於位在惡劣環境的工廠，GT 系列符合 IP66 認證，能在 0 ~ 50°C 的溫度下操作；更提供客戶許多選擇，依照需求來打造屬於客戶自己的人機介面。例如前鋁框適合喜愛流行設計或是需要在惡劣環境下操作人機介面的使用者；而不同的序列埠提供客戶們更多彈性的選擇。所有的特色都囊括在我們這簡易使用的程式軟體 - PM SCADA 觸控大師，提供您完美的自動化解決方案。



型號		GT2043-41ST	GT2070-51ST	GT2080-51ST
顯示	螢幕尺寸	4.3"	7.0"	8.0"
	解析度	480 x 272	800 x 480	800 x 600
	顯示幕種類	TFT 彩色觸控螢幕(LED背光), 65536 色		
	背光壽命(hr)	20,000 Hours		
	螢幕亮度(cd/m ²)	350	350	250
觸控面板		四線電阻式		
中央處理器		RISC ARM9 32 Bit		
電池記憶體		128 KB(可選購為1MB)		
工作記憶體(OS)		64 MB		
應用程式記憶體(AP)		64 MB		
數據記憶體(Data File)		64 MB		
萬年曆 (RTC)		有(一次性電池，待機時間最少5年)		
畫面及宏指令數量		最大畫面數：7999 頁/宏數：無限制		
介面	Micro-SD 插槽	無		
	USB 介面	主端：USB 2.0；客端：USB 2.0		
	COM1	RS232 (5-Pin 端子接頭)	RS232 (DB9)	
	COM2	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS422/485 (DB9)	
	COM3	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS485 (DB9)	
	COM4	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS485 (5-Pin 端子接頭)	
	COM5	無	RS485 (5-Pin 端子接頭) / (可選購：RS232)	
乙太網路		有		
前置功能鍵(選購)		無	可選購：F1~F6	無
音訊輸出/視訊輸入		無		
前置USB主端		無	無(可選購)	無
電源	輸入電壓	24VDC±10% (隔離式)		
	消耗功率	10W	20W	20W
環境	操作溫度/相對濕度	-10 ~ 60°C (前鋁: -30~70°C) / 10% ~ 90%RH		
	耐震動 (操作時)	10 to 55Hz (X, Y, Z direction, 1G 30 minutes shock testing)		
	EMI / UL	FCC Part 15 Class A / UL61010		
	CE	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4		
	前面盤防護等級	NEMA4 / IP66		
冷卻方式		自然冷卻		
外觀尺寸 WxHxD(mm)		129.0 x 103 x 33	203.5 x 148.5 x 37	233 x 176 x 42.2
開孔尺寸 WxH(mm)		118.5 x 92.5	191.5 x 138	221 x 163.5
淨重(Kg)		0.23	0.55	1

