

Datasheet/ 工业平板电脑

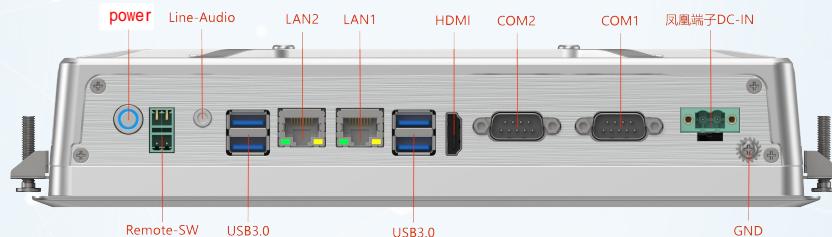
LPC-FR104-W系列

嵌入式 6/7/11/12/13 代平台



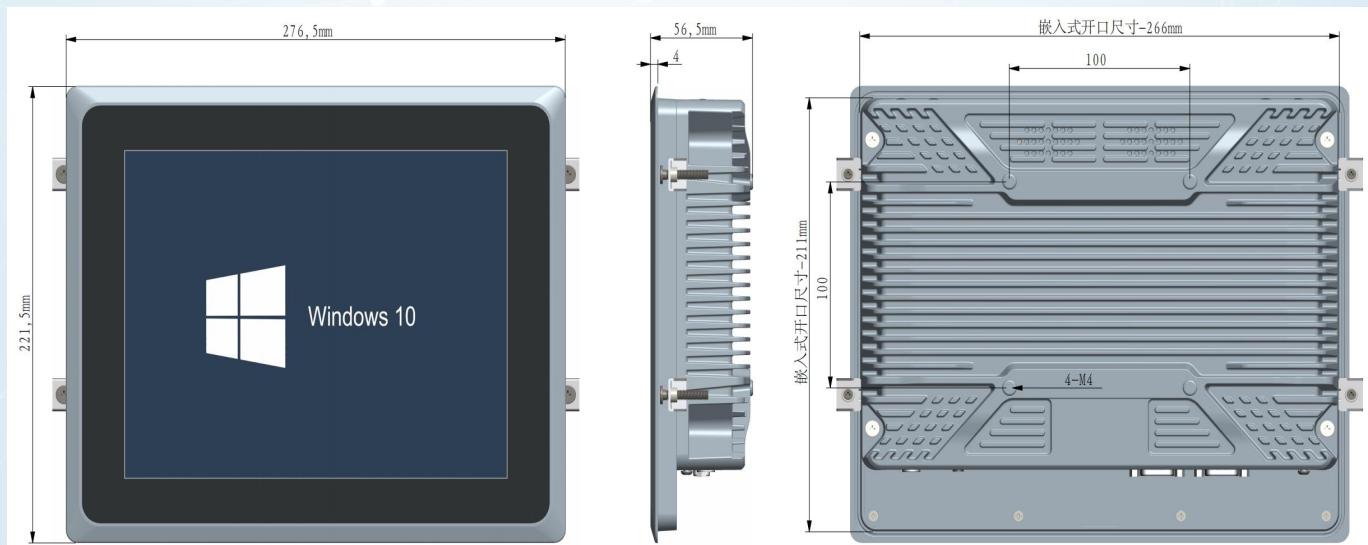
备注：图片展示产品因版本和配置不同与实际有差异，
请参照订购信息选择合适型号！

接口位置示意图：



备注：图片展示产品接口位置，因版本和配置不同与实际有差异，请参照订购信息选择合适型号！

产品尺寸图：



嵌入式安装开口尺寸：长266mmX宽211mm

产品特点：

- ◆ 工业级外观，全封闭铝制后盖，外嵌式面板，稳固结实，整体机身厚约56.5mm；
- ◆ 全铝合金压铸成型，表面钢化玻璃；
- ◆ 采用工业级4:3正屏设计，分辨率达1024*768；
- ◆ 显示屏带电容G+G方案，10点触摸精度高，响应迅速，可选电阻触摸屏；
- ◆ 无风扇设计，防尘，防震，静音；
- ◆ 板载嵌入式6/7/11/12/13代等嵌入式低功耗X86处理器；
- ◆ 可定制不同CPU型号以适配客户需求，触显方案可选；
- ◆ 支持2.5寸硬盘或M.2 KeyM硬盘安装；
- ◆ 标配2个COM(可选6COM)，2个网口；
- ◆ 标配2个USB 3.0接口；
- ◆ DC12V直流输入，可增配至9~36V宽压输入；
- ◆ 整机功耗小，性能优良，环境适应性强，可广泛应用于机器视觉、高速公路车道控制、机械检测设备、智能交通、智慧工厂、智能电力控制、数控设备制造环保监测、制药设备、风电监测、轮胎硫化、工业自动化控制等工业现场领域。

产品规格

系统配置

处理器	Intel 低功耗嵌入式 6/7/11/12/13 代 CPU
芯片组	Intel® 嵌入式 6/7/11/12/13 代 SOC
内存	4G/8G/16G (整机具体配置内存以实配为准)

显示接口	1*HDMI接口
------	----------

IO 接口	开关面接口	1*HDMI / 2*USB3.0 / 2*千兆LAN / 2*COM(可增配至6COM) / 1*电源开关 1*二合一音频接口 / 1*2PIN凤凰端电源输入座子 / 1*Remote-SW-远程开关
-------	-------	--

存储器	提供1个M.2 M Key 2280 (NVME PCIeX4/SATA SSD自适应)插槽，或1个2.5寸硬盘安装位
-----	---

LCD	10.4寸：1024*768分辨率；MTBF:50000小时,亮度300cd/m可选
-----	--

触摸屏	电容G+G触控方案/10点触摸，响应时间<8ms，触控精度≤ 2mm，理论上无限触控次数
-----	--

