

10.1寸Linux工业一体机

WZD-IPP-3568LX-101CM-S00



Copyright © 2021 WZD Tech CO.,Ltd

广州市黄埔区崖鹰石路8号2栋111~113房

400-101-7037

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

技术支持与增值服务..... 6

 1 技术支持..... 6

 2 增值服务..... 6

版本历史

版本	日期	说明
V1.0	2023.03.05	原始版本

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！



1. 硬件规格

型号：WZD-IPP-3588LX-101CM-S00				
CPU 与存储	CPU	八核64位大小核架构，四核Cortex-A76+四核Cortex-A55		
	GPU	ARM Mali-G610 MC4 支持OpenGL ES 1.1/2.0/3.1/3.2, OpenCL 1.1,1.2,2.0, Vulkan 1.1,1.2，内嵌高性能2D图像加速模块		
	NPU	支持6Tops算力		
	内存	4GB DDR4		
	存储	32GB EM MC		
多媒体		支持H.265/H.264/AV1/VP9/AVS2视频解码，最高8K@60FPS；支持H.264/H.265视频编码，最高8K@30FPS		
屏幕	尺寸	10.1英寸		
	分辨率	高清1280*800		
	发色数	宽温型，1600万色或24位真彩		
	触摸	电容触摸屏		
外设与接口	串口	RS232（三线DB9）	数量	2
		RS485	数量	4
	USB	USB2.0	数量	1
		USB3.0	数量	1
	TF卡	TF卡槽	数量	1
	RJ45	1000M以太网	数量	2
	WIFI	支持IEEE 802.11b/g/n/ac，默认配置单频 2.4GHz	数量	1
	蓝牙	内置高性能串口BT 模块，支持V2.1+EDR/BT v3.0/HS/BT v4.0	数量	1
	HDMI		数量	1

	耳机接口	3.5mm	数量	1
	4G/5G	全网通 (选配)	数量	1
	CAN总线	与2路485复用 (选配)	数量	2
尺寸与结构	整机尺寸	275x193 (mm)		
	开孔尺寸	266x171 (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	DC12V		
	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	Ubuntu20.04 armhf
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

接口定义：



从左到右依次为：

1	电源接口
2	1000M以太网接口
3	1000M以太网接口
4	USB2.0主机接口
5	4G接口（选配）
6	SD接口
7	USB3.0主机接口
8	HDMI 接口
9	3.5mm耳机接口
10	DB9 RS232 接口（ttyS7）
11	DB9 RS232接口（ttyS8）
12	10P连接器 - RS485接口

接口定义：



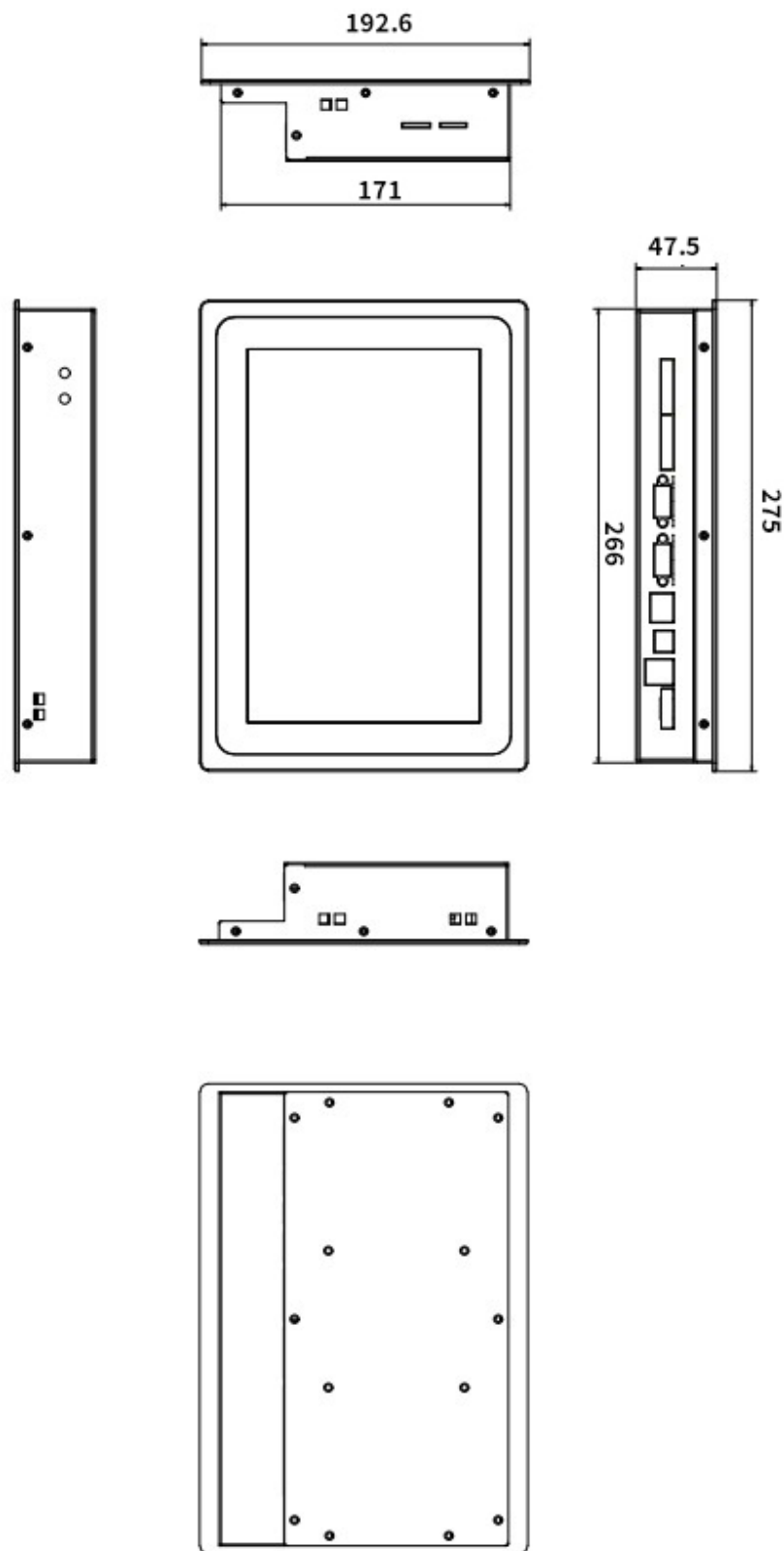
10P连接器 – RS485 接口定义：

从左到右依次为：

Pin 1	/
Pin 2	/
Pin 3	G
Pin 4	/
Pin 5	/
Pin 6	ttyS0_A
Pin 7	ttyS0_B
Pin 8	GND
Pin 9	ttyS3_A
Pin 10	ttyS3_B

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

接口定义：



3.增值服务

- ☆ 定制设计
- ☆ 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 9:00~12:00, 13:30~18:30），通过以下方式联系我们：

微智达总机：400-101-7037

微智达官网：www.wzd-tech.com



微智达淘宝官方旗舰店



微智达科技官网