



MT8102iE



MT8070iE



MT8053iE



MT8090XE



MT8051iP



MT8072iP



MT8102iP



MT8121XE3

Performance, Design, and Versatility

**MT8000iE · XE · iP Series**



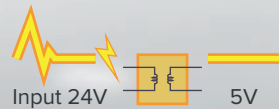
### 極輕薄機身

使HMI可輕易地安裝於各種工控應用環境。



### 雙乙太網路孔

標準雙乙太網路接口，提供您建置WAN/LAN或兩個不同的LAN/LAN網域。(MT8053iE)



### 電源隔離保護

有效避免突波產生，確保人機運作穩定性。  
(MT8051iE/ MT8053iE/ MT8071iE/ MT8102iE)

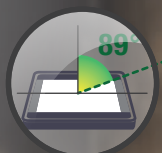
# iE Series

iE Series，輕易地安裝於各種工控應用環境

- 極輕薄機身與全新色彩設計。
- 隔離式RS-485設計與主機板塗布保護。

### 銀邊設計

優雅銀邊與流線型外觀，體現時尚美感與質感。  
(MT8090XE)



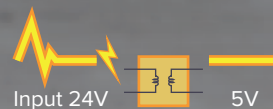
### 大可視角

可視角最大為89度，使您在監控人機時，視野不再侷限。  
(MT8121XE3)

# XE Series

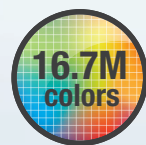
XE系列，最適合應用於各種嚴苛的工控應用環境

- 9.7" 高解析度(1024 x 768像素)人機介面。
- 12" 大尺寸人機介面。
- 隔離式RS-485設計、主機板塗布保護、電源隔離保護。



### 電源隔離保護

有效避免突波產生，確保人機運作穩定性。



### 高視覺性

1670萬色，高彩度顯示。

4.3" MT8051iP

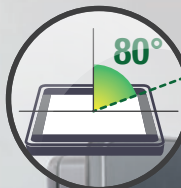


7" MT8072iP



### 高解析度

MT8102iP配置1024 x 600高解析度 LCD，並有更寬廣的可視角度  
(T: 70° / B: 70° / L: 80° / R: 80°)



10.1" MT8102iP



# iP Series

新的選擇帶給您超越以往的使用體驗

- 10.1" 高解析度LCD (1024 x 600像素) 和16.7M色彩顯示。
- 支持超過300種不同品牌的PLC和控制器。

# 所有機種軟體特點比較



軟體特點			
	iE Series	XE Series	iP Series
工程檔案與韌體上限	22.5MB	64MB	22.5MB
歷史資料上限	16MB	64/ 120MB	16MB
工程檔案保護功能	●	●	●
USB 線下載工程檔案		MT8121XE3	
圖庫內嵌工程檔案	●	●	●
PLC TAG 資訊內嵌工程檔案	●	●	●
電子郵件	●	●	
進階安全模式	●	●	●
VNC 伺服器	●	●	●
圓盤曲線圖	●	●	●
複合式多功能按鈕	●	●	●
媒體播放器		●	
MQTT ( 發佈端 / 訂閱端 )	●	●	
操作記錄 / 操作記錄檢視	●	●	●
OPC UA 用戶端	●	●	●
圖片檢視	●	●	●
配方資料庫 / 配方檢視	●	●	●
USB 攝影機		●	
影像輸入		●	
VNC Viewer	●	●	
看門狗	●	●	●
EasyAccess 2.0	選購 MT8053iE 內建授權	選購	選購