應用模式



型號		GT2100-51ST	GT2104-51ST	GT2121-51ST	GT2150-51ST
顯示	螢幕尺寸	10.2"	10.4"	12.1"	15.0"
	解析度	1024 x 600	800 x 600	1024 x 768	1024 x 768
	顯示幕種類	TFT 彩色觸控螢幕(LED背光), 65536色			
	背光壽命(hr)	20,000 Hours			
	螢幕亮度(cd/m ²)	250	250	500	350
觸控面板		四線電阻式			
中央處理器		RISC ARM9 32 Bit			
電池記憶體		128 KB(可選購為1MB)			
工作記憶體(OS)		64 MB			
應用程式記憶體(AP)		64 MB			
數據記憶體(Data File)		64 MB			
萬年曆(RTC)		有(一次性電池, 待機時間最少5年)			
畫面及宏指令數量		最大畫面數: 7999 頁 / 宏數: 無限制			
介面	Micro-SD 插槽	無			
	USB 介面	主端: USB 2.0; 客端: USB 2.0			
	COM1	RS232 (DB9)			
	COM2	RS422/485 (DB9)			
	COM3	RS485 (DB9)			
	COM4	RS485 (5-Pin 端子接頭)			
	COM5	RS485 (5-Pin 端子接頭) / (可選購: RS232)			
乙太網路		有			
前置功能鍵(選購)		可選購: F1~F7	無	無	無
音訊輸出/視訊輸入		無			
前置USB主端		無(可選購)	無	無	無
電源	輸入電壓	24VDC ± 10% (隔離式)			
	消耗功率	20W			
環境	操作溫度/相對濕度	-10 ~ 60°C (前鉛: -30~70°C) / 10% ~ 90%RH			
	耐震動(操作時)	10 to 55Hz (X, Y, Z direction, 1G 30 minutes shock testing)			
	EMI / UL	FCC Part 15 Class A / UL61010			
	CE	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4			
	前面盤防護等級	NEMA4 / IP66			
冷卻方式		自然冷卻			
外觀尺寸 WxHxD(mm)		270.8 x 212.8 x 42.5	270.8 x 212.8 x 42.5	335.4 x 245.8 x 58.2	399.1 x 297.6 x 57.5
開孔尺寸 WxH(mm)		259.5 x 201	259.5 x 201	302 x 228	384.5 x 283
淨重(Kg)		1.1	1.1	2	3

GK2000 網路型系列



型號		GK2043-31ST	GK2070-31ST	GK2100-31ST
顯示	螢幕尺寸	4.3"	7.0"	10.2"
	解析度	480 x 272	800 x 480	1024 x 600
	顯示幕種類	TFT 彩色觸控螢幕(LED背光), 65536色		
	背光壽命(hr)	20,000 Hours	20,000 Hours	50,000 Hours
	螢幕亮度(cd/m ²)	400	400	350
觸控面板		四線電阻式		
中央處理器		RISC ARM9 32 Bit		
電池記憶體		128 KB(可選購為1MB)		
工作記憶體(OS)		64 MB		
應用程式記憶體(AP)		64 MB		
數據記憶體(Data File)		64 MB		
萬年曆 (RTC)		有(一次性電池，待機時間最少5年)		
畫面及宏指令數量		最大畫面數：7999 頁 / 宏數：無限制		
介面	Micro-SD插槽	無		
	USB介面	主端：USB 2.0; 客端：USB 2.0		
	COM1	RS232 (5-Pin 端子接頭)	RS232 (DB9)	
	COM2	RS422/485 (5-Pin 端子接頭)	RS422/485 (DB9)	
	COM3	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS485 (DB9)	
	COM4	無	可選購:RS485 (5-Pin 端子接頭)	
	COM5	無	可選購:RS485 (5-Pin 端子接頭) / (可選購:RS232)	
乙太網路		有		
前置功能鍵(選購)		無	可選購：F1~F6	可選購：F1~F7
音訊輸出/視訊輸入		無		
前置USB主端		無	無(可選購)	無(可選購)
電源	輸入電壓	24VDC±10% (隔離式)		
	消耗功率	10W	20W	20W
環境	操作溫度/相對濕度	-10 ~ 60°C / 10% ~ 90%RH		
	耐震動(操作時)	10 to 55Hz (X, Y, Z direction, 1G 30 minutes shock testing)		
	EMI	FCC Part 15 Class A		
	CE	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4		
	前面盤防護等級	IP65		
冷卻方式		自然冷卻		
外觀尺寸WxHxD(mm)		129.0 x 103 x 33	203.5 x 148.5 x 37	270.8 x 212.8 x 42.5
開孔尺寸WxH(mm)		118.5 x 92.5	191.5 x 138	259.5 x 201
淨重(Kg)		0.23	0.55	1.1



- ▶ 4.3" ~ 10.2" wide screen TFT LED size
- ▶ Suitable for simple & compact application
- ▶ Slim, cost, effective

