

MT8121X



X86 CPU 核心

12.1 吋 SVGA TFT 觸控式螢幕人機界面

【產品介紹】

MT8000 系列為 Weintek 研發出的新一代人機介面。在隨時滿足客戶及堅持操作方便的原則下，MT8000 不僅扮演著人機介面功能的角色，並且可以作為資料交換的中心。藉由乙太網路通訊，不同的 MT8000 人機介面更能夠相互分享資料，且使用於 PC 上的 SCADA/HMI 也可輕鬆自人機上擷取資料，MT8000 絕對符合您自動化控制的最佳選擇。

MT8121X Version 2 支援 MPI 187.5K

硬體規格

顯示液晶面板	12.1" TFT
亮度	400 cd/m2
色彩	65,536 colors
對比度	500:1
解析度 (WxH dots)	800 x 600
背光燈	CCFLx2
背光燈壽命(平均)	50,000小時
觸摸面板	4 線模擬電阻式
觸控精度	Active Area Length(X)±2%, Width(Y)±2%
表面硬度	4H
I/O通訊口	COM1 (RS-232/RS-485 2W/4W), COM2(RS232), COM3(RS-232/RS-485 2W)
Video Input Port	NTSC/PAL RCA x 2 (選購, 限 V2)
USB Host	2 USB 2.0 Host port
Audio	Audio Line Out x 1, MIC In x 1
乙太網口	1 Ethernet port (10/100 Base-T)
處理器	x86 500MHz processor
Flash 記憶體	256MB D.O.M
DRAM	256MB on board DDR-400MHz SDRAM
SD卡插槽	支援SD/SDHC
即時時鐘	有(CR2032 3V lithium battery.)

通用規格

輸入電源	24±10% VDC (21.6~26.4VDC) (內建電源隔離器)
電源功耗	1.25A@24VDC
CE/FCC	符合 EN 55022: 1998+A1: 2000+A2: 2003 Class A, EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003
耐壓	500VAC (1 分鐘)
絕緣電阻	超過 50M Ω at 500VDC
抗震	10 to 25 Hz (X,Y,Z 軸向 2G 30 分鐘)
防護等級	IP65 前面板(O 形密封圈)
儲存環境溫度	-20~60°C (-4° ~ 140°F)
使用環境溫度	0~45°C (32° ~ 113°F)
使用環境濕度	10-90% RH (非冷凝)
外殼材質	工程塑料
外形尺寸 WxHxD	322 x 243 x 51mm
開孔尺寸 WxH	305 x 231 mm
重量	Approx. 2.1 kg

系統軟體

系統軟體	EB8000 V4.1.0 or Newer
------	------------------------

MT8121X 尺寸圖

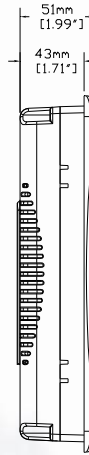
單位：毫米



Top View



Front View



Side View

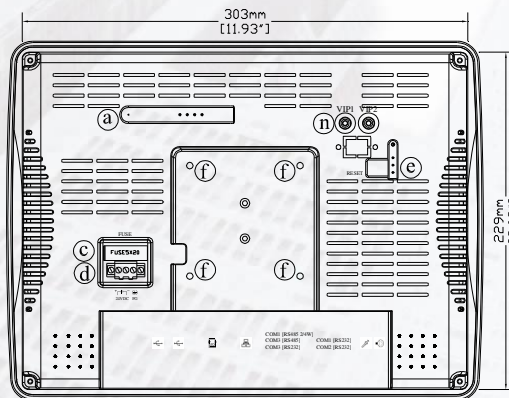
訂貨資訊

❑ **MT8121X:** 12.1" TFT LCD HMI, 內建256MB flash memory/256MB RAM on board.

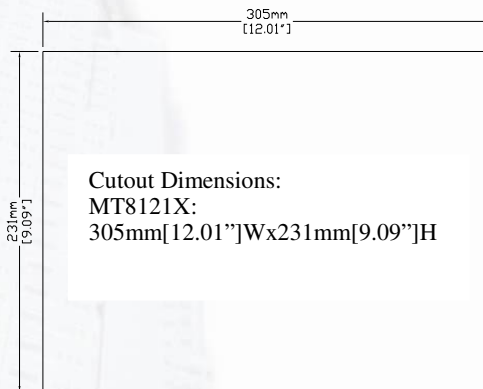
❑ **MT8121X-VI:** Video Input Port RCA x 2.可選購, 限 V2

❑RP0006120

12.1" Protective Sheet, for MT612T, MT612X, MT8121T, MT8121X. (3 PCS/PKG)



Rear View



Cutout Dimensions:

MT8121X:

305mm[12.01"]Wx231mm[9.09"]H



Panel-mounting clamp slots, 9 places

Bottom View

a	IDE interface (DOM slot)	i	USB Host port x 2
b	Mini USB	j	Ethernet port 10/100 Base-T
c	Fuse	k	Com1 RS485, Com3 RS485, Com3 RS232
d	Power connector	l	Com1 RS232, Com2 RS232
e	Reset button	m	SD CARD SLOT
f	VESA 75mm screw holes	n	Video Input Port x 2 (選購, 限 version 2)
g	Mic In		
h	Line Out		

Contact: WEINTEK LABS., INC. TEL: +886-2-22286770 Web:www.weintek.com

MT8121XV2_DataSheet_CHT_101022