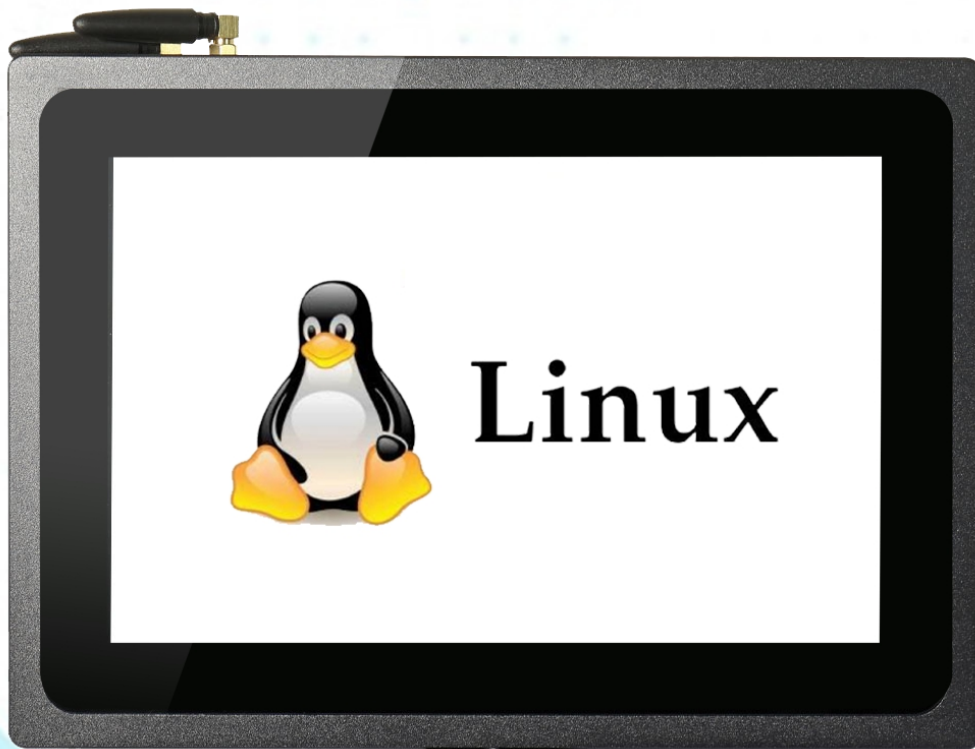


10.1寸Linux工业平板规格书

Version 1.1 • 03/15/2021



目录

版本历史..... 1

产品简介..... 2

 1 产品介绍..... 2

产品规格..... 3

 1 硬件规格..... 3

 2 软件规格..... 4

 3 接口定义..... 5-7

技术支持与增值服务..... 8

 1 技术支持..... 8

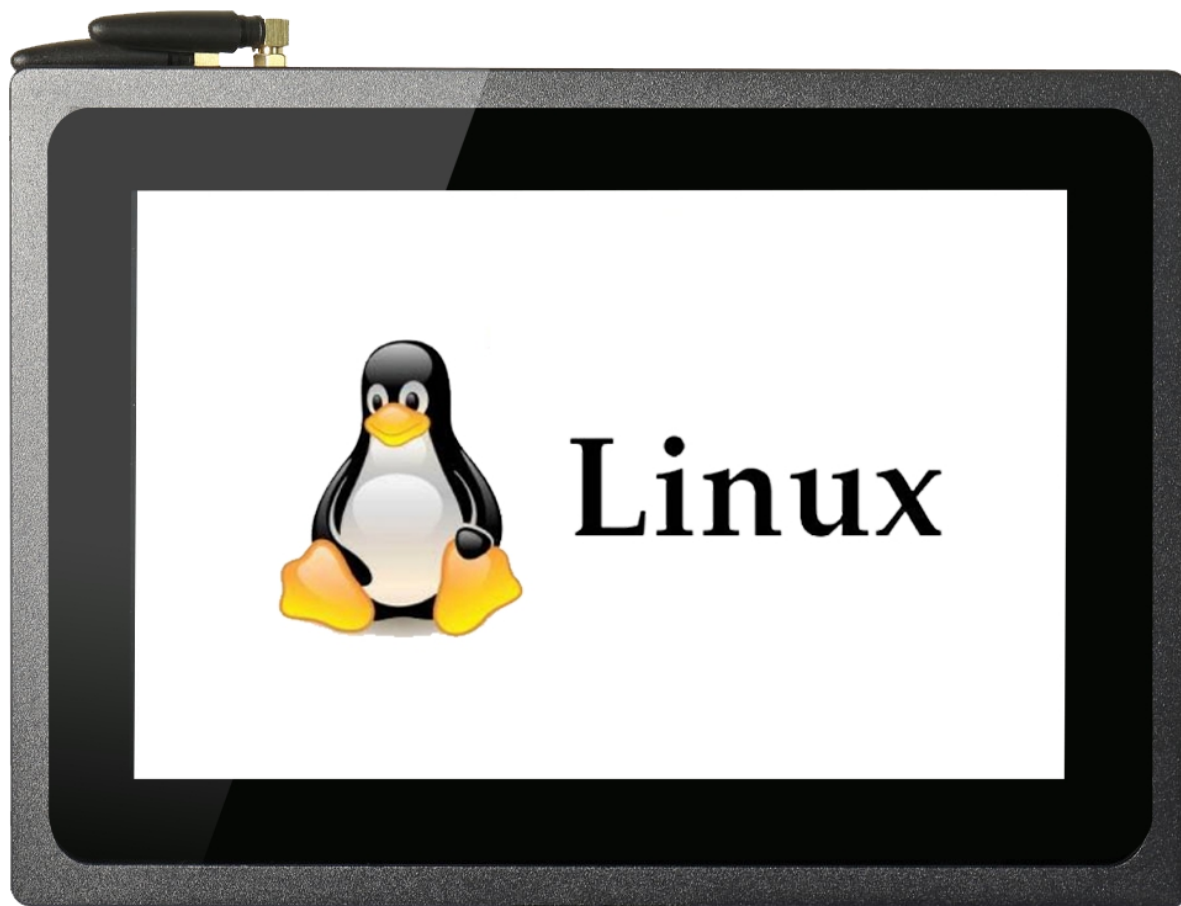
 2 增值服务..... 8

版本历史

版本	日期	说明
V1.0	2021.02.02	原始版本
V1.1	2021.03.15	1: 修改喇叭规格 2: 新增IO口说明

免责声明：在售工业平板/核心板手册规格书等资料经常更新，如有需要，请在向我司销售工程师索取最新资料，不再另行通知，请悉知！

产品介绍



产品规格

1 硬件规格