型號		GK2043-30ST	GK2070-30ST	GK2100-30ST
顯示	螢幕尺寸	4.3"	7.0"	10.2"
	解析度	480 x 272	800 x 480	1024 x 600
	顯示幕種類	TFT 彩色觸控螢幕(LED背光), 65536色		
	背光壽命(hr)	20,000 Hours		
	螢幕亮度(cd/m ²)	400	400	350
觸控面板		四線電阻式		
中央處理器		RISC ARM9 32 Bit		
電池記憶體		128 KB(可選購為1MB)		
工作記憶體(OS)		64 MB		
應用程式記憶體(AP)		64 MB		
數據記憶體(Data File)		64 MB		
萬年曆 (RTC)		有(一次性電池, 待機時間最少3年)		
畫面及宏指令數量		最大畫面數: 7999 頁 / 宏數: 無限制		
介面	Micro-SD 插槽	無		
	USB 介面	主端: USB 2.0; 客端: USB 2.0		
	COM1	RS232 (5-Pin 端子接頭)	RS232 (DB9)	RS232 (DB9)
	COM2	RS422/485 (5-Pin 端子接頭)	RS422/485 (DB9)	RS422/485 (DB9)
	COM3	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS485 (DB9)/RS232(可選購)	RS485 (DB9)/RS232(可選購)
	乙太網路	無		
前置功能鍵(選購)		無	可選購: F1~F6	可選購: F1~F7
音訊輸出/視訊輸入		無		
前置USB主端		無	無(可選購)	無(可選購)
電源	輸入電壓	24VDC ± 10% (隔離式)		
	消耗功率	10W	20W	20W
環境	操作溫度/相對濕度	-10 ~ 50 °C / 10% ~ 90%RH		
	耐震動 (操作時)	10 to 55Hz (X, Y, Z direction, 1G 30 minutes shock testing)		
	EMI	FCC Part 15 Class A		
	CE	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4		
	前面盤防護等級	IP65		
冷卻方式		自然冷卻		
外觀尺寸 WxHxD(mm)		129.0 x 103 x 33	203.5 x 148.5 x 31.5	270.8 x 212.8 x 37
開孔尺寸 WxH(mm)		118.5 x 92.5	191.5 x 138	259.5 x 201
淨重(Kg)		0.23	0.55	1.1

GA2000 系列

▶ 精簡型人機

- 4.3 吋~10.2 吋寬螢幕 TFT LCD
- 適用於基本及簡單的應用
- 薄型機型，高性價比



GA2100-30ST

GA2043-20ST



GA2070-30ST



型號		GA2043-20ST	GA2070-30ST/30FT	GA2100-30ST/30FT
顯示	螢幕尺寸	4.3"	7.0"	10.2"
	解析度	480 x 272	800 x 480	1024 x 600
	顯示幕種類	TFT 彩色觸控螢幕(LED 背光), 65536 色		
	背光壽命(hr)	20,000 Hours		
	螢幕亮度(cd/m ²)	400	400	350
觸控面板		四線電阻式		
中央處理器		RISC ARM9 32 Bit		
電池記憶體		128 KB(可選購為1MB)		
工作記憶體(OS)		64 MB		
應用程式記憶體(AP)		20 MB		
數據記憶體(Data File)		64 MB		
萬年曆 (RTC)		有(一次性電池，待機時間最少3年)		
畫面及宏指令數量		最大畫面數：30 頁/宏數：100		
介面	Micro-SD 插槽	無		
	USB 介面	主端：USB 2.0；客端：USB 2.0		
	COM1	RS232 (5-Pin 端子接頭)	RS232 (DB9)	RS232 (DB9)
	COM2	RS422/ 可選購 485 (5-Pin 端子接頭)	RS422/485 (DB9)	RS422/485 (DB9)
	COM3	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS485 (DB9)	RS485 (DB9)
	乙太網路	無		
前置功能鍵(選購)		無	次型號：30FT(F1~F6)	次型號：30FT(F1~F7)
音訊輸出/視訊輸入		無		
前置 USB 主端		無	無(可選購)	無(可選購)
電源	輸入電壓	24VDC ± 10% (非隔離式)		
	消耗功率	2W	3W	3.5W
環境	操作溫度/相對濕度	-10 ~ 50 °C (可選購寬溫 -30 ~ 70 °C) / 10% ~ 90%RH		
	耐震動 (操作時)	10 to 55Hz (X, Y, Z direction, 1G 30 minutes shock testing)		
	EMI	FCC Part 15 Class A		
	CE	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4		
	前面盤防護等級	IP65		
冷卻方式		自然冷卻		
外觀尺寸 WxHxD(mm)		129.0 x 103 x 33	203.5 x 148.5 x 31.5	270.8 x 212.8 x 37
開孔尺寸 WxH(mm)		118.5 x 92.5	191.5 x 138	259.5 x 201
淨重(Kg)		0.23	0.55	1.1

