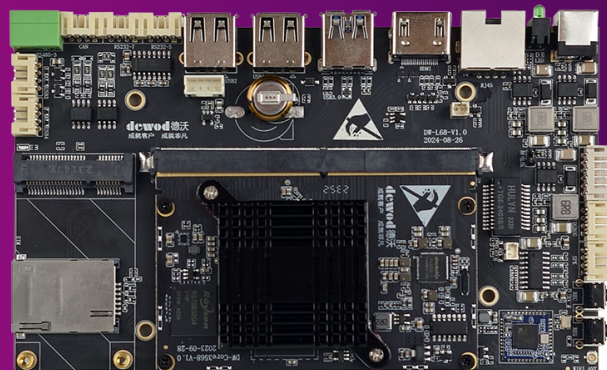


ARM主板 L68



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。

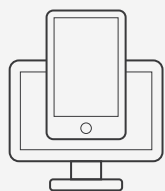
丰富接口灵活扩展

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。

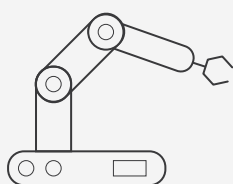
智能管理远程运维

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



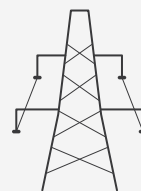
消费电子



工业控制



物联网

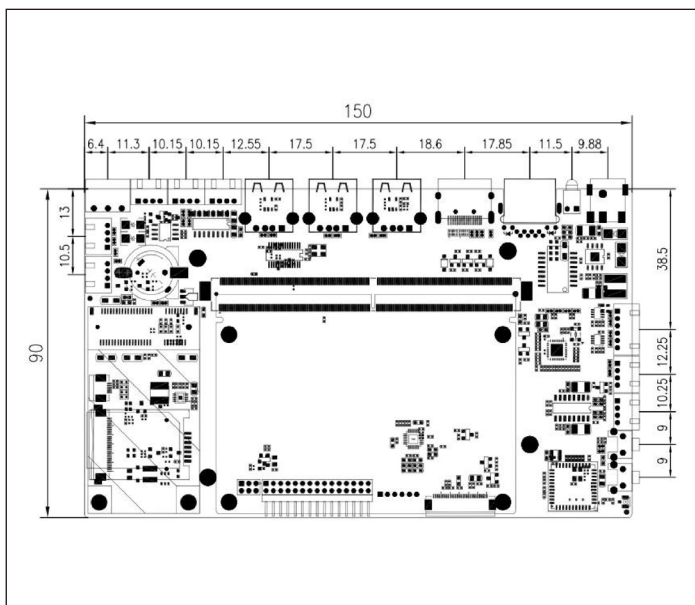


能源电力

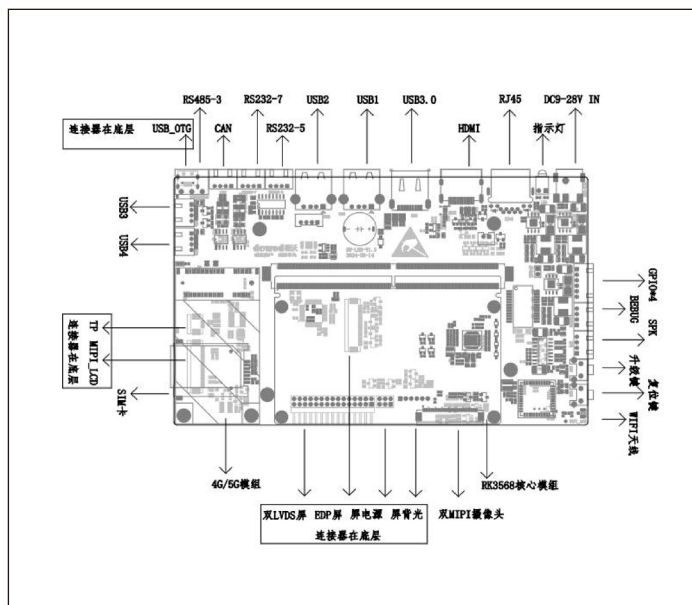
技术规格

	L68
CPU	RK3568 4 核 Cortex-A55 架构、最高主频 2.0GHz
GPU	ARM G52 2EE
NPU	1T 算力
内存/存储	标配 2G (4G 可选) / EMMC5.1 32G
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
MI PI 输出	单/双通道 MI PI 输出
音视频输出	支持左右声道输出 8R/5W 功放
USB 接口	2 路 USB2.0 HOST、1 路 USB3.0 (支持 OTG/HOST 切换)、2 路 USB2.0(PH2.0--4PIN) 共 5 路 USB
串口	2 路 RS232, 1 路 485, 1 路 ACN, 1 路 TTL 共 5 路串口
WI FI、BT	内置 WI FI, BT4.0 (可选) WI FI 模组, 4G 通讯时支持 WI FI 热点共享
3G/4G	内置 WCDMA, EVDO, 4G 全网通扩展接口
以太网	1 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
看门狗	支持
RTC 实时时钟	支持
定时开关机	支持
I2C	支持
按键	复位及升级键
系统升级	支持本地 USB 升级
操作系统	Android11 or up

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

