

mIPC-RK66 RK3566
ARM 架构多媒体嵌入式工控机



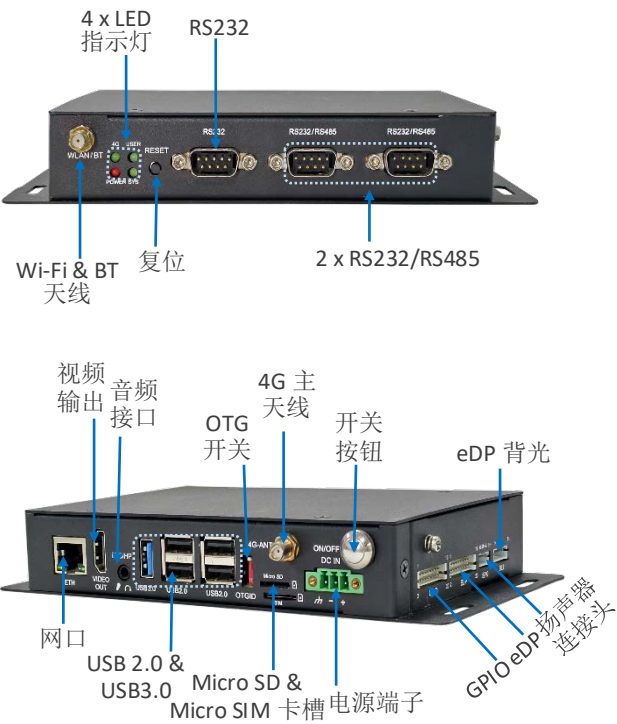
产品简介

mIPC-RK66 RK3566 ARM 架构多媒体嵌入式工控机是万创面向智慧商业领域精心研发的高性能工业控制设备，其搭载 Android 11 操作系统，并且通过了 GMS 认证，可以流畅运行和使用多种 Google 移动服务。

mIPC-RK66 搭载 Rockchip 最新一代低成本高性能四核处理器 RK3566，同时配备 4GB 内存、32GB eMMC 储存，兼具快速读取数据与超大容量的特性，纵使海量数据，也能及时处理，快速响应。

其丰富的外设接口，可灵活接入大量外围设备，比如扫码头、摄像头、条码打印机、按键板等。高规格的视频引擎搭配 H.265 硬解码和 1080p/4K 视频解码，提供多种高清、超高清视频输出接口。多规格的屏显接口使其可灵活应用于智慧零售、无人超市、移动支付、金融自助终端等行业场景中。

外观及特性

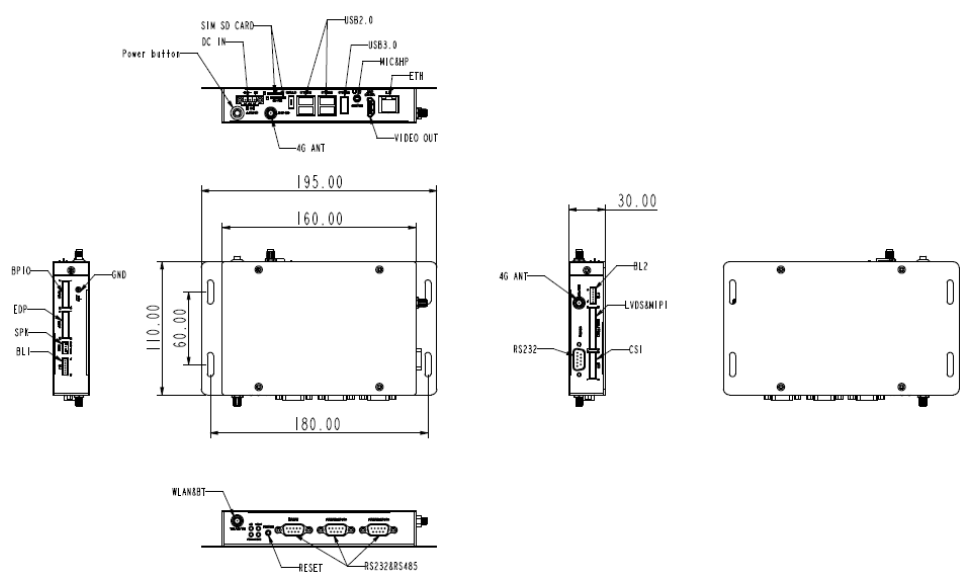


mIPC-RK66	
	RK3566 四核 ARM Cortex-A55 处理器
	默认 4GB 内存配合 32GB eMMC 储存
	Android 11, Linux 可选
	eDP/LVDS/MIPI 多种屏显接口
	5 x USB, 2 x RS232, 2 x RS232/485 多接口
	支持 Wi-Fi/BT/4G/ETH 有线及无线通讯
	可接入 BlueSphere 平台，随时随地查看设备状态