iE Series: MT8051iE, MT8053iE, MT8070iE, MT8071iE, MT8102iE

XE Series: MT8090XE, MT8121XE3

iP Series: MT8051iP, MT8072iP, MT8102iP

這份文件中所刊載的其他公司名稱和產品名稱都有其各自公司的商標或註冊商標。

# iE Series



	Model	MT8051iE	MT8053iE	MT8070iE	MT8071iE	MT8102iE
顯示	顯示器	4.3" TFT	4.3" TFT	7" TFT		10.1" TFT
	解析度	480 x 272	480 x 272	800 x 480		1024 x 600
	亮度 (cd/ m²)	400	400	400		350
	對比度	500: 1	500: 1	800: 1		500: 1
	背光類型	LED	LED	LED		LED
	背光壽命	>30,000 小時	>30,000 小時	>30,000 小時		50,000 小時
	色彩	16.7M	16.7M	16.7M		16.7M
	LCD 可視角 (T/B/L/R)	50/70/70/70	50/70/70/70	80/60/80/80		70/70/80/80
	點距 (mm)	0.198(H) x 0.198(V)	0.198(H) x 0.198(V)	0.1926(H) x 0.179(V)		0.2175(H) x 0.2088(V)
	觸控面板	類型	四線電阻式	四線電阻式	四線電阻式	
觸控精確度		動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%		動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%
記憶體	快閃記憶體 (Flash)	128 MB	128 MB	128 MB		128 MB
	動態記憶體 (RAM)	128 MB	128 MB	128 MB		128 MB
處理器		32-bit RISC 600MHz	32-bit RISC 600MHz	32-bit RISC 600MHz		32-bit RISC 600MHz
輸出入介面	USB Host	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1		USB 2.0 x 1
	乙太網路	10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	10/100 Base-T x 1		10/100 Base-T x 1
萬年曆	序列埠	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	Con.A: COM1 RS-485 2W, COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W/4W*1 Con.B: COM1 RS-232 / COM3 RS-232*2
	RS-485 內建電源隔離	無	無	有	無	無
電源	輸入電源	22~28VDC	22~28VDC	24±20%VDC		24±20%VDC
	電源隔離	內建	內建	無	內建	內建
	消耗電流	450mA@24VDC	450mA@24VDC	350mA@24VDC	450mA@24VDC	650mA@24VDC
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)	500VAC (1 分鐘)	500VAC (1 分鐘)		500VAC (1 分鐘)
	絕緣阻抗	超過 50MΩ @ 500VDC	超過 50MΩ @ 500VDC	超過 50MΩ @ 500VDC		超過 50MΩ @ 500VDC
	規格	PCB 塗層	有	有	有	
外殼材質		工業塑膠	工業塑膠	工業塑膠		工業塑膠
外形尺寸 WxHxD		128 x 102 x 32 mm	128 x 102 x 32 mm	200.3 x 146.3 x 34 mm		271 x 213 x 36.4 mm
開孔尺寸		119 x 93 mm	119 x 93 mm	192 x 138 mm		260 x 202 mm
重量		約 0.25 kg	約 0.25 kg	約 0.6 kg		約 1 kg
安裝方式		面板安裝	面板安裝	面板安裝		面板安裝
操作環境	防護等級	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel		UL Type 4X (indoor use only)*3/ NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel
	儲存環境溫度	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)		-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	操作環境溫度	0° ~ 45° C (32° ~ 113° F)	0° ~ 45° C (32° ~ 113° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)		0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)
	相對環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)	10% ~ 90% (非冷凝)	10% ~ 90% (非冷凝)		10% ~ 90% (非冷凝)
	抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)		10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
認證	CE	CE marked	CE marked	CE marked		CE marked
	UL	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed		cULus Listed (UL 61010-2-201)*3
	ATEX	無	無	無	ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D	無
	軟體	Weincloud	EasyAccess 2.0 (選購)	EasyAccess 2.0 (內建)	EasyAccess 2.0 (選購)	

\*1 MT8102iE: 當 COM1 使用 RS-485/2W 時 · COM3 將被限制只能使用 RS-485/2W 通訊模式。

\*2 MT8102iE: 當 COM3 選擇 RS-232 時 · COM1 的 RS-232 只能使用 Tx & Rx (沒有 RTS/CTS)。

\*3 MT8102iE: 如需要 UL 認證 · 訂購型號為 MT8102iEU (MT8102iE 無 UL 認證)。

# XE Series



Model		MT8090XE	MT8121XE3
顯示	顯示器	9.7" TFT	12.1" IPS
	解析度	1024 x 768	1024 x 768
	亮度 (cd/ m <sup>2</sup> )	350	500
	對比度	500: 1	1000: 1
	背光類型	LED	LED
	背光壽命	> 30,000 小時	> 30,000 小時
	色彩	262K	16.7M
	LCD 可視角 (T/B/L/R)	60/70/70/70	89/89/89/89
	點距 (mm)	0.192(H) x 0.192(V)	0.24(H) x 0.24(V)
	觸控面板	類型	四線電阻式
觸控精確度		動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%
記憶體	快閃記憶體 (Flash)	512 MB	256 MB
	動態記憶體 (RAM)	256 MB	256 MB
處理器		32-bit RISC 1GHz	32-bit RISC 1GHz
輸出介面	SD 卡	無	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	USB Client	無	USB 2.0 x 1
	乙太網路	10/100 Base-T x 1	10/100 Base-T x 1
	序列埠	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W
	RS-485 內建電源隔離	無	有
	聲音輸出	無 (支援 USB Audio)	無 (支援 USB Audio)
萬年曆		內建	內建
電源	輸入電源	24±20%VDC	24±20%VDC
	電源隔離	內建	內建
	消耗電流	500mA@24VDC	1.5A@24VDC
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)	500VAC (1 分鐘)
	絕緣阻抗	超過 50MΩ @ 500VDC	超過 50MΩ @ 500VDC
規格	PCB 塗層	有	有
	外殼材質	工業塑膠	工業塑膠
	外形尺寸 WxHxD	260.6 x 203.1 x 36.5 mm	317 x 243 x 41 mm
	開孔尺寸	250 x 192 mm	305 x 231 mm
	重量	約 0.85 kg	約 1.7 kg
	安裝方式	面板安裝, VESA 壁掛架 75 x 75 mm	面板安裝, VESA 壁掛架 75 x 75 mm
操作環境	防護等級	NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel	NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel
	儲存環境溫度	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	操作環境溫度	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)
	相對環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)	10% ~ 90% (非冷凝)
	抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
認證	CE	CE marked	CE marked
	ATEX	ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D	無
軟體	Weincloud	EasyAccess 2.0 (選購)	EasyAccess 2.0 (選購)

