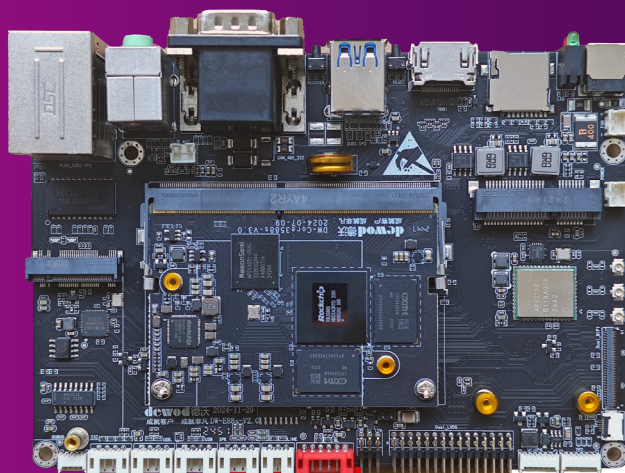


ARM主板 E88S



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。

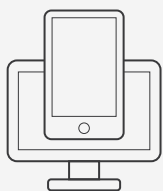
丰富接口灵活扩展

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。

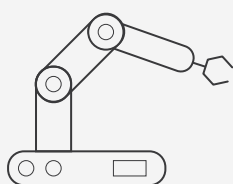
智能管理远程运维

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



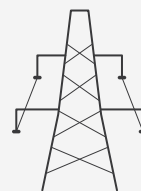
消费电子



工业控制



物联网

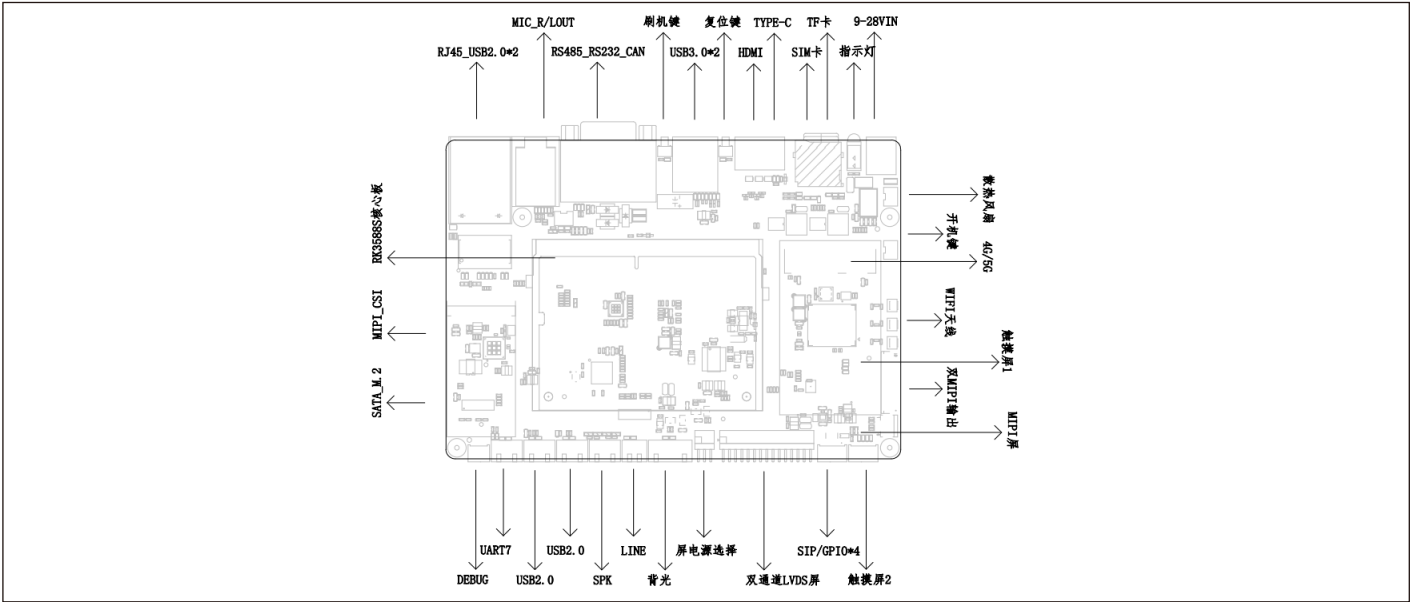


能源电力

技术规格

	E88S
CPU	RK3588S 八核64位 (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) , 8nm , 主频高达2.4GHz
GPU	ARM Mali-G610 MP4四核
NPU	6T
内存	标配4G
存储	EMMC标配 64G
内置ROM	32KB EEPROM
MIPI输出	单、双通道MIPI输出
TP	支持I2C接口*2
LVDS输出	1个单/双路, 可直接驱动1920x1080液晶屏
HDMI输出	1个,支持1080P@60Hz, 4kx2k@60Hz输出
Mipi Camera	双通道支持双摄像头30pin FPC接口, 单通道支持单摄像头24pin FPC接口*2 共计3路4个mipi摄像头
USB接口	2路USB2.0-A HOST、2路USB3.0-A HOST、2路USB2.0 PH2.0-4PIN、Type-c (OTG)此接口为标准Type-c接口共6路USB接口 1路调试口
音频输入/输出	支持左右声道输出4R/5W功放, mic输入 3.5MM音频输入输出
以太网	1个, 自适应 10M/100M以太网
串口	1路DB9接口RS232, 1路PH2.0-4PIN接口232, 1路DB9接口485, 1路1.25-4PIN接口DEBUG (可改为TTL) , 1路DB9接口CAN 共5路串口
GPIO口	1.25-6PIN支持供电与GND
4G	内置WCDMA, EVDO, 4G全网通扩展接口 (mini PCIE接口)
SIM卡	支持中卡
TF卡	支持
风扇接口	支持 (PH2.0-2PIN)
MIC接口	支持 (PH2.0-2PIN)
开关机按钮	支持 (PH2.0-2PIN)
看门狗	支持
RTC实时时钟	支持 (超级电容)
定时开关机	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	Android12 or Ubuntu

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公众号
关注更多资讯



dewod官网
获取产品资料