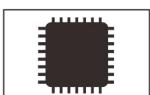


TPC-M101-5128-2N6C16IO

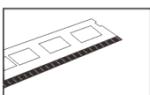
10.1寸触摸工业平板电脑，瑞芯微 RK3588 处理器



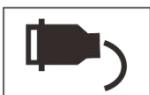
(图片仅供参考, 产品细节以规格为准)



Rockchip
RK3588



8GB 内存



10.1 寸



Gigabit LAN

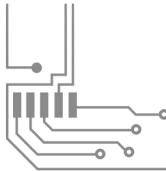
特征

- 10.1寸触摸工业平板电脑, 1920*1080 分辨率
- Rockchip RK3588, 8nm 制程, 4*Cortex-A76 + 4*Cortex-A55
- 8GB 内存, 板载 64GB 存储, 512GB M2 存储 (选配), 支持 TF 扩展
- 2 个千兆网口, 支持 WIFI、蓝牙, 支持 4G/5G (选配)
- 支持 2 个 USB3.0、2 个 USB2.0、1 个 Type-C
- 6 个串口带隔离, 2 个 CAN 带隔离, 16 路 DI、DO 带隔离
- 支持 HDMI、MIPI、EDP 显示
- 9~36V 输入, 支持反向和过压保护
- 支持鸿蒙、麒麟、安卓等系统

规格

处理器系统	CPU	Rockchip RK3588, 8nm 制程, 4*Cortex-A76 + 4*Cortex-A55
GPU		ARM Mali-G610 MC4 OpenGL ES 1.1/2.0/3.1/3.2 Vulkan 1.1, 1.2 OpenCL 1.1,1.2,2.0 内嵌高性能 2D 图像加速模块
NPU		6TOPS 算力, 三核架构, 支持 int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32
操作系统		鸿蒙 Openharmony、麒麟、安卓等
内存	容量	8GB
存储	板载	板载 64GB
	扩展	512GB M2 存储 (选配), 支持 TF 卡
尺寸		10.1 寸 LCD 屏
屏幕	分辨率	1920*1080
	触摸屏	10 点电容式触摸屏
	接口类型	MIPI
网络通信	WIFI&蓝牙	双频 WIFI, 蓝牙 5.0 以上
	4G/5G	支持, M.2 接口 (选配), 1 个 SIM 卡槽 (选配)
	LAN	2 个千兆网口
天线		WIFI 天线、4G/5G 天线 (选配)
摄像头	接口类型	支持 MIPI 摄像头接口 (内部主板)
显示	HDMI	1 路 HDMI 输入, 2 路 HDMI 输出
	MIPI	2 个 MIPI 接口 (内部主板)
	EDP	1 个 EDP 接口 (内部主板)
背光		1 个 EDP 背光接口 (内部主板)
触屏		1 个触屏接口 (内部主板)
I/O	USB3.0	2 个 USB3.0
	USB2.0	2 个 USB2.0
	OTG	1 路 Type-C
	DEBUG	1 个 DEBUG 调试串口 (内部主板)
		COM1-COM2: RS422/RS485/RS232/TTL, 默认情况下, 根据接线方式不同, 可作为 RS422 或 RS485 使用, 隔离 Viso=3000Vrms, 最大 150Kbps, 如果要作为 RS232/TTL 需改电阻跳线, 生产前确认串口类型
	串口	COM3-COM4: RS485/RS232/TTL, 默认 RS232, 隔离 Viso=3000Vrms, 最大 150Kbps, 电阻跳线, 需生产前确认串口类型
		COM5-COM6: RS485/RS232/TTL, 默认 RS485, 隔离 Viso=3000Vrms, 最大 150Kbps, 电阻跳线, 需生产前确认串口类型
	CAN	2 路 CAN, 隔离 Viso=3000Vrms, 最大 1Mbps
DIO	16 路 DI、DO	DI: 光耦隔离 Viso=3750Vrms, 共地, 输入高电平触发 DO: 光耦继电器 Viso=1500V AC, 共地, 输出高电平导通, 最大负载 48V 500mA
音频		Audio
扩展总线	PCIE	1 个 PCIE
按键		1 个电源开关、1 个复位键
指示灯		1 个电源指示灯
电源	电源类型	9~36V 输入, 支持反向和过压保护
	工作温度	-20°C~60°C
工作环境	存储温度	-30°C~65°C
	工作湿度	20% ~90% 相对湿度, 无凝露
	存储湿度	20% ~90% 相对湿度, 无凝露
外观尺寸	尺寸	面板: 262.2mm×179.8mm×12.5mm 主机: 159mm×105.6mm×50mm





订购信息

型号	CPU	HDMI IN	HDMI OUT	LAN	USB 2.0	USB 3.0	COM	DI	DO	CAN	Type-C	4G/5G	WIFI	蓝牙
TPC-M101-5128	RK3588	1	2	2	2	4	-	-	-	-	1	选配	√	√
TPC-M101-5128-2N6C	RK3588	1	2	2	2	4	6	-	-	2	1	选配	√	√
TPC-M101-5128-2N6C8IO	RK3588	1	2	2	2	4	6	8	8	2	1	选配	√	√
TPC-M101-5128-2N6C16IO	RK3588	1	2	2	2	2	6	16	16	2	1	选配	√	√

备注：

COM1-COM2: RS422/RS485/RS232/TTL, 默认情况下, 根据接线方式不同, 可作为 RS422 或 RS485 使用, 如果要作为 RS232/TTL 需改电阻跳线, 生产前确认串口类型

COM3-COM4: RS485/RS232/TTL, 默认 RS232, 电阻跳线, 需生产前确认串口类型

COM5-COM6: RS485/RS232/TTL, 默认 RS485, 电阻跳线, 需生产前确认串口类型

COM1-COM6 串口均为隔离 Viso=3000Vrms, 最大 150Kbps

CAN: 隔离 Viso=3000Vrms, 最大 1Mbps

DI: 光耦隔离 Viso=3750Vrms, 共地, 输入高电平触发

DO: 光耦继电器 Viso=1500V AC, 共地, 输出高电平导通, 最大负载 48V 500mA



TPC-M101-5128-2N6C16IO



TPC-M101-5128-2N6C8IO



TPC-M101-5128-2N6C



TPC-M101-5128