高階型觸控式人機介面

- ▶ 7" ~ 15" TFT LCD screen size
- ▶ Wide temperature & high functionality
- ▶ BacNet, EtherNet IP, Video In, Audio...



CCD Camera



型號		CX070-WST4/5/6	CX080-TST4/5/6	CX104-TST4/5/6	CX121-XSD4/5/6	CX150-XSD4/5/6
顯示	螢幕尺寸	7.0"	8.0"	10.4"	12.1"	15.0"
	解析度	800 x 480	800 x 600	800 x 600	1024 x 768	1024 x 768
	顯示幕種類	TFT 彩色觸控螢幕(LED背光) / Max. Colors : 16-bit				
	背光壽命(hr)	20,000 Hours	20,000 Hours	20,000 Hours	50,000 Hours	50,000 Hours
	螢幕亮度(cd/m ²)	300	250	400	500	500
觸控面板		4-wire Analog Resistive Type			5-wire Analog Resistive Type	
中央處理器		RISC ARM11 800MHz				
電池記憶體		1MB				
工作記憶體(OS)		256 MB				
應用程式記憶體(AP)		1GB				
萬年曆 (RTC)		有				
畫面數量		7999 頁				
指令數量		無限制				
介面	Micro-SD 插槽	有				
	USB 介面	USB Host : 1.1; USB Client : 2.0				
	COM1	RS232/422/485				
	COM2	A-RS422/485 B-RS232/485 C-RS232 with RTS&CTS				
	COM3	RS232 only (Optional : RS485 only)				
	COM4	次型號 6 : RS422/485 (Isolated)				
	COM5	無				
	乙太網路	有				
音訊輸出		次型號5&6 : 有				
視訊輸入		次型號 6 : 有				
前置 USB 主端		無				
電源	輸入電壓	24VDC ± 10% (隔離式)				
	消耗功率	20W				
環境	操作溫度/相對濕度	-25 ~ 70 °C / 10% ~ 90%RH				
	耐震動 (操作時)	10 to 55Hz (X, Y, Z direction, 1G 30 minutes shock test)				
	EMI / UL 認證	FCC Part 15 Class A / UL508				
	CE	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4				
	前面盤防護等級	IP66				
冷卻方式		自然冷卻				
外觀尺寸 WxHxD(mm)		213.6 x 158.6 x 51	241.6x 184.6 x 56.2	280.3 x 222.3 x 56.5	317.4 x 243.8 x 72.2	399.1 x 297.6 x 71.5
開孔尺寸 WxH(mm)		191.5 x 137.5	221 x 163.5	259.5 x 201.5	302 x 228	384.5 x 283
淨重(Kg)		0.61	1.1	1.41	2.2	3

GW51系列

GW51-51H/GW51-21H


450種以上的
通訊驅動協議
+
300種以上通訊設備


即時性資料收集
+
智慧化數據分析


MAIL發送
警報通知功能


內建可程式化
巨集程式


看門狗功能


行動裝置APP遠端操作
HMI Server/Client


支援PLC
串口/網路穿透功能


DC24V
電源保護設計


客製化
圖控規劃


裝置互聯
服務器
可聯機至
裝置互聯服務器



CPU & 記憶體	
CPU	RISC ARM9 300MHz (ARM926EJ-S)
電池記憶體	無
工作記憶體	64MB
數據記憶體	128MB NAND Flash
萬年曆 (RTC)	網路時間協議 (NTP)

