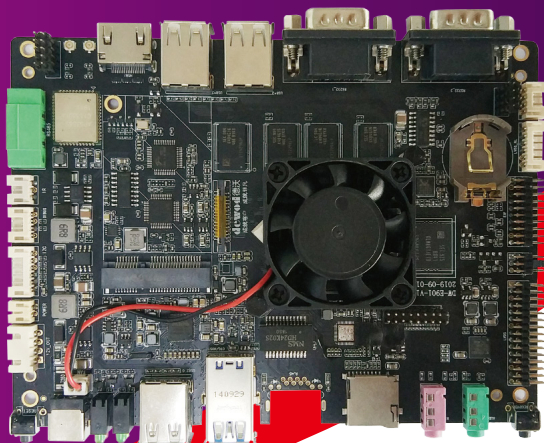


ARM主板 E901S



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。

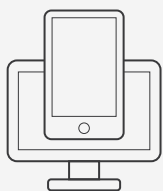
丰富接口灵活扩展

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。

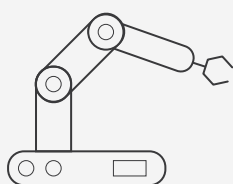
智能管理远程运维

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



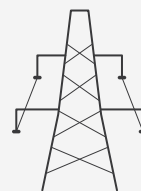
消费电子



工业控制



物联网

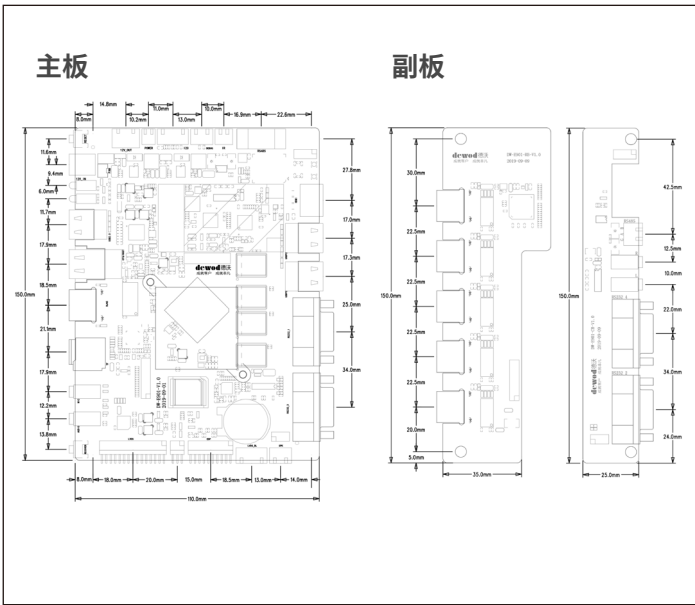


能源电力

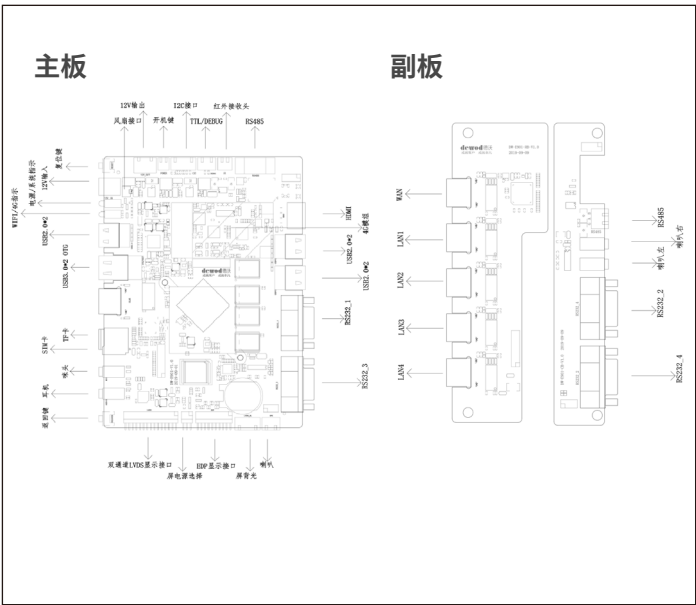
技术规格

	E901S
CPU	Rockchip RK3399 最高64位高性能CPU, 2.0GHz 1.双Cortex-A72大核+四Cortex-A53小核 64-bit CPU 2.内置低功耗MCU Cortex-M0
GPU	四核ARM Mali-T860MP4高性能GPU
内存/存储	标配4G (2G可选)/ EMMC标配 32G (8G/16G/64G可选)
内置ROM	32KB EEPROM
LVDS输出	1个单/双路, 可直接驱动1920x1080液晶屏
eDP输出	最大驱动4KX2K分辨率的eDP接口液晶屏
HDMI输出	1个,支持1080P@60Hz, 4kx2k@60Hz输出
音视频输出	支持左右声道输出,支持双4R/10W, 8R/5W功放
耳机	支持一路3.5MM耳机接口
USB接口	2路USB3.0 (其中一个支持OTG/HOST)、5路USB2.0 HOST、共7路USB
串口	4路RS232, 2个485, 1路DEBUG 共5路串口
Mipi Camera	30pin FPC接口, 支持1300w Camera
TF卡	支持TF卡
WIFI、BT	内置WIFI, BT4.0 (可选) 支持双频WIFI, 双天线, 支持WIFI热点
3G/4G	内置WCDMA, EVDO, 4G全网通, 支持4G路由
以太网	5个, 自适应 10M/100M以太网
视频播放	支持wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4等
图片格式	支持BMP、JPEG、PNG、GIF
操作系统	Android 7.1 or up
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



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

