

# BOX-E901S ARM工控机



## 产品特点

### 高效运算与低功耗设计

基于 ARM 多核架构及先进制程工艺，性能提升 40% 的同时功耗降低 30%，满足工业场景 7×24 小时连续高负载运行需求。

### 工业级强固防护设计

全金属密闭机身结合抗冲击结构，支持 -10°C~70°C 宽温运行，IP65 防尘，MTBF 超 5 万小时，适应极端工业环境。

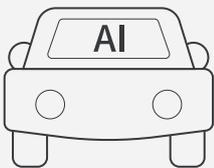
### 多接口灵活扩展能力

集成 4 路 GPIO、2 路 RS-485 及 4 路 RS232，支持 mini-pcie 协议，轻松对接各类工业设备与传感器。

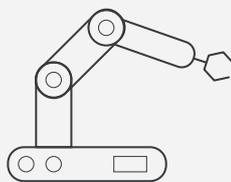
### 智能动态温控系统

无风扇设计搭载 AI 温控算法，实时监测核心温度并动态调节散热策略，杜绝粉尘侵入风险，确保设备长寿命运行。

## 应用场景



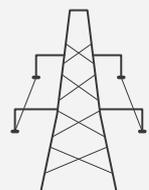
智慧交通



工业控制



物联网

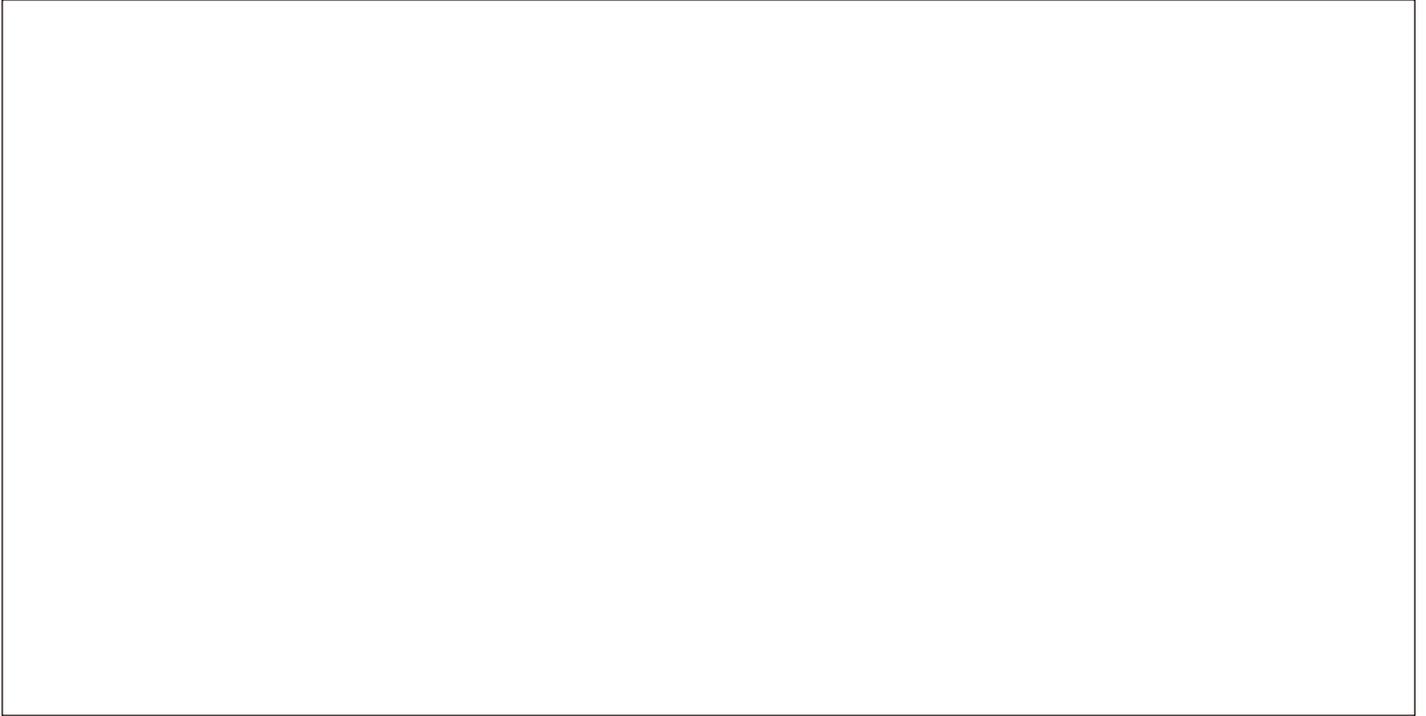


能源电力

## 技术规格

	BOX-E901S
CPU	RK3399 6 核, 2.0GHz
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
显示支持	eDP 1.3 (4 线, 10.8Gbps)
	HDMI 2.0a 支持 4K 60Hz 显示, 支持 HDCP 1.4/2.2
	支持 DisplayPort 1.2 (4 线, 最高支持 4K 60Hz)
视频解码	支持 4K VP9 and 4K 10bits H265/H264 视频解码, 高达 60fps, 1080P 多格式视频解码 (VC-1, MPEG-1/2/4, VP8)
视频编码	1080P 视频编码, 支持 H.264, VP8 格式
录音格式	支持 MP3,WMA 格式录音
图片格式	JPG、BMP、PNG、GIF 等图片格式, 支持旋转 / 幻灯片播放
图片分辨率	最高支持到 4096*4096
文本格式	TXT,PDF,HTML,HTM,CHM,UMD 等格式

## 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](http://www.dewod.com)

苏州德沃智能系统有限公司

电话：0512-36686661

邮箱：[dewod@dewod.com](mailto: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