扩展接口	1* M.2 KeyE 2230插槽 (支持WIFI+蓝牙模块)，可选GPIO*1(10PIN)
------	--

机箱参数	特征：铝合金高强度边框和盖板	材质：优质铝合金+钢板	热设计：无风扇被动散热
------	----------------	-------------	-------------

工作湿度	10% - 95% @40°C 无冷凝	工作环境	-10°C~ 60°C (-4°F~149°F)
------	---------------------	------	--------------------------

储存环境	-40°C~ 80°C (-40°F~176°F)	电源	DC12V 输入，可增配至 9~36V 宽压输入
------	---------------------------	----	--------------------------

安装方式	嵌入式 / 壁挂 / 桌面支架	尺寸 (W*H*D)	TBD mm(裸机)
------	-----------------	------------	--------------

重量 (kg)	净重≈ 3.5 KG / 毛重≈ 4.0 KG	操作系统	6/7 代 : Windows7/10/11/Linux
---------	-------------------------	------	------------------------------

开机方式	开关启动，支持来电自启		11/12/13 代: Windows11/Linux
------	-------------	--	-----------------------------

订购信息

型号	描述
----	----

10.4寸系列

LPC-FR104-W-O-N5095

LPC-FR104-W-O-J6412

LPC-FR104-W-O-6500U

LPC-FR104-W-O-7200U

LPC-FR104-W-O-1235U

LPC-FR104-W-O-1335U

产品型号命名规则

- (1) “LPC” 代表产品线种类：
- (2) “-FR104” 指屏参：后三位为屏尺寸，104代表10.4寸，第一位F时为方屏，K时为宽屏；第二位R时为电容触控，Z时为电阻触控；
- (3) “-W” 指前面框开槽方式，-W为外嵌式，-N为内嵌式；
- (4) “-O” 指后鼓包方式，-O为全封闭的铝合金材质鼓包，-C为带散热孔的钣金材质鼓包；
- (5) “-XXXX” 代表板载CPU型号；
- (6) 预留给内存、硬盘、电源适配器的选型使用。

包装清单

名称	数量
裸机	1
电源线	1
挂耳	6

名称	数量
12V 适配器	1
螺丝包	1
硬盘支架	1(选配)