環境	
操作溫度	-10°C~50°C
儲存溫度	-20°C~60°C
濕度	10% ~ 90%
耐震度(操作)	10 ~ 55Hz (X,Y,Z 三軸向, 1G, 30分鐘震動測試)

USB 接口	
USB 主接口	USB 2.0
USB 從接口	USB 2.0

電源供應	
輸入電壓	24 VDC ±10%
接口	3Pin 接線端子
DI/DO	無
隔離	有

軟體	
作業系統	RTOS (即時作業系統)
軟體版本	PM Designer V2.1.9.05 或更高版本
重新啟動觸發	看門狗

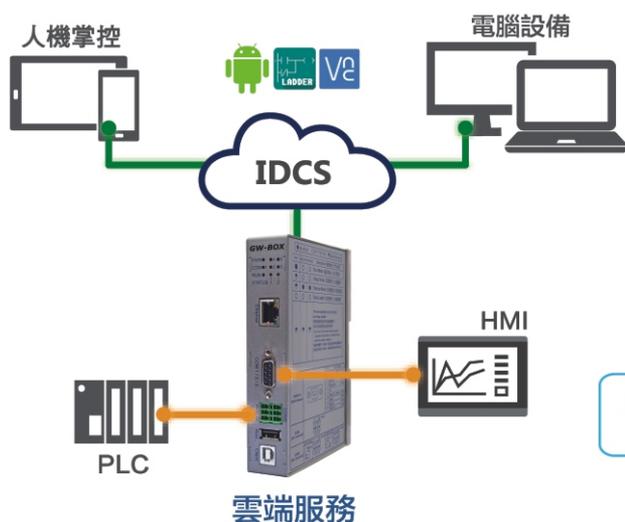
COM1(DB9)	RS-232(GW51-51H/GW51-21H)
COM2(DB9)	RS-422 or RS-485(GW51-51H/GW51-21H)
COM3(DB9)	RS-485(GW51-51H)
COM4 (3Pin端子接頭)	RS-485(GW51-51H)
COM5 (3Pin端子接頭)	RS-232 or RS-485(GW51-51H), 透過指撥設定
速率	最高 187.5 Kbps
隔離	無

乙太網口	
兼容性	IEEE 802.3, IEEE 802.3u
速度	10/100 Mbps
網口埠	單網口/單IP位址
端口連接器	RJ-45, 10/100 Based-TX
隔離	有

機構	
LED 燈號(GW51-21H)	PWR/COM1/COM2/RUN/STATUS1 /STATUS2
LED 燈號(GW51-51H)	PWR/COM1/COM2/COM3/COM4/COM5/ RUN/STATUS1 /STATUS2
模式開關	狀態設置開關
SD 插槽	無
尺寸(WxHxD)	28.5 x 150 x 99 mm
外殼材質	金屬+塑膠
重量	0.4 Kg
安裝方式	DIN-Rail 安裝 / 螺絲固定

認證	
Compliance	CE, FCC

功能展示





靜態與動態排程功能



行動裝置APP遠端操控
HMI Server/Client



內建程式化巨集程式



即時性資料收集 + 智慧化數據分析



支援PLC
串口/網路穿透功能



可聯機至
裝置互聯服務器



DI/DO



MAIL發送
警報通知功能



DC24V
電源保護設計



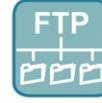
450種以上的
通訊驅動協議
+
300種以上通訊設備



看門狗功能



客製化
圖控規劃



提供FTP伺服器
功能選項



雙網口/雙IP



CPU & 記憶體	
CPU	RISC ARM9 300MHz (ARM926EJ-S)
電池記憶體	128KB(可選購: 1MB)
工作記憶體	64MB
數據記憶體	128MB NAND Flash
萬年曆 (RTC)	標準內嵌 / 網路時間協議 (NTP)

