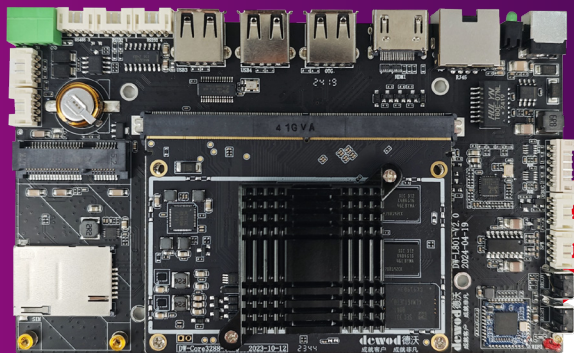


ARM主板 L系列

L601/L801



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。

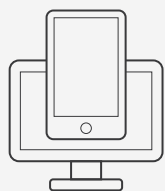
丰富接口灵活扩展

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。

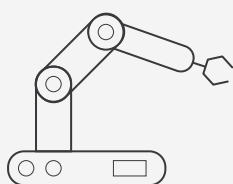
智能管理远程运维

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



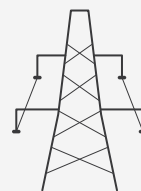
消费电子



工业控制



物联网

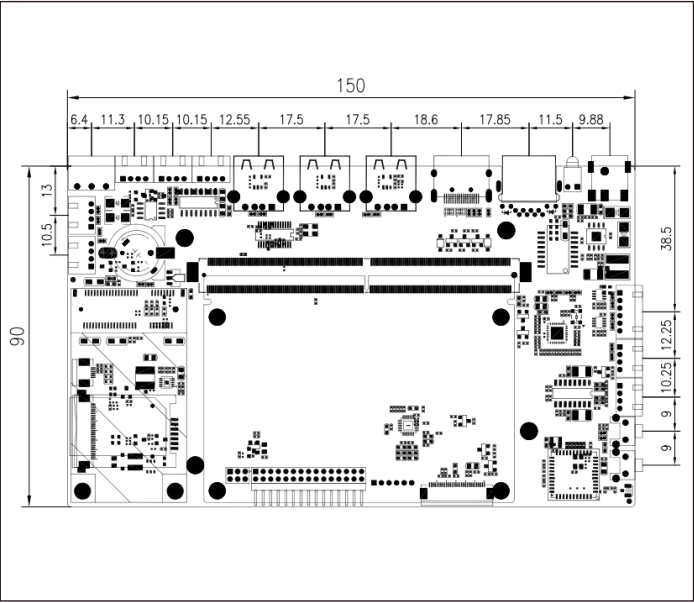


能源电力

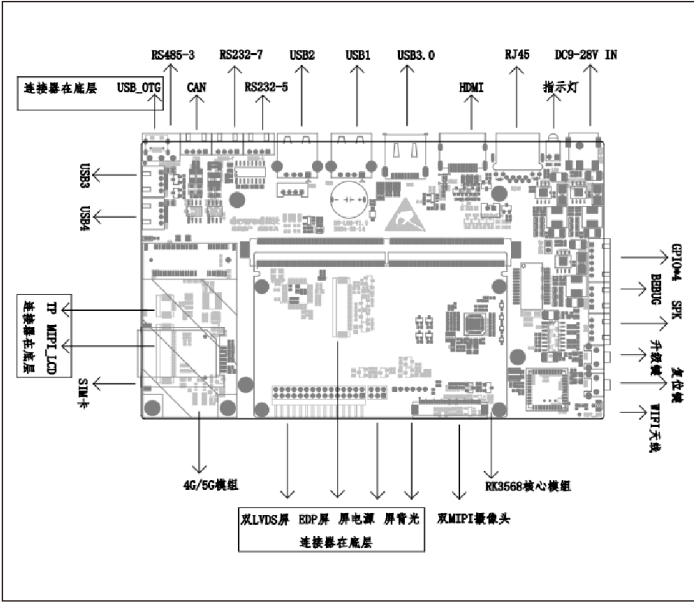
技术规格

	L601
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
MIPI输出	单/双通道MIPI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, 2路485, 1路TTL 共5路串口
WIFI、BT	内置WIFI (双频可选), BT4.0 (可选) WIFI模组, 4G通讯时支持WIFI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/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
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	Android11or up

