



Performance, Design, and Versatility

MT8000iE • XE • mTV • iP Series



極輕薄機身

使HMI可輕易地安裝於各種工控應用環境。



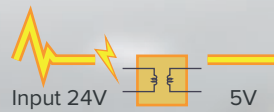
雙乙太網路孔

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。(MT8073iE/ MT8053iE)



內建Wi-Fi

802.11 b/g/n無線通訊標準協議。
(MT8103iE)



電源隔離保護

有效避免突波產生，確保人機運作穩定性。
(MT8050iE/ MT8053iE/ MT8071iE/ MT8073iE/ MT8102iE/ MT8103iE)

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。

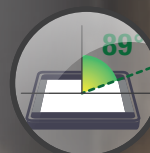


電源隔離保護

有效避免突波產生，確保人機運作穩定性。

銀邊設計

優雅銀邊與流線型外觀，體現時尚美感與質感。
(MT8090XE/ MT8092XE)



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/ MT8150XE)

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" /15" 大尺寸鋁合金人機介面。
- 隔離式RS-485設計、主機板塗布保護、電源隔離保護。

HDTV supported

mTV Series

mTV系列，創造人機新視界

- HDMI輸出使專案能顯示於各種尺寸的HDTV顯示器。
- 主機板塗布保護、電源隔離保護。

薄型輕量化設計與鋁軌固定座設計

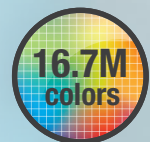
使HMI可輕易地安裝於各種工控應用環境。



*HDMI、High-Definition Multimedia Interface和HDMI標誌是HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。

更小的人機介面，更大的顯示範圍

完美地安裝在任何尺寸的控制箱內與彈性透過HDMI介面連接各種大尺寸的HDTV。

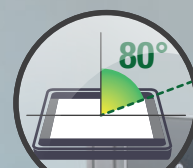


高視覺性

1670萬色，高彩度顯示。

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。

4.3" MT8051iP



7" MT8071iP



所有機種軟體特點比較

軟體特點				
	mTV Series	iE Series	XE Series	iP Series
工程檔案與韌體上限	64MB	22.5MB	64MB	22.5MB
歷史資料上限	64MB	16MB	64/ 120MB	16MB
工程檔案保護功能	●	●	●	●
USB 線下載工程檔案			MT8121XE1 MT8121XE3 MT8150XE	
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	●	●	●	●
聲音輸出	● (HDMI)			
CAN Bus			●	
圓盤曲線圖	●	●	●	
流動塊物件	●	●	●	
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	選購 MT8053iE/MT8073iE/ MT8103iE 內建認證	選購 MT8092XE 內建認證	選購

mTV Series : mTV-100

iE Series : MT8050iE, MT8053iE, MT8070iE, MT8071iE, MT8073iE, MT8102iE, MT8103iE

XE Series : MT8090XE, MT8092XE, MT8121XE1, MT8121XE3, MT8150XE

iP Series : MT8051iP, MT8071iP, MT8102iP

mTV Series



Model		mTV-100
顯示	顯示器	於 HDTV 顯示
	解析度	支援 HDTV
	亮度 (cd/ m ²)	支援 HDTV
	對比度	支援 HDTV
	背光類型	支援 HDTV
	背光壽命	支援 HDTV
	色彩	支援 HDTV
記憶體	快閃記憶體 (Flash)	256 MB
	動態記憶體 (RAM)	256 MB
處理器		32-bit RISC 600MHz
輸入介面	SD 卡	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1
	乙太網路	10/100/1000 Base-T x 1
	序列埠	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W
	HDMI	解析度 1280 x 720
	聲音輸出	HDMI 聲音輸出
	萬年曆	
電源	輸入電源	24±20%VDC
	電源隔離	內建
	消耗電流	230mA@24VDC
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)
	絕緣阻抗	超過 50MΩ @ 500VDC
	抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
規格	PCB 塗層	有
	外殼材質	工業塑膠
	外形尺寸 WxHxD	27 x 130 x 115 mm
	重量	約 0.18 kg
	安裝方式	35 mm DIN rail 鋁軌固定
操作環境	防護等級	IP20
	儲存環境溫度	-20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)
	操作環境溫度	-20° ~ 55° C (-4° ~ 131° F)
	相對環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)
認證	CE	CE marked
	UL	cULus Listed
軟體		EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (選購)