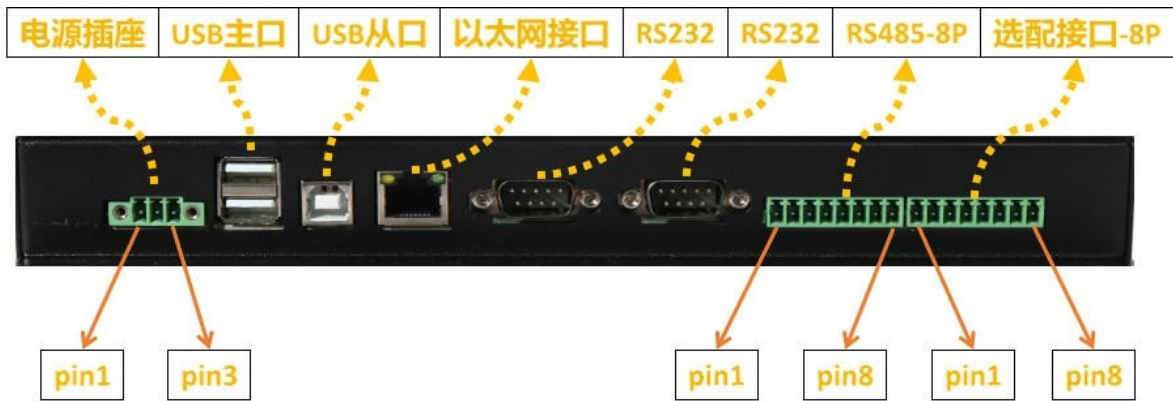
型号：WZD-IPP-4418LX-101CM-S00				
CPU 与存储	CPU	四核Cortex®-A9 架构，最高主频1.4GHz		
	内存	1GB DDR3		
	存储	8GB EMMC 5.1		
屏幕	尺寸	10.1 英寸		
	分辨率	高清 1280x800		
	发色数	宽温型，1600万色或24位真彩		
	触摸	电容10点触摸屏		
外设与接口	串口	RS232 (DB9三线)	数量	2
		RS485 (可选配成二路RS-232串口)	数量	3
	USB	USB Device接口，支持ADB和PC机同步和联调应用程序	数量	1
		USB Host接口，支持鼠标、键盘、U盘等设备	数量	2
	扩展存储	TF 卡槽 (最大支持32G)	数量	1
	以太网	100M RJ45 以太网口	数量	1
	WIFI	(选配)	数量	1
	CAN总线	(选配)	数量	1
	蓝牙	(选配)	数量	1
	喇叭	4Ω3W (选配)	数量	1

