

T801系列

ARM内嵌触摸一体机(RK3288)

F10T801



产品特点

高可靠稳定运行

ARM 工控主板采用工业级芯片及冗余设计，通过严格环境测试，支持 7×24 小时连续运行，保障恶劣工况下的系统稳定性与可靠性。

高效节能低功耗

基于 ARM 架构优化能效，整机功耗低于传统 x86 方案，减少散热需求与能耗成本，适配无风扇静音设计，延长设备使用寿命。

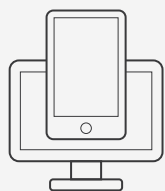
丰富接口灵活扩展

集成多路 USB/GPIO/RS485 等工业标准接口，支持 PCIe、CAN 总线扩展，兼容主流外设与定制模块，满足多样化场景功能拓展需求。

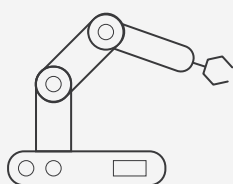
智能管理远程运维

内置看门狗与远程监控功能，支持 OTA 升级与故障预警，实现设备状态实时诊断，降低运维成本并提升管理效率。

应用场景



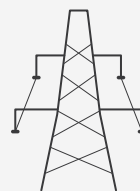
消费电子



工业控制



物联网

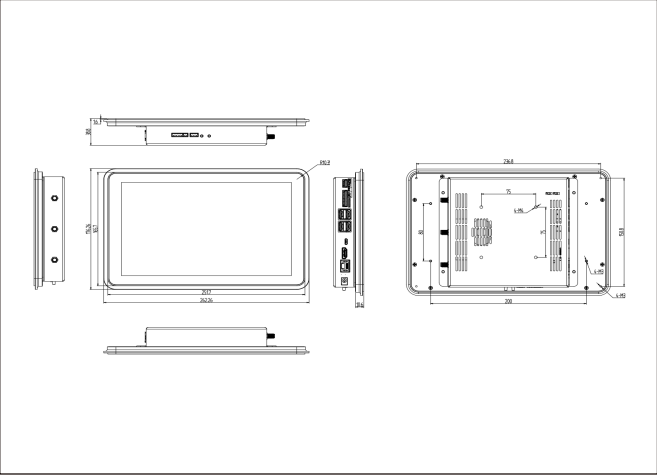


能源电力

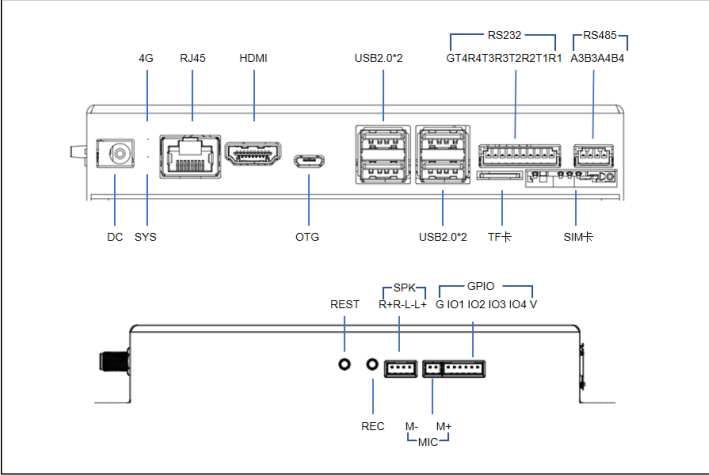
技术规格

	F10T801
CPU 处理器	RK3288/四核 A17, 主频 1.8GHz
运行内存	2GB
EMMC	16GB
GPU	四核ARM MALI-T764
安卓系统	Android 5.1
RTC实时时钟	支持
定时开关机	支持
系统升级	支持本地USB升级
产品尺寸	10.1 寸
亮度	500cd/m2
分辨率	1280*800
视角	全视角
触摸形式	5点电容式
贴合方式	全贴合
整机尺寸	262.26*176.26*38.8mm
串口	4 路 RS232, 2 路 RS485, 1 路 Debug/TTL
USB	6 路 USB HOST 2.0 其中1 路 USB OTG复用, 2 路 USB 3.0
HDMI	1 路 HDMI2.0 通用接口
音频	1 路 单声道 MIC; 1 路 双声道 SPK, 4 欧 3 瓦功放
以太网	1 路 100Mbps 自适应网络接口
WIFI	标配 WIFI 2.4G/5G WiFi; 标配 BT4.0
4G (选配)	选配 CAT1 4G 模块; 选配 CAT4 4G 模块
GPS (选配)	1 路 需更换带 GPS 功能 4G 模块, 支持北斗和 GPS 双定位
SIM 卡	1 路 SIM 卡
TF 卡	1 路 TF 卡
LED	1 路 系统指示灯, 1 路 4G/WiFi状态指示灯
GPIO	4 路 GPIO
按键	1 路 烧写按键, 1 路 复位按键
开关	1 路 电源开关接口, 可外接开关按键
电源	1 路 DC12V±5%/DC24V±5%供电, DC5.5*2.1MM
工作温度	-10~60°C
存储温度	-20~70°C
工作湿度	5~90 %RH
存储湿度	0~95 %RH

产品尺寸



产品 IO



* 本单页将根据产品线调整不定期更新，内容如有变更恕不另行通知

