

T601系列

ARM内嵌触摸一体机(RK3568)

[F10T601](#)[F215T601](#)

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。

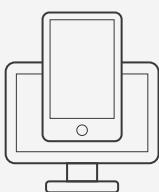
丰富接口灵活扩展

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。

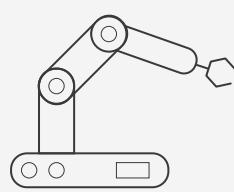
智能管理远程运维

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



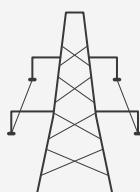
消费电子



工业控制



物联网

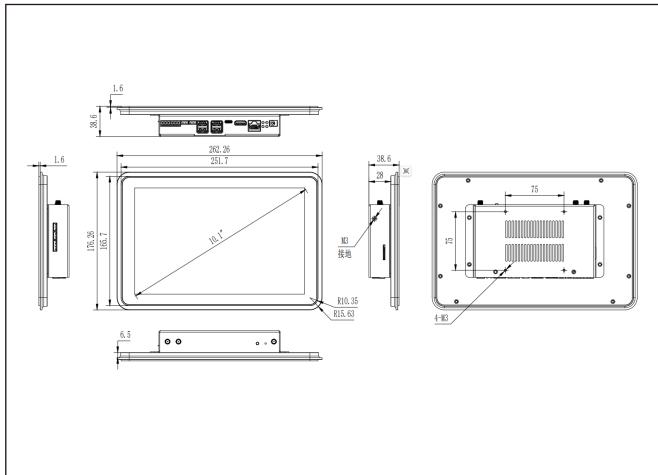


能源电力

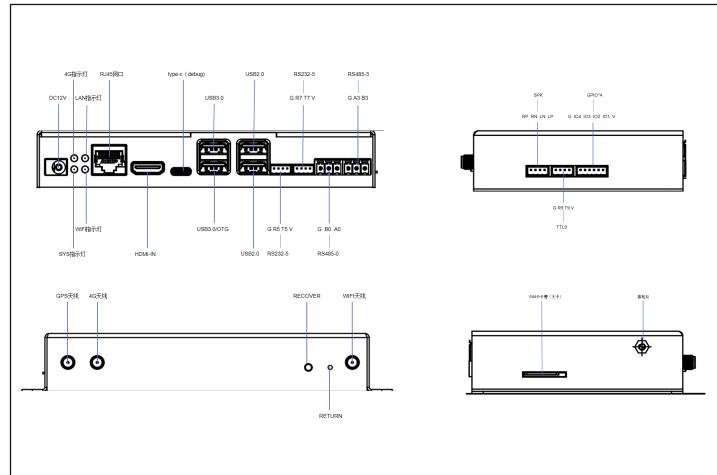
技术规格

| F10T601 | |
|----------|--|
| CPU 处理器 | RK3568/四核 A55, 主频 2.0GHz |
| NPU | 1 TOPS |
| 运行内存 | 4GB |
| EMMC | 32GB |
| GPU | ARM Mali-G52 |
| 安卓系统 | Android 11 |
| 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*38.6mm |
| 串口 | 4 路 RS232, 2 路 RS485, 1 路 TTL |
| USB | 2 路 USB HOST 2.0 其中1 路 USB OTG复用, 2 路 USB 3.0, 1 路 USB Type-C(Debug) |
| HDMI | 1 路 HDMI2.0 通用接口 |
| 音频 | 1 路 双声道 SPK, 4 欧 3 瓦功放 |
| 以太网 | 1 路 1000Mbps 自适应网络接口 |
| WIFI | 标配 WiFi 2.4G/5G WiFi; 标配 BT5.2 |
| 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 Mini SIM 卡 |
| LED | 1 路 电源指示灯, 1 路 系统指示灯, 1 路 4G状态指示灯, 1路 WiFi状态指示灯 |
| GPIO | 4 路 GPIO |
| GND | 1 路 GND |
| 按键 | 1 路 烧写按键, 1 路 复位按键 |
| 电源 | 1 路 DC12V±5%/DC24V±5%供电, DC5.5*2.1MM |
| 工作温宽 | -10~60°C (常温); -30~70°C (宽温) |
| 存储温宽 | -20~70°C (常温); -40~80°C (宽温) |
| 工作湿度 | 5~90 %RH |
| 存储湿度 | 0~95 %RH |