	GPIO	三进三出 (选配)	数量	6
	4G	全网通 (选配)	数量	1
尺寸与结构	整机尺寸	275x192.6 (mm)		
	开孔尺寸	256x173.6 (mm)		
	防护等级	前面板IP65		
	外壳结构	金属外壳		
工作环境	电源输入	12V-24V DC/3A		
	最大功率	10W		
	工作温度	-10℃ ~ 60℃		
	工作湿度	RH10% ~ RH90% (不结露)		
存储环境	储存温度	-20° ~ 80℃		
	储存湿度	≤95%RH		

2 软件规格

项目		说明
操作系统	Linux ubuntu 14	推荐使用QT Creator (QT C++) 开发, 可灵活使用其他软件
	Android 5.1	支持Eclipse、Android Studio、QT Creator、Visual Studio 2015/2017开发, 支持JAVA/C/C++/C#等语言 支持root、客制应用自启动、屏幕旋转、开机 Logo 动画更换等功能
应用领域		工业控制, 检测设备, 仪器仪表, 安全监控, 医疗器械, 智能终端等产品嵌入式高端应用 支持CAN方便客户构建现场总线网络

接口定义



从左到右依次为:

1	3P电源接口
2	双层USB主机接口
3	USB从口
4	100M以太网接口
5	DB9 RS232接口 (COM0)
6	DB9 RS232接口 (COM1)
7	双层8P连接器下排- RS485接口
8	双层8P连接器上排- 选配接口

3P电源接口定义:



从左到右依次为:

Pin 1	PGND(机壳地)
Pin 2	V-
Pin 3	V+

RS485接口定义:



从左到右依次为:

Pin 1	COM2_A
Pin 2	COM2_B
Pin 3	GND
Pin 4	COM3_A
Pin 5	COM3_B
Pin 6	GND
Pin 7	COM4_A (调试口)
Pin 8	COM4_B (调试口)

注意: 使用RS485接口时, 必须将两台设备信号地共地, 否则容易损坏设备

选配接口定义:



从左到右依次为:

选配一	Pin 1	SPK_R-	音频接口
	Pin 2	SPK_R+	
	Pin 3	SPK_L-	
	Pin 4	SPK_L+	
	Pin 5	GND	信号地
	Pin 6	GND	
	Pin 7	CAN_L	CAN接口
	Pin 8	CAN_H	

从左到右依次为:

