

D68系列

ARM内嵌触摸一体机(RK3568)

F07D68

F10D68

F156D68

F215D68



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。

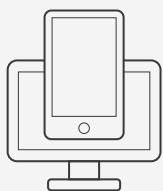
丰富接口灵活扩展

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。

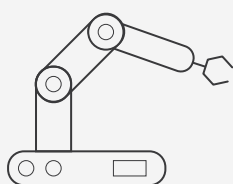
智能管理远程运维

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



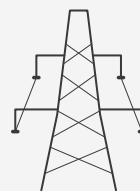
消费电子



工业控制



物联网

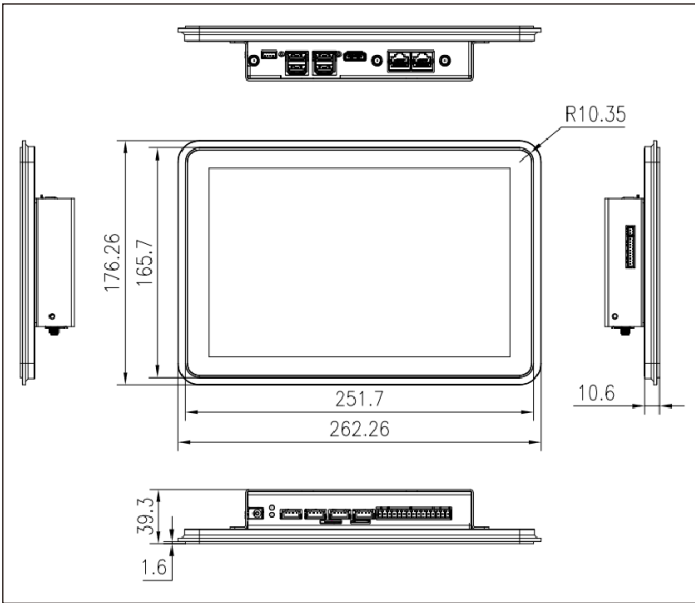


能源电力

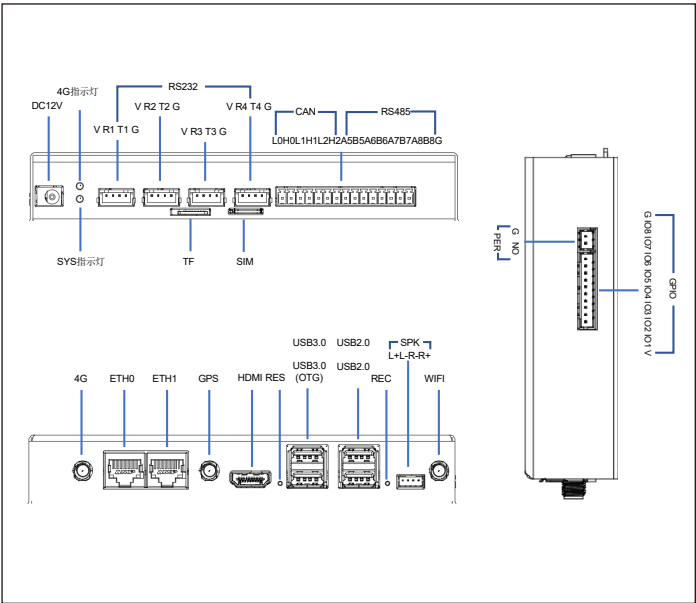
技术规格

	F10D68
CPU 处理器	RK3568/四核 A55,主频 2.0GHz
运行内存	2GB(4GB可选)
EMMC	16GB (32GB可选)
GPU	Mail-G52
NPU	支持 1Tops 算力
安卓系统	Android 11
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	177.7*121.2*34.4 mm
串口	4 路 RS232, 4 路 RS485
USB	2路 USB HOST 2.0, 2路USB 3.0其中1 路 USB OTG复用
CAN	3 路 CAN
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	2 路 1000Mbps 自适应网络接口; 1 路 2500Mbps 自适应网络接口 (选配)
WIFI	标配 WiFi 2.4G/5G W i f i; 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 路抽屉式 NANO SIM 卡
TF 卡	1 路标准 TF 卡座
LED	1 路, 系统指示灯 1 路, 4G状态指示灯
GPIO	8 路 默认 5.0V 电源(3.3V可选), 双向 I/O、驱动电流+10MA, 提供 GND
SSD (选配)	选配金士顿 1T MSATA 硬盘(内部)
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
工作温宽	-10~60°C
存储温宽	-20~70°C
工作湿度	5~90 %RH
存储湿度	0~95 %RH
静电放电抗扰度 ESD	4 级
电快速瞬变脉冲群抗扰度 EFT	3 级 RS232、RS485、USB、以太网、电源
浪涌 (冲击) 抗扰度 SURGE	3 级 RS485、以太网、电源、CAN
射频场感应的传导骚扰抗扰度 CS	3 级 电源
辐射电磁骚扰 (磁场发射) RE	Class B
传导骚扰 CE	Class B
辐射抗扰 RS	3 级
电源频率磁场抗扰试验 PFMF	5 级

