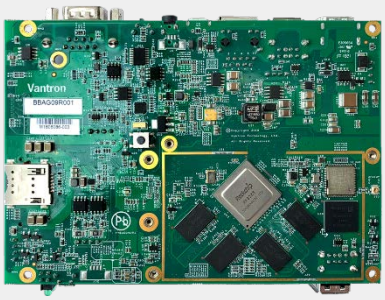
VT-SBC-RK35M 嵌入式单板计算机

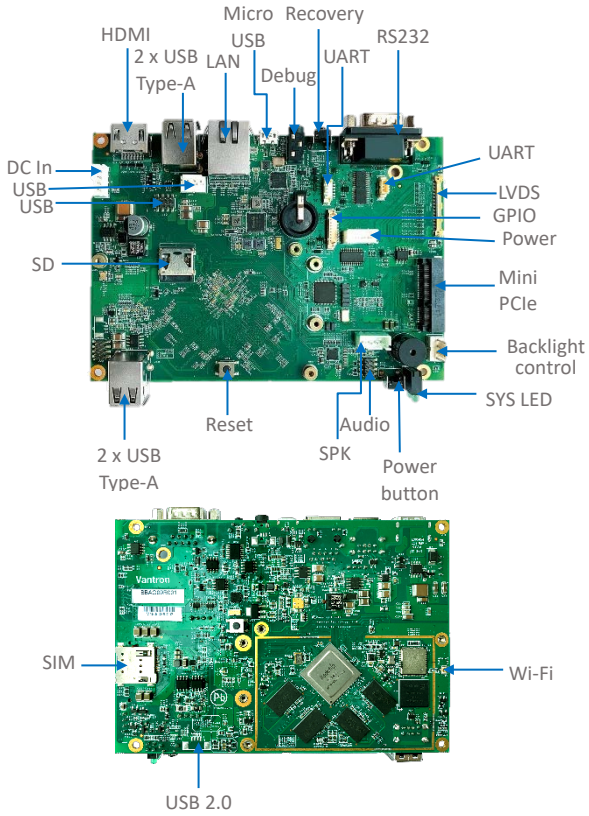


产品简介

VT-SBC-RK35M 是成都万创基于 Rockchip RK3288 高性能低功耗多核处理器推出的高性价比嵌入式单板计算机。产品支持高质量的视频编码和解码，优化显示性能。提供有线与无线网络接入，保障用户数据传输安全。并且，在提供整套板载接口的同时，用户也可以灵活扩展，以满足不同应用场景的需求，包括智慧零售、自助终端、工业自动化、智慧医疗，以及数字媒体等。

VT-SBC-RK35M 单板计算机性能卓越，具有高度灵活性，能够在-20℃到+60℃的宽温等极端环境中工作，是工业物联网解决方案的可靠选择。

外观及特性

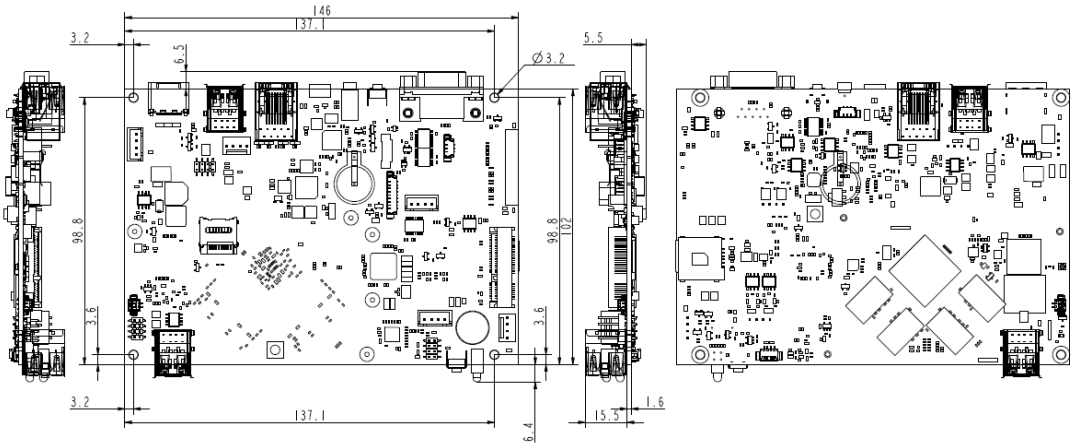


VT-SBC-RK35M
Rockchip RK3288 处理器
2GB DDR 内存
接口丰富、灵活扩展
高清视频编码和解码
支持有线/Wi-Fi/蓝牙等通讯方式
支持实时时钟
USB 2.0
支持宽温环境