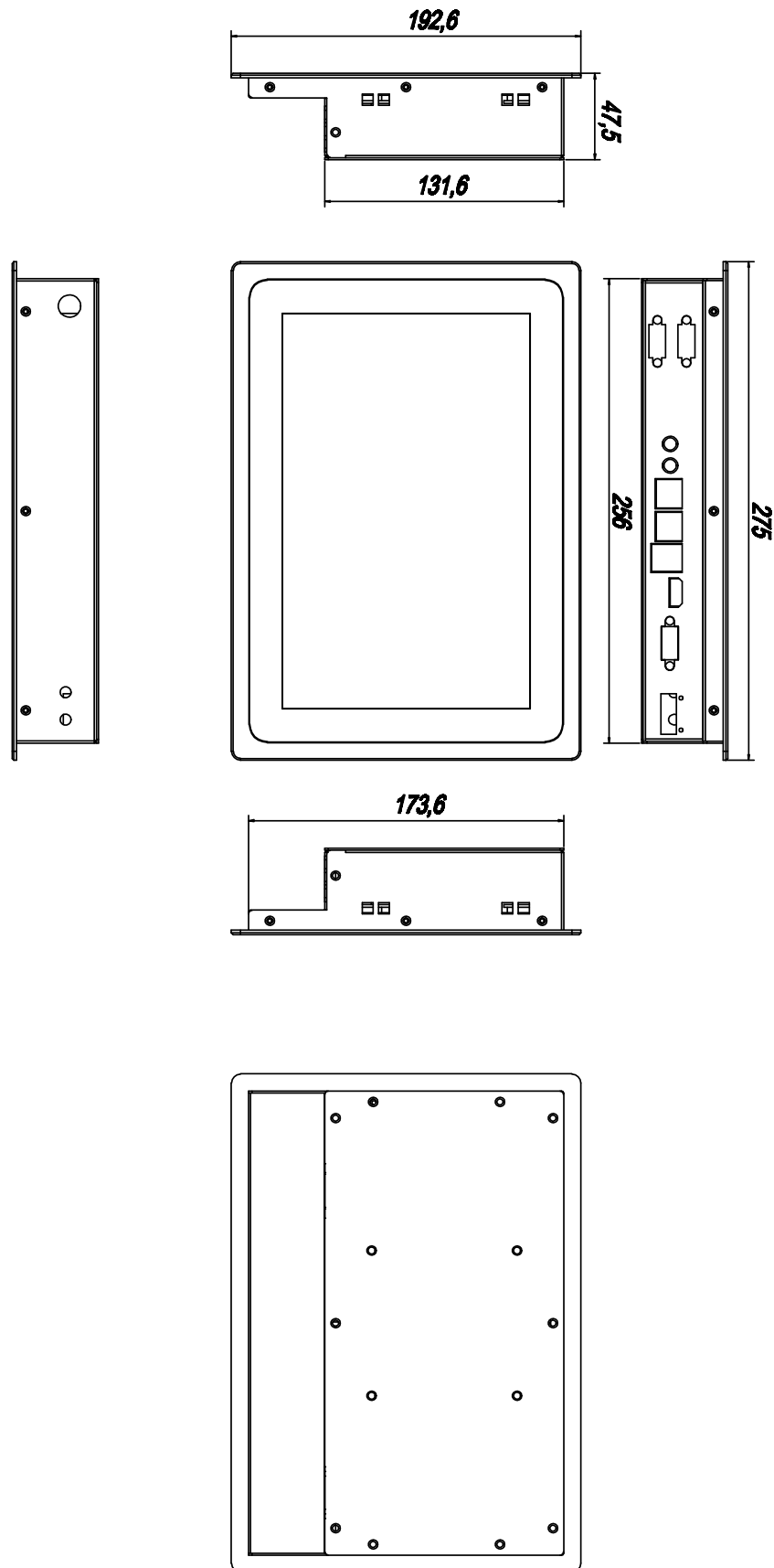
选配二	Pin 1	DO_0	三路输出接口
	Pin 2	DO_1	
	Pin 3	DO_2	
	Pin 4	VCC	输入电源
	Pin 5	GND	信号地
	Pin 6	DI_2	三路输入接口
	Pin 7	DI_1	
	Pin 8	DI_0	

注意1: 选配一与选配二目前只能二选一, 若需要其他选配方式, 请联系客服。

注意1: 使用DI/DO口时, 必须将两台设备信号地共地。

注意2: DO口输出为0和Z, 客户可根据实际需求进行上拉, 上拉电平不得超过28V, 且必须加上拉电阻, 否则会导致内部MOS管损坏。

尺寸图:



3 增值服务

- ☆ 定制设计
- ☆ Linux 系统定制
- ☆ 嵌入式软件开发
- ☆ 项目合作开发

4 技术支持

- ☆ 判定产品是否存在故障
- ☆ 微智达嵌入式产品的软硬件资源解释
- ☆ 帮助您正确地编译与运行我们提供的源代码
- ☆ 按我们提供的产品文档，解决微智达嵌入式软硬件产品出现异常问题的

如果您对文档有疑问，可在办公时间（周一至周五 9:30~12:00，13:30~18:30），通过以下方式联系我们：

销售邮箱：289741666@qq.com

技术邮箱：

微智达总机：400-101-7037

微智达官网：<http://www.wzd-tech.com>

线上商城：<http://shop67408150.m.taobao.com>



微智达淘宝官方旗舰店



微智达科技官网