

# MT8121X



X86 CPU 核心

12.1 吋 SVGA TFT 触控式屏幕人机界面

## 【产品介绍】

MT8000 系列为 Weintek 研发出的新一代人机接口。在随时满足客户及坚持操作方便的原则下，MT8000 不仅扮演着人机接口功能的角色，并且可以作为资料交换的中心。藉由以太网网络通讯，不同的 MT8000 人机接口更能够相互分享数据，且使用于 PC 上的 SCADA/HMI 也可轻松自人机界面上撷取数据，MT8000 绝对符合您自动化控制的最佳选择。

**MT8121X Version 2 支援 MPI 187.5K**

## 硬件规格

显示液晶面板	12.1" TFT
亮度	400 cd/m <sup>2</sup>
色彩	65,536 colors
对比度	500:1
分辨率 (WxH dots)	800 x 600
背光灯	CCFLx2
背光灯寿命(平均)	50,000小时
触摸面板	4 线模拟电阻式
触控精度	Active Area Length(X)±2%, Width(Y)±2%
表面硬度	4H
I/O通讯口	COM1 (RS-232/RS-485 2W/4W), COM2(RS232), COM3(RS-232/RS-485 2W)
Video Input Port	NTSC/PAL RCA x 2 (选购, 限 V2)
USB Host	2 USB 2.0 Host port
Audio	Audio Line Out x 1, MIC In x 1
以太网口	1 Ethernet port (10/100 Base-T)
处理器	x86 500MHz processor
Flash 内存	256MB D.O.M
DRAM	256MB on board DDR-400MHz SDRAM
SD卡插槽	支援SD/SDHC
实时时钟	有(CR2032 3V lithium battery.)

## 通用规格

输入电源	24±10% VDC (21.6~26.4VDC) (内建电源隔离器)
电源功耗	1.25A@24VDC
CE/FCC	符合 EN 55022: 1998+A1: 2000+A2: 2003 Class A, EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003
耐压	500VAC (1 分钟)
绝缘电阻	超过 50M Ω at 500VDC
抗震	10 to 25 Hz (X,Y,Z 轴向 2G 30 分钟)
防护等级	IP65 前面板(O 形密封圈)
储存环境温度	-20~60°C (-4° ~ 140°F)
使用环境温度	0~50°C (32° ~ 122°F)
使用环境湿度	10-90% RH (非冷凝)
外壳材质	工程塑料
外形尺寸 WxHxD	322 x 243 x 51mm
开孔尺寸 WxH	305 x 231 mm
重量	Approx. 2.1 kg

## 系统软件

系统软件	EB8000 V4.1.0 or Newer
------	------------------------

# MT8121X 尺寸图

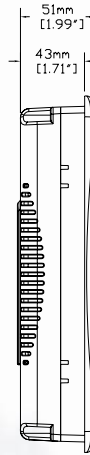
单位：毫米



Top View



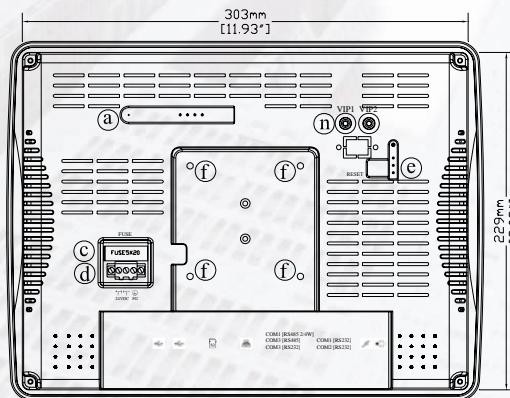
Front View



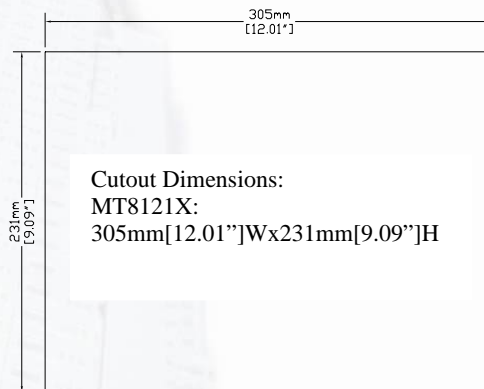
Side View

## 订货信息

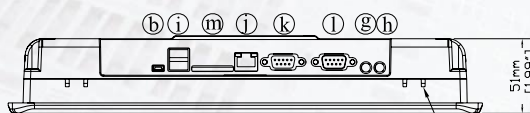
- **MT8121X:** 12.1" TFT LCD HMI, 内建256MB flash memory/256MB RAM on board.
- **MT8121X-VI:** Video Input Port RCA x 2.可选购, 限 V2



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 (选购, 限 version 2)
g	Mic In		
h	Line Out		

400-888-0872

[www.weinview.cn](http://www.weinview.cn)

MT8121XV2\_DataSheet\_CHS\_110520