产品尺寸



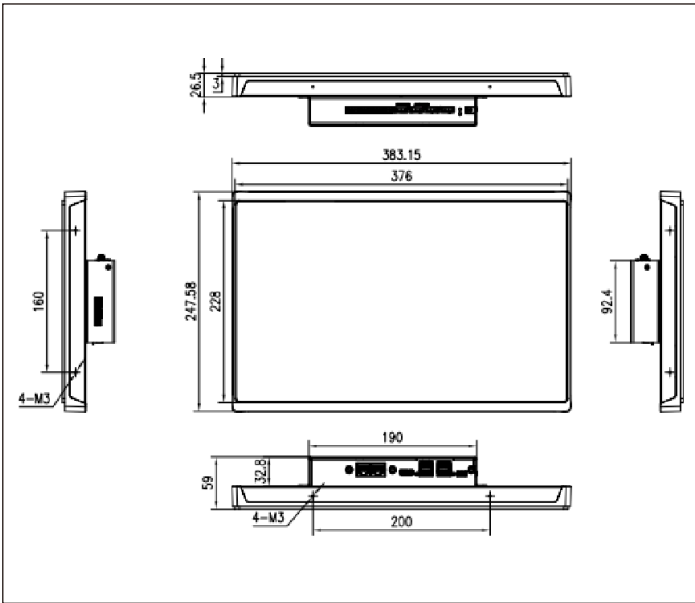
产品 I/O



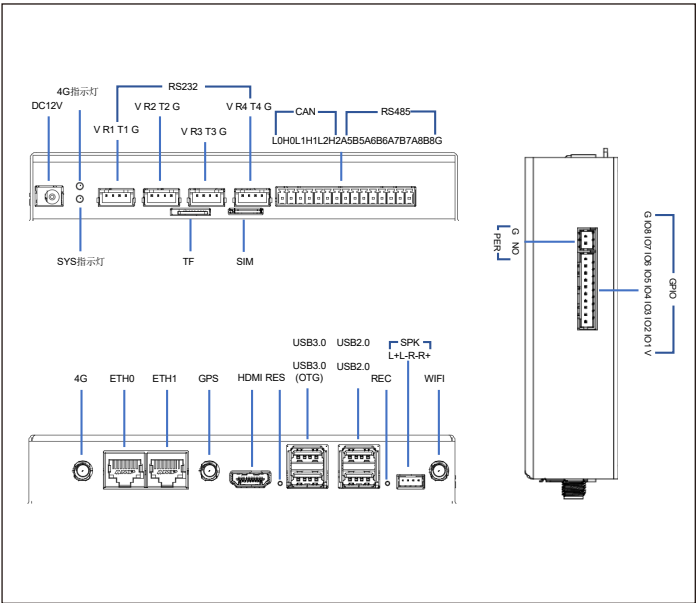
技术规格

	F156D68
CPU 处理器	RK3568/四核 A55,主频 2.0GHz
运行内存	2GB(4GB可选)
EMMC	16GB (32GB可选)
GPU	Mail-G52
NPU	支持 1Tops 算力
安卓系统	Android 11
产品尺寸	15.6 寸
亮度	300cd/m2
分辨率	1366*768(选配1920*1080)
视角	全视角
触摸形式	10点电容式
贴合方式	框贴
整机尺寸	177.7*121.2*34.4 mm
串口	4 路 RS232, 4 路 RS485
USB	2路 USB HOST 2.0, 2路USB 3.0其中1 路 USB OTG复用
CAN	3 路 CAN
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	2 路 1000Mbps 自适应网络接口; 1 路 2500Mbps 自适应网络接口 (选配)
WIFI	标配 WiFi 2.4G/5G W I F I; 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 路抽屉式 NANO SIM 卡
TF 卡	1 路标准 TF 卡座
LED	1 路, 系统指示灯 1 路, 4G 状态指示灯
GPIO	8 路 默认 5.0V 电源(3.3V可选), 双向 I/O、驱动电流+10MA, 提供 GND
SSD (选配)	选配金士顿 1T MSATA 硬盘(内部)
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
工作温宽	-10~60°C
存储温宽	-20~70°C
工作湿度	5~90 %RH
存储湿度	0~95 %RH
静电放电抗扰度 ESD	4 级
电快速瞬变脉冲群抗扰度 EFT	3 级 RS232、RS485、USB、以太网、电源
浪涌 (冲击) 抗扰度 SURGE	3 级 RS485、以太网、电源、CAN
射频场感应的传导骚扰抗扰度 CS	3 级 电源
辐射电磁骚扰 (磁场发射) RE	Class B
传导骚扰 CE	Class B
辐射抗扰 RS	3 级
电源频率磁场抗扰试验 PFMF	5 级