mIPC-RK66 RK3566 ARM 架构多媒体嵌入式工控机 规格书

mIPC-RK66		
系统	CPU	Rockchip RK3566, 四核 ARM Cortex-A55 处理器, 最大 1.8GHz
	内存	4GB (最大 8GB)
	存储	32GB (最大128GB) 1 x Micro SD 卡槽 (最大 128GB)
通信	以太网	1 x RJ45, 10M/100M/1000Mbps
	4G LTE	可选
	Wi-Fi 及 蓝牙	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + 蓝牙 5.0
多媒体	显示	1 x HDMI, Type-A 1 x 4路eDP输出, 支持2560 x 1600 @60Hz 1 x 8路MIPI DSI输出 (其中4路与LVDS复用), 单通道MIPI DSI: 支持1920 x 1080P@60Hz, LVDS: 支持720P@60Hz; 双通道MIPI DSI: 支持2560 x 1440 @60Hz
	音频	1 x 3.5mm 二合一音频接口
	扬声器	1 x 扬声器连接头
	摄像头	1 x MIPI CSI-2, 2 x 10 x 2.0mm
输入/输出	串口	2 x RS232, DB9接头 2 x RS232/485, DB9 接头
	USB	4 x USB 2.0 Type-A (右侧上方接口支持USB OTG) 1 x USB 3.0 Type-A
	SIM 卡槽	1 x Micro SIM 卡槽
	GPIO	8 x GPIO, 3.3V
	看门狗	支持
	RTC	支持
扩展	Mini-PCIe	1 x Mini-PCIe用于连接4G LTE模块
系统控制	按键	1 x 开/关键 1 x重置键
	LED指示灯	1 x 电源指示灯 (红色) 1 x 系统指示灯 (绿色) 1 x 4G指示灯 (绿色) 1 x 用户自定义 (绿色)
软件	操作系统	Android 11, GMS 认证 (可选: Linux 操作系统)
	设备管理平台	BlueSphere MDM (仅适用 Android 版本)
	OTA 平台	BlueSphere OTA
电源	输入	12V/24V 3A DC (±5%) 1 x 3 x 3.81mm 电源端子
	功耗	15W
机械	尺寸	160mm x 110mm x 30mm (机箱) 195mm x 110mm x 30mm (带安装支架)
	重量	680 克
	安装方式	桌面/壁挂安装
环境条件	温度	工作: 0°C~+60°C 存储: -40°C~+85°C
	湿度	工作: 相对湿度 5%~95% 存储: 相对湿度 5%~95%
	认证	FCC ESD: ±4KV (接触) 及±8KV (空气)

产品尺寸



订购信息

订购编号	内存	存储	蜂窝网络	Wi-Fi & 蓝牙	GMS 认证
mIPC-RK66-L4	2GB	16GB	是	是	-
mIPC-RK66-L	2GB	16GB	-	是	-
mIPC-RK66-H4G	4GB	32GB	是	是	是
mIPC-RK66-H4	4GB	32GB	是	是	-
mIPC-RK66	4GB	32GB	-	是	-
* 请联系销售代表，获取更多配置选择。					

装箱清单	
mIPC-RK66 ARM 架构多媒体嵌入式工控机	1
Wi-Fi & 蓝牙天线	1

可选配件	
12V DC 电源适配器	1
AC 电源线	1
电源转接线	1
4G LTE 天线	2

成都万创科技股份有限公司自 2002 年由两位硅谷企业家创立以来，一直是物联网设备和物联网平台解决方案的先驱。万创为来自世界各地的客户提供服务，包括一些 500 强企业。产品涵盖边缘智能硬件、物联网通信设备、工业显示器和 BlueSphere 设备管理云平台。

万创研发物联网控制设备超过 20 年，凭借丰富的经验，为用户提供各种嵌入式解决方案。产品搭载 Rockchip、NXP、MediaTek、Intel 等高性能处理器，支持各种操作系统，包括 Windows、Linux 和 Android。各种无线通信接入方式可保障设备始终在线。安装方法多种多样，适用于各类应用场景。防水、防尘、防摔等特性保证了产品在任何环境下都能展现最佳性能。