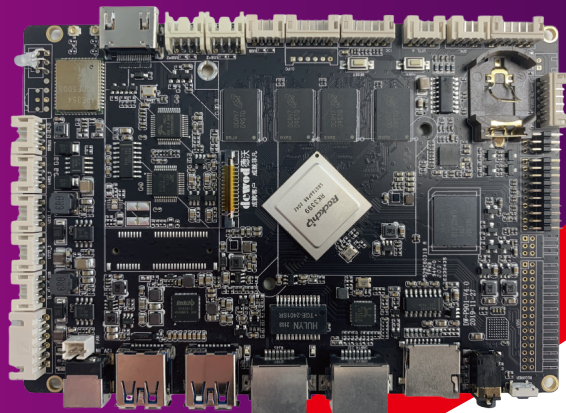


ARM主板 P系列

P901



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。

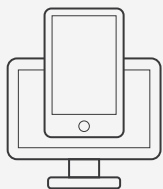
丰富接口灵活扩展

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。

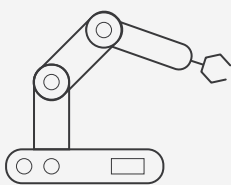
智能管理远程运维

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

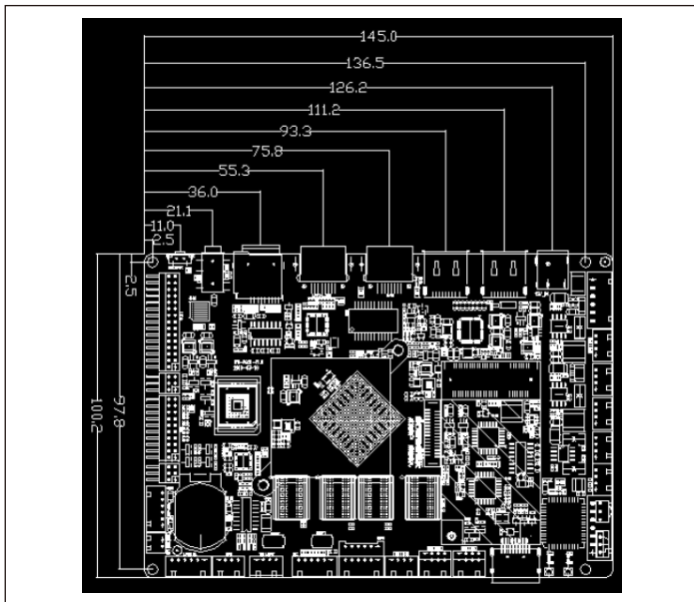


能源电力

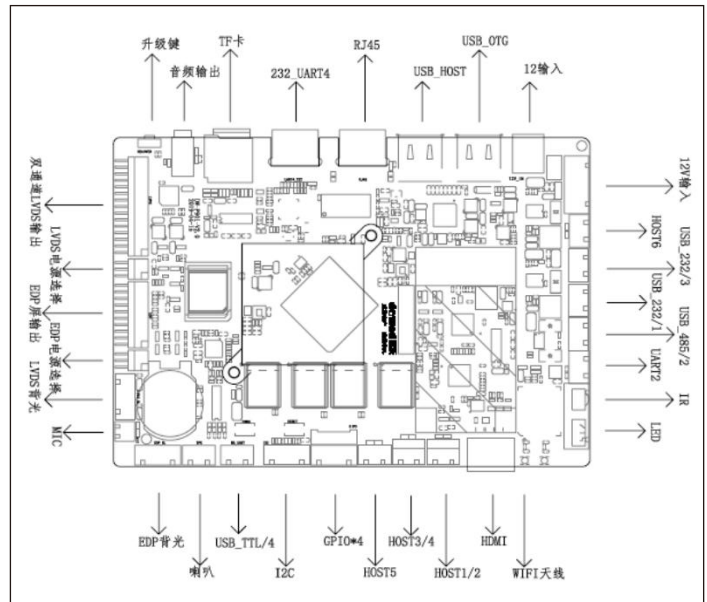
技术规格

	P901
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 2G (4G 可选)/ EMMC 标配 16G (8G/32G/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, 内置双 4R/20W, 8R/10W 功放
耳机	支持一路耳机接口
USB 接口	2 路 USB3.0 、 1 个 USB2.0 HOST 插座、 5 个 USB 插座
串口	3 路 RS232, 1 个 485, 1 路 TTL, 1 路 DEBUG
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
3G/4G	内置 WCDMA, EVDO, 4G 全网通, 支持语音通话
以太网	1 个, 自适应 100M/1000M 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
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

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