产品尺寸



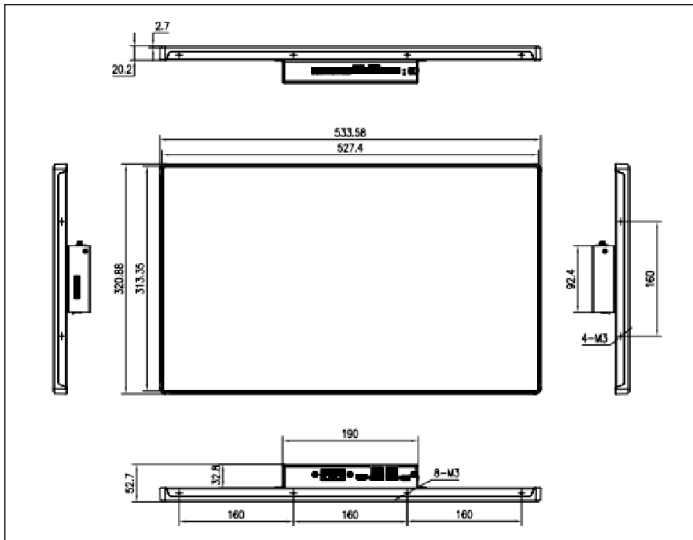
产品 I/O



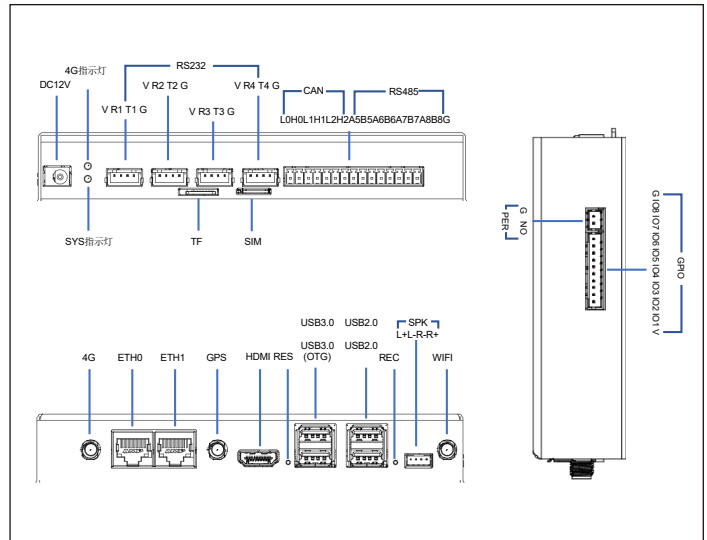
技术规格

	F215D68
CPU 处理器	RK3568/四核 A55,主频 2.0GHz
运行内存	2GB(4GB可选)
EMMC	16GB (32GB可选)
GPU	Mail-G52
NPU	支持 1Tops 算力
安卓系统	Android 11
产品尺寸	21.5寸
亮度	350cd/m2
分辨率	1920*1080
视角	全视角
触摸形式	10点电容式
贴合方式	框贴
整机尺寸	177.7*121.2*34.4 mm
串口	4 路 RS232, 4 路 RS485
USB	2路 USB HOST 2.0, 2路USB 3.0其中1 路 USB OTG复用
CAN	3 路 CAN
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	2 路 1000Mbps 自适应网络接口; 1 路 2500Mbps 自适应网络接口 (选配)
WIFI	标配 WIFI 2.4G/5G W I F I; 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 路抽屉式 NANO SIM 卡
TF 卡	1 路标准 TF 卡座
LED	1 路, 系统指示灯 1 路, 4G状态指示灯
GPIO	8 路 默认 5.0V 电源(3.3V可选), 双向 I/O、驱动电流+10MA, 提供 GND
SSD (选配)	选配金士顿 1T MSATA 硬盘(内部)
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
工作温宽	-10~60°C
存储温宽	-20~70°C
工作湿度	5~90 %RH
存储湿度	0~95 %RH
静电放电抗扰度 ESD	4 级
电快速瞬变脉冲群抗扰度 EFT	3 级 RS232、RS485、USB、以太网、电源
浪涌 (冲击) 抗扰度 SURGE	3 级 RS485、以太网、电源、CAN
射频场感应的传导骚扰抗扰度 CS	3 级 电源
辐射电磁骚扰 (磁场发射) RE	Class B
传导骚扰 CE	Class B
辐射抗扰 RS	3 级
电源频率磁场抗扰试验 PFMF	5 级

产品尺寸



产品 I/O



* 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