

## Fomax P2151 一体机



### ◆ 主要特性

- ◇ 21.5"高清液晶显示屏 + 电容触摸屏
- ◇ 板载 6/7th Intel® Core U SOC 处理器
- ◇ 支持 DDR4 SO-DIMM 内存插槽，容量最大 16G
- ◇ 支持 LVDS, HDMI 显示、可任意双显示输出，支持双 4K@60Hz 显示输出
- ◇ 多种接口：串口、USB、VGA、HDMI、音频、以太网等接口
- ◇ 铝合金压铸外壳，被动散热
- ◇ 可嵌入式壁挂安装

### ◆ 产品概述

Fomax P2151 是一款板载 6/7th Intel® Core U SOC 处理器的高性能、高可靠 21.5 寸工业级无风扇平板。整机采用全铝合金压铸外壳，以被动式散热进行散热，搭配 21.5 寸工业级电容屏，有着耐划痕耐磕碰等特性。机体内部采用无线缆连接设计，加强了稳定性消除了线材长期使用所带来的松动老化等问题。丰富的 IO 接口也可以满足大部分客户的需求，LVDS, HDMI 1.4, 双显示输出, 4xCOM, 4xUSB, 2xLAN, DC12V~24V 供电。该产品广泛用于智能交通，智能仓储，自动化工厂，环境检测等行业。

## ◆ 规格列表

型号	Fomax P2151
<b>基本配置</b>	
处理器	板载 i5-6200U 2.3GHz, up to 2.8GHz, 3M Cache, 64 位, 双核 板载 6/7th Intel® Core™ U SOC 处理器
内存	1×4GB DDR4 SODIMM, 最大 16GB (单槽)
存储	1×500GB HDD (2.5")、SSD、mSATA、M.2
扩展槽	2×Mini-PCle, 支持 WIFI/4G 模块 4×RS-232/422/485 (DB9), RS-485 支持硬件自动数据流向控制 4×USB3.0
I/O 接口	1×SATA, 1×mSATA, 1×M.2 2×10/100/1000Mbps (Intel®网络芯片) 1×HDMI 1.4 1×Speaker-Out, 1×Mic-In 1×PS/2 键鼠共构 (可通过 Y 型线分成 2 个 PS/2) 电源开关, 电源接口
显存	板载显存, 动态分配
<b>驱动器</b>	
可选	USB 外置 DVD-ROM 或 DVD-RW
<b>监测功能</b>	
看门狗功能	0~255 秒
<b>显示参数</b>	
屏幕尺寸	21.5" HDTV TFT LCD
分辨率	1920×1080
显示面积	476.064mm×267.786mm
亮度	250cd/m <sup>2</sup>
对比度	3000:1
可视角度	178° (H), 178° (V)
最大色彩	16.7M
反应时间	30ms
背光 MTBF	40,000 小时
<b>触摸参数</b>	
触控类型	多点电容屏
触摸响应	<30ms
表面硬度	6H
点击寿命	2 亿次
笔划寿命	1.5 亿次
透光率	≥85%
<b>电源</b>	
电源输入	DC12V~24V (3 孔端子输入), 含电源适配器
<b>机械规格</b>	
结构	铝合金压铸成型, 高温烤漆处理, 后盖设计了大面积鳍状散热片
材质	铝合金
安装类型	支持嵌入式、壁挂式
尺寸 (W×H×D)	525mm×321mm×68.8mm
开孔尺寸 (W×H)	506mm×302mm
<b>环境参数</b>	
工作温度	-20~60℃ (要求宽温存储设备)
存储温度	-40~85℃
工作湿度	5~95% (无凝结)
防护等级	前面板 IP65



上海瑞强信息科技有限公司  
上海市闵行区新骏环路 189 号 C309 / 邮编: 201114  
Email: marketing@nematron.com.cn