iE Series



	Model	MT8050iE	MT8053iE	MT8070iE	MT8071iE	MT8073iE	MT8102iE	MT8103iE
顯示	顯示器	4.3" TFT		7" TFT		7" TFT		10.1" TFT
	解析度	480 x 272		800 x 480		800 x 480		1024 x 600
	亮度 (cd/ m ²)	400		400		400		350
	對比度	500: 1		800: 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		80/60/80/80		80/60/80/80		70/70/80/80
觸控面板	點距 (mm)	0.198(H) x 0.198(V)		0.1926(H) x 0.179(V)		0.1926(H) x 0.179(V)		0.2175(H) x 0.2088(V)
	類型	四線電阻式		四線電阻式		四線電阻式		四線電阻式
記憶體	觸控精度	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%
	快閃記憶體 (Flash)	128 MB		128 MB		128 MB		128 MB
處理器	動態記憶體 (RAM)	128 MB		128 MB		128 MB		128 MB
	32-bit RISC 600MHz	32-bit RISC 600MHz		32-bit RISC 600MHz		32-bit RISC 600MHz		32-bit RISC 600MHz
輸出介面	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		10/100/1000 Base-T x 2		10/100 Base-T x 1
Wi-Fi	無	無		無		無		IEEE 802.11 b/g/n 802.11b: max 19.76 dBm 802.11g: max 14.07 dBm 802.11n: max 15.41 dBm
	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 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-232/RS-485 2W*2	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	無	
	萬年曆	內建		內建		內建		內建
電源	輸入電源	24±20%VDC	22~28VDC	24±20%VDC		24±20%VDC		24±20%VDC
	電源隔離	內建	無	內建		內建		內建
	消耗電流	400mA@24VDC	450mA@24VDC	350mA@24VDC	450mA@24VDC	600mA@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
	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)
規格	PCB 塗層	有		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		200.3 x 146.3 x 34 mm		200.3 x 146.3 x 34 mm		271 x 213 x 36.4 mm
	開孔尺寸	119 x 93 mm		192 x 138 mm		192 x 138 mm		260 x 202 mm
	重量	約 0.25 kg		約 0.6 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) / 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° ~ 50° C (32° ~ 122° F)		0° ~ 50° C (32° ~ 122° 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)
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 cULus Listed
	ATEX	無		無	ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D	ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D		無
軟體	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro		EasyBuilder Pro		EasyBuilder Pro		EasyBuilder Pro
	EasyAccess 2.0 (選購)	EasyBuilder Pro 內建 EasyAccess 2.0	EasyBuilder Pro 內建 EasyAccess 2.0	EasyBuilder Pro 內建 EasyAccess 2.0 (選購)		EasyBuilder Pro 內建 EasyAccess 2.0		EasyBuilder Pro 內建 EasyAccess 2.0

*1 MT8102iE/ MT8103iE: 當 COM1 使用 RS-485/2W 時, COM3 將被限制只能使用 RS-485/2W 通訊模式 (MT8103iE: 2018/10 後機種新增 COM1: RS485 2W 及 COM3: RS485 4W, 需搭配 EB Pro V6.01.01 或更新的版本)。