環境	
操作溫度	-20°C~70°C
儲存溫度	-25°C~75°C
濕度	10% ~ 90%
耐震度(操作)	10 ~ 55Hz (X,Y,Z 三軸向, 1G, 30 分鐘震動測試)

USB 接口	
USB 主接口	USB 2.0
USB 從接口	USB 2.0

電源供應	
輸入電壓	24VDC ±10%
接口	3Pin 接線端子
DI/DO	DI: 電晶體 DC24V DO: 繼電器 220V4A
隔離	有

軟體	
操作系統	RTOS (即時作業系統)
軟體版本	PM Designer V2.1.9.05 或更高版本
重新啟動觸發	看門狗

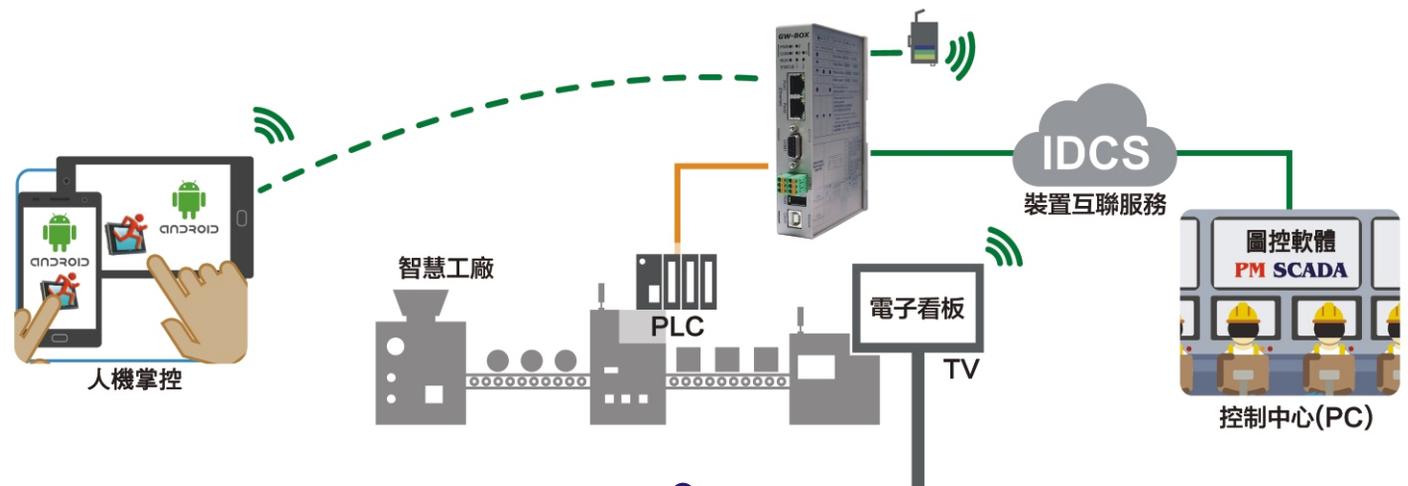
通訊串口	
COM1(DB9)	RS-232
COM2(DB9)	RS-422 or RS-485
COM3(DB9)	RS-485
COM4 (3Pin端子接頭)	RS-485
COM5 (3Pin端子接頭)	RS-232 or RS-485, 透過指撥設定調整
速率	最高 187.5 Kbps
隔離	無

乙太網口	
兼容性	IEEE 802.3, IEEE 802.3u
速度	10/100 Mbps
網口埠	雙網口/雙IP位址
端口連接器	RJ-45 x 2, 10/100 Based-TX
隔離	有

機構	
LED 燈號	PWR/COM1/COM2/COM3/COM4/COM5 RUN/STATUS1 /STATUS2
模式開關	狀態設置開關
SD 插槽	有
尺寸(WxHxD)	28.5 x 150 x 99 mm
外殼材質	金屬+塑膠
重量	0.4 Kg
安裝方式	DIN-Rail 安裝 / 螺絲固定
外接電池插槽	有