产品尺寸



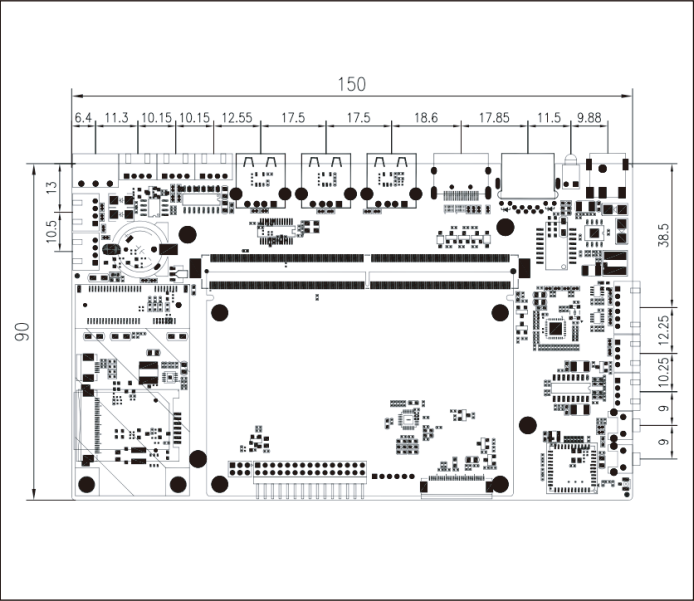
产品 I/O



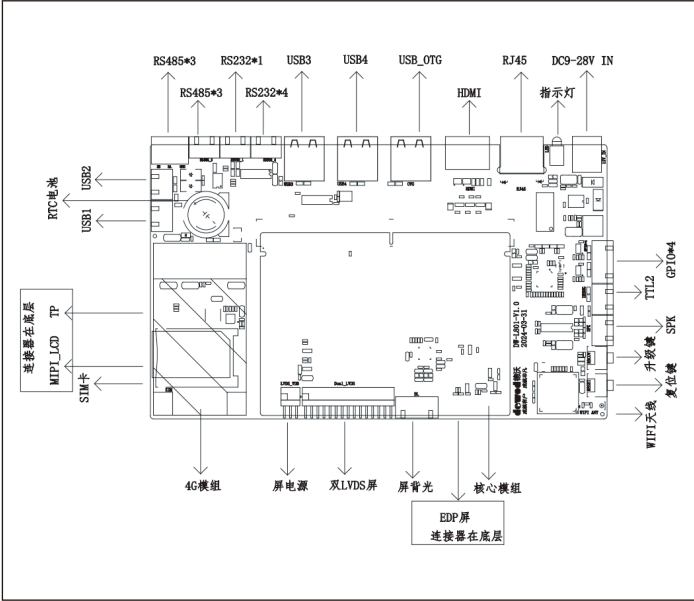
技术规格

	L801
CPU	RK3288 4核Cortex-A17架构、最高主频1.8GHz
GPU	ARM MALI-T764
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
MIPI输出	单/双通道MIPI输出
音视频输出	支持左右声道输出8R/3W功放
USB接口	1路USB2.0 (支持OTG/HOST切换, USB-A口)、4路USB2.0 HOST(其中两路为USB-A口, 两路为PH2.0-4PIN接口) 共5路USB
串口	2路RS232, 2个485 (其中一路485与DEBUG复用) DEBUG (可改为TTL) 共4路串口
GPIO口	4路可配置输出输入的IO口
WIFI、BT	内置WIFI, BT4.0 (可选) WIFI模组, 4G通讯时支持WIFI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
红外遥控	支持
定时开关机	支持
I2C	支持
SPI	支持
按键	复位及升级键
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