# iP Series



Model		MT8051iP	MT8072iP	MT8102iP
顯示	顯示器	4.3" TFT	7" TFT	10.1" TFT
	解析度	480 x 272	800 x 480	1024 x 600
	亮度 (cd/ m <sup>2</sup> )	400	450	350
	對比度	500: 1	500: 1	500: 1
	背光類型	LED	LED	LED
	背光壽命	>30,000 小時	>30,000 小時	50,000 小時
	色彩	16.7M	16.7M	16.7M
	LCD 可視角 (T/B/L/R)	50/70/70/70	60/70/70/70	70/70/80/80
	點距 (mm)	0.198(H) x 0.198(V)	0.1926(H) x 0.179(V)	0.2175(H) x 0.2088(V)
	觸控面板	類型	四線電阻式	四線電阻式
觸控精確度		動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%
記憶體	快閃記憶體 (Flash)	128 MB	256 MB	128 MB
	動態記憶體 (RAM)	128 MB	128 MB	128 MB
處理器		32-bit RISC 600MHz	雙核心 RISC 中央處理器	32-bit RISC 528MHz
輸出入介面	USB Host	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	乙太網路	10/100 Base-T x 1	10/100 Base-T x 1	10/100 Base-T x 1
	序列埠	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 4W, COM2: RS-485 2W/4W	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
萬年曆		內建 (CR2032 3V lithium battery)	內建	內建
電源	輸入電源	10.5~28VDC	24±20% VDC	10.5~28VDC
	電源隔離	內建	內建	內建
	消耗電流	800mA@12VDC ; 400mA@24VDC	450mA@24VDC	1.3A@12VDC ; 650mA@24VDC
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)	500VAC (1 分鐘)	500VAC (1 分鐘)
	絕緣阻抗	超過 50MΩ @ 500VDC	超過 50MΩ @ 500VDC	超過 50MΩ @ 500VDC
規格	外殼材質	工業塑膠	工業塑膠	工業塑膠
	外形尺寸 WxHxD	128 x 102 x 32 mm	200.4 x 146.5 x 34 mm	271 x 213 x 36.4 mm
	開孔尺寸	119 x 93 mm	192 x 138 mm	260 x 202 mm
	重量	約 0.25 kg	約 0.52 kg	約 1 kg
	安裝方式	面板安裝	面板安裝	面板安裝
操作環境	防護等級	NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel	NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel	NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel
	儲存環境溫度	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	操作環境溫度	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)
	相對環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)	10% ~ 90% (非冷凝)	10% ~ 90% (非冷凝)
	抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
認證	CE	CE marked	CE marked	CE marked
軟體	Weincloud	EasyAccess 2.0 (選購)	EasyAccess 2.0 (選購)	EasyAccess 2.0 (選購)

\* MT8102iP: 當 COM3 選擇 RS-232 時 · COM1 的 RS-232 只能使用 Tx & Rx (沒有 RTS/CTS)。

本型錄上印刷的顏色與實機不同時，以實機為主。  
本型錄中所刊載的內容若有變更時，恕不另行通知。  
這份文件中所刊載的其他公司名稱和產品名稱都有其各自公司的商標或註冊商標。



**WEINTEK**

## Taiwan

聯繫電話：02-2228-6770  
傳真號碼：02-2228-6771

地址：235029 新北市中和區橋和路13號14樓

公司網站：[www.weintek.com](http://www.weintek.com)  
業務洽詢：[salesmail@weintek.com](mailto:salesmail@weintek.com)  
產品支援：[servicemail@weintek.com](mailto:servicemail@weintek.com)

    **RoHS** ISO 9001:2015

CHT / 2023.01.13