認證	
Compliance	CE, FCC

功能展示



EX系列工業電腦

觸控式工業電腦

- ▶ Win CE OS
- ▶ 7"~15" TFT LCD screen size
- ▶ Aluminum front case, audio function and micro SD Slot

EX系列是以 Win CE 為主的工業電腦，液晶顯示器尺寸範圍自 7 吋到 15 吋。EX 以 256MB 工作記憶體和 1GB 備份記憶體為配備，以達到高性能的運作。所有系列使用以 LED 背燈的高彩度 TFT 液晶顯示器以確保清晰的顯示和持久的背燈壽命。超輕薄的設計不僅流行，也能輕鬆架設。除了有型的設計，堅固耐用的結構使 EX 系列能在任何惡劣的環境下使用。EX 系列擁有豐富多樣的通訊接口，包括三個序列埠、乙太網路和 USB 埠（一主、一客），能簡單地與其他設備作連接。EX 系列配備前鋁框、音訊功能和 Micro SD 插槽就是要呈現給渴望高性能產品的開放型工業電腦使用者。



型號		EX607-WST4 / 5	EX608-TST4 / 5	EX610-TST4 / 5	EX612-XSD4 / 5	EX615-XSD4 / 5
顯示	螢幕尺寸	7.0"	8.0"	10.4"	12.1"	15.0"
	解析度	800 x 480	800 x 600	800 x 600	1024 x 768	1024 x 768
	顯示幕種類	TFT 彩色觸控螢幕(LED背光) / Max. Colors : 16-bit				
	背光壽命(hr)	20,000 Hours	20,000 Hours	20,000 Hours	50,000 Hours	50,000 Hours
	螢幕亮度(cd/m ²)	300	250	400	500	350
觸控面板		4-wire Analog Resistive Type			5-wire Analog Resistive Type	
中央處理器		RISC ARM11 800MHz				
電池記憶體		1MB				
工作記憶體(OS)		256 MB				
應用程式記憶體(AP)		1GB (64MB for Bulit-in WinCE V6.0 R3 OS)				
萬年曆 (RTC)		有				
畫面數量		7999 頁				
指令數量		無限制				
介面	Micro-SD 插槽	有				
	USB 介面	USB Host : 1.1; USB Client : 2.0				
	COM1	RS232/422/485				
	COM2	A-RS422/485 B-RS232/485 C-RS232 with RTS&CTS				
	COM3	RS232 only (Optional : RS485 only)				
	COM4	無				
	COM5	無				
乙太網路		有				
音訊輸出		次型號5 : 有				
視訊輸入		無				
前置 USB 主端		無				
電源	輸入電壓	24VDC ± 10% (隔離式)				
	消耗功率	20W				
環境	操作溫度/相對濕度	-25 ~ 70 °C / 10% ~ 90%RH				
	耐震動 (操作時)	10 to 55Hz (X, Y, Z direction, 1G 30 minutes shock test)				
	EMI / UL 認證	FCC Part 15 Class A / UL508				
	CE	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4				
	前面盤防護等級	IP66				
冷卻方式		自然冷卻				
外觀尺寸 WxHxD(mm)		213.6 x 158.6 x 37	241.6x 184.6 x 42.2	280.3 x 222.3 x 42.5	317.4 x 243.8 x 58.2	399.1 x 297.6 x 57.5
開孔尺寸 WxH(mm)		191.5 x 137.5	221 x 163.5	259.5 x 201.5	302 x 228	384.5 x 283
淨重(Kg)		0.61	1.1	1.41	2.2	3



TC-RX10-R1N0

輸入 / Input	額定電壓 Rated Voltage	額定電流 Rated Current	最大電壓/電流 Max Rating
DI	DC24V	7mA	30V/50mA
輸出 / Output	額定電壓 Rated Voltage	額定電流 Rated Current	最大電壓/電流 Max Rating
DO(Relay)	AC250V / DC30V	1mA	5A