产品尺寸



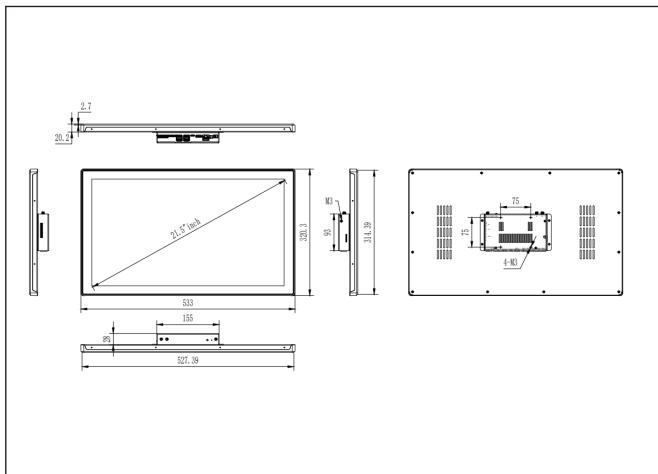
产品 10



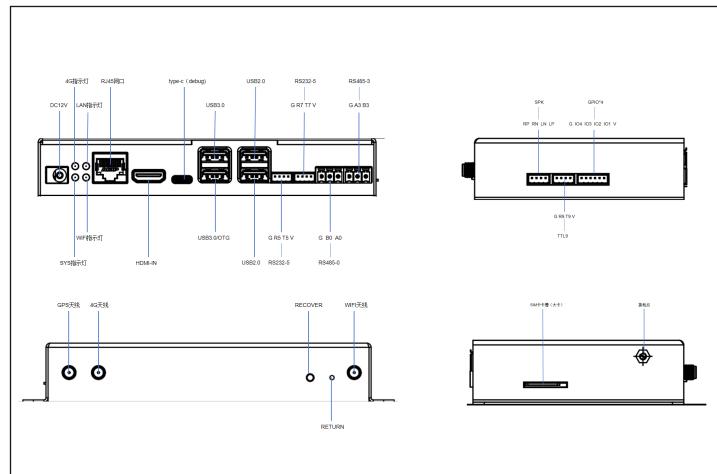
技术规格

| F215T601 | |
|----------|--|
| CPU 处理器 | RK3568/四核 A55，主频 2.0GHz |
| NPU | 1 TOPS |
| 运行内存 | 4GB |
| EMMC | 32GB |
| GPU | ARM Mali-G52 |
| 安卓系统 | Android 11 |
| 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 | 21.5寸 |
| 亮度 | 350cd/m2 |
| 分辨率 | 1920*1080 |
| 视角 | 10点电容式 |
| 触摸形式 | 框贴 (选配全贴合) |
| 贴合方式 | 全贴合 |
| 整机尺寸 | 533.58*320.88*48.2mm |
| 串口 | 4 路 RS232, 2 路 RS485, 1 路 TTL |
| USB | 2 路 USB HOST 2.0 其中1 路 USB OTG复用, 2 路 USB 3.0, 1 路 USB Type-C(Debug) |
| HDMI | 1 路 HDMI2.0 通用接口 |
| 音频 | 1 路 双声道 SPK, 4 欧 3 瓦功放 |
| 以太网 | 1 路 1000Mbps 自适应网络接口 |
| WIFI | 标配 WiFi 2.4G/5G WiFi; 标配 BT5.2 |
| 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 Mini SIM 卡 |
| LED | 1 路 电源指示灯, 1 路 系统指示灯, 1 路 4G状态指示灯, 1路 WiFi状态指示灯 |
| GPIO | 4 路 GPIO |
| GND | 1 路 GND |
| 按键 | 1 路 烧写按键, 1 路 复位按键 |
| 电源 | 1 路 DC12V±5%/DC24V±5%供电, DC5.5*2.1MM |
| 工作温宽 | -10~60°C (常温); -30~70°C (宽温) |
| 存储温宽 | -20~70°C (常温); -40~80°C (宽温) |
| 工作湿度 | 5~90 %RH |
| 存储湿度 | 0~95 %RH |

产品尺寸



产品 10



* 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

dewod 德沃
智慧 科技 如此 亲近
www.dewod.com

苏州德沃智能系统有限公司

电话：0512-36686661

邮箱: dewod@dewod.com

地址：昆山开发区章基路135号4号楼



dewod公众号
关注更多资讯

dewod官网
获取产品资料