*2 MT8073iE/ MT8102iE/ MT8103iE: 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	MT8092XE	MT8121XE1	MT8121XE3	MT8150XE
顯示	顯示器	9.7" TFT	9.7" TFT	12.1" TFT	12.1" IPS	15" IPS
	解析度	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768
	亮度 (cd/ m ²)	350	350	500	500	400
	對比度	500: 1	500: 1	700: 1	1000: 1	1000: 1
	背光類型	LED	LED	LED	LED	LED
	背光壽命	> 30,000 小時	> 30,000 小時	> 50,000 小時	> 30,000 小時	> 50,000 小時
	色彩	262K	262K	16.2M	16.7M	16.2M
	LCD 可視角 (T/B/L/R)	60/70/70/70	60/70/70/70	80/80/80/80	89/89/89/89	89/89/89/89
觸控面板	點距 (mm)	0.192(H) x 0.192(V)	0.192(H) x 0.192(V)	0.24(H) x 0.24(V)	0.24(H) x 0.24(V)	0.297(H) x 0.297(V)
	類型	四線電阻式	四線電阻式	四線電阻式	四線電阻式	四線電阻式
記憶體	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%	動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%
	快閃記憶體 (Flash)	512 MB	512 MB	256 MB	256 MB	256 MB
處理器	動態記憶體 (RAM)	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
	處理器	32-bit RISC 1GHz	32-bit RISC 1GHz	32-bit RISC 1GHz	32-bit RISC 1GHz	32-bit RISC 1GHz
輸入介面	SD 卡	無	無	SD/SDHC	SD/SDHC	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	USB Client	無	無	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	10/100/1000 Base-T x 2	10/100 Base-T x 1	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	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232, COM3 RS-232*	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
萬年曆	RS-485 內建電源隔離	無	無	有	有	有
	CAN Bus	無	有	無	無	無
電源	內建	內建	內建	內建	內建	內建
	輸入電源	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC
	電源隔離	內建	內建	內建	內建	內建
	消耗電流	500mA@24VDC	650mA@24VDC	800mA@24VDC	1.5A@24VDC	1.2A@24VDC
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)	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	超過 50MΩ @ 500VDC
規格	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)	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
	PCB 塗層	有	有	有	有	有
	外殼材質	工業塑膠	工業塑膠	鋁合金	工業塑膠	鋁合金
	外形尺寸 WxHxD	260.6 x 203.1 x 36.5 mm	260.6 x 203.1 x 36.5 mm	317 x 244 x 46 mm	317 x 243 x 41 mm	366 x 293 x 57 mm
	開孔尺寸	250 x 192 mm	250 x 192 mm	305 x 231 mm	305 x 231 mm	352 x 279 mm
	重量	約 0.85 kg	約 0.85 kg	約 2.1 kg	約 1.7 kg	約 2.75 kg
操作環境	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	面板安裝, VESA 壁掛架 75 x 75 mm	面板安裝, VESA 壁掛架 75 x 75 mm	面板安裝, VESA 壁掛架 75 x 75 mm
	防護等級	NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel	UL Type 4X (indoor use only) / 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)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	操作環境溫度	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° 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)	10% ~ 90% (非冷凝)
認證	CE	CE marked	CE marked	CE marked	CE marked	CE marked
	UL	無	cULus Listed	cULus Listed	無	cULus Listed
	ATEX	ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D	ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D	無	無	ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D
軟體	軟體	EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (選購)	EasyBuilder Pro 內建 EasyAccess 2.0	EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (選購)	EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (選購)	EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (選購)

* MT8092XE: 當 COM3 選擇 RS-232 時, COM1 的 RS-232 只能使用 Tx & Rx (沒有 RTS/CTS)。



Model		MT8051iP	MT8071iP	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 ²)	400	300	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	70/50/70/70	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	128 MB	128 MB
	動態記憶體 (RAM)	128 MB	128 MB	128 MB
處理器		32-bit RISC 600MHz	32-bit RISC 600MHz	32-bit RISC 528MHz
輸入介面	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, 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	10.5~28VDC	10.5~28VDC
	電源隔離	內建	內建	內建
	消耗電流	800mA@12VDC; 400mA@24VDC	1A@12VDC; 500mA@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
	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)
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° ~ 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)
認證	CE	CE marked	CE marked	CE marked
軟體		EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (選購)	EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (選購)	EasyBuilder Pro 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。



Taiwan

聯繫電話：02-2228-6770
傳真號碼：02-2228-6771

地址：23586 新北市中和區中正路910號9樓

公司網站：www.weitek.com
業務洽詢：salesmail@weitek.com
產品支援：servicemail@weitek.com

    RoHS ISO 9001:2015

CHT / 2020.10