TC-RX10-T1N0

輸入 / Input	額定電壓 Rated Voltage	額定電流 Rated Current	最大電壓/電流 Max Rating
DI	DC24V	7mA	30V/50mA
輸出 / Output	額定電壓 Rated Voltage	額定電流 Rated Current	最大電壓/電流 Max Rating
DO(Transistor)	DC30V	0.1mA	750mA

- TC-RX10-A1K2
- TC-RX10-A1J2
- TC-RX10-A1P2

電壓輸入型 Voltage Input Type	輸入電壓範圍 Voltage Input Range
VI	DC0V~DC10V
電壓輸出型 Voltage Output Type	輸出電壓範圍 Voltage Output Range
VO	DC0V~DC10V
電流輸入型 Current Input Type	輸入電流範圍 Current Input Range
AI	0~20mA
電流輸出型 Current Output Type	輸出電流範圍 Current Output Range
AO	0~20mA
溫度感測型 Temp. Sensor Type	感測溫度範圍 Temp. Sensor Range
TC	K type, J type, PT100

通訊配件

USB 串口介面轉換線

- USB to MITSUBISHI FX Series PLC cable
TC-USB-FX



- USB to AMENS HMI cable
TC-USB-232



- USB to SIEMENS PLC PPI cable
TC-USB-485-9P



TC-USB-485-2C



TC-USB-485-RJ45



USB 數據轉換器

TC-UR25



- 軌道式/輕薄小巧
- 抗靜電/LED顯示燈
- 方便直接連結電腦
- USB轉換RS232/422/485
- 也可RS232/422/485互相轉換

1. Jumper Selection
2. USB interface
3. COM1 (9 pin-female D-sub Connector)
4. COM2 (25 pin-male D-sub Connector)

隔離型通訊轉換器

TC-PIM02



- 軌道式/輕薄小巧
- 隔離並抗雜訊/LED顯示燈
- 大範圍傳輸速率
- 自動數據流量控制
- RS232/422/485可互相轉換(2個頻道)

1. CN1 (12 pin-terminal Blocks)
2. CN2 (9 pin-female D-sub Connector)

AMENS

圖控軟體



PM SCADA

Designed for convenience



圖控軟體 (PM SCADA) 是一個基於微軟視窗作業系統的人機介面/圖控規劃軟體。有了它，您可以利用 PC 的豐富資源，如運算速度，儲存空間，多媒體，周邊設備，和較大的螢幕等來實現高階複雜的人機介面。GA、GT、CX、GK 系列人機介面產品，都是採用 PM SCADA 規劃軟體。人機界面在運行時，得益於 PM SCADA 畫面編輯軟體的良好設計，確保了系統運行的穩定性，能夠保持高品質的通訊連接和資料傳輸速率，次秒級螢幕切換，真正實現全天候無間斷運轉。基於這個跨平台的彈性，針對功能應用或成本考量有所需求的客戶，提供了快速有效的 HMI 完整解決方案。



基本版特色

- 巨集命令易學實用，巨集程式可嵌入在部份物件，畫面，和全局程序中。
- 豐富多樣的畫面設計物件，滿足全方位人機介面操作與監控需求。
- 支援超過 350 種 PLC 通訊協議，滿足多元工廠自動化整合。
- 支持數據收集、警報監視、配方處理與操作記錄。
- 單一應用程式可同時連結 16 種不同的通訊物件。
- 內部規劃點無限制，滿足客戶不同應用的需求。
- 高性價比的開放式平台人機介面應用程式。

進階版特色

- 單一應用最多可同時連結並控制 128 站。
- 可監視 64 個數位警報區和 64 個類比警報區。
- 可定義警報總數達 65536 個。
- 支持 VNC(Virtual Network Computing)。
- 支持 Access、My SQL 和 SQL 資料庫。
- 支持 Visual Basic Script。



<http://www.amenss.com>