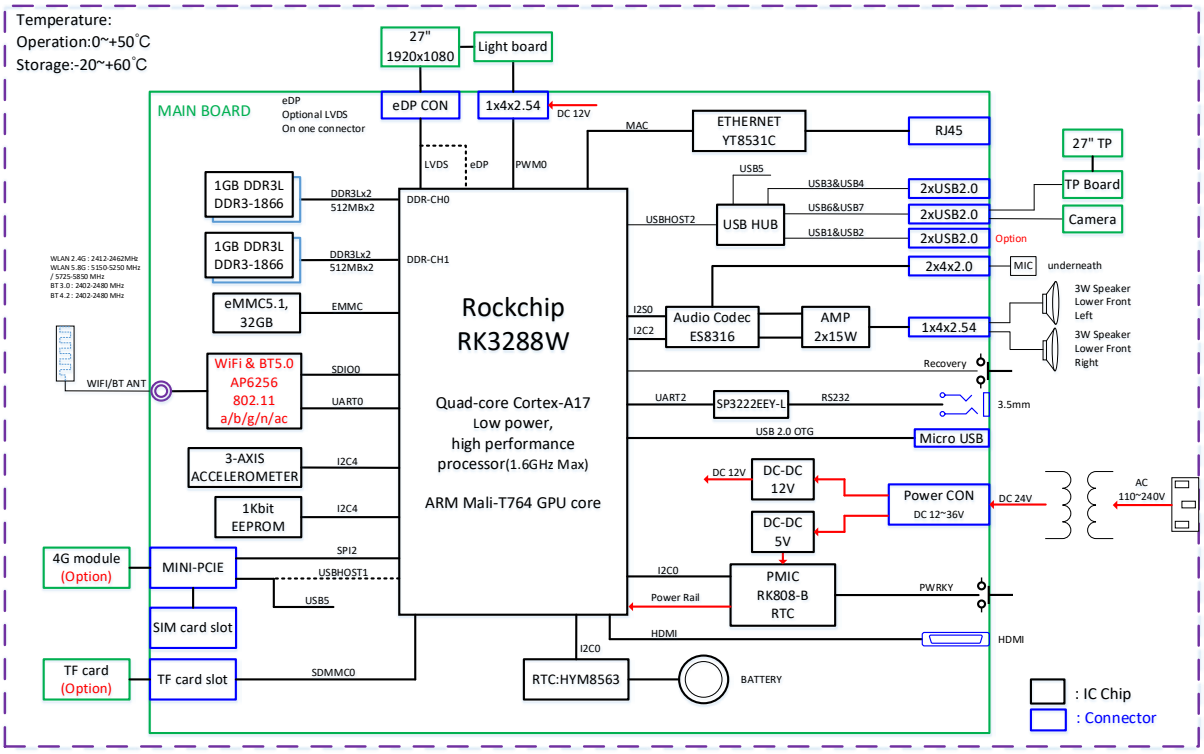
VT-SBC-RK35M 嵌入式单板计算机 规格书

VT-SBC-RK35M			
系统	CPU	Rockchip RK3288W，四核 ARM Cortex-A17，最大 1.6GHz	
	GPU	Mali-T764，最大 500MHz	
	内存	2GB DDR3L	
	存储	32GB	1 x Micro SD 卡槽
通信	以太网	1 x RJ45, 1000 Mbps	
	Wi-Fi 及蓝牙	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac + 蓝牙 5.0	
	4G	支持 Mini PCIe 扩展	
多媒体	显示	1 x HDMI 2.0, Type-A 1 x 4 路 eDP	2 x 4 路 LVDS
	音频	1 x 3.5mm 二合一音频接口	2 x 3W/8R 扬声器接头
输入/输出	串口	1 x RS232 (DB9) 1 x RS232/RS485/RS422	1 x RS232，用于调试（3.5mm 接口）
	USB	4 x USB 2.0 Host, Type-A 3 x USB 2.0 连接头	1 x Micro USB（支持 OTG）
	GPIO	8 x GPIO	
	传感器	1 x 三轴加速度传感器	
	RTC	支持	
扩展	Mini PCIe	1 x Mini PCIe，用于扩展 4G	
系统控制	按键	1 x 电源键 1 x 恢复/音量+键	1 x 复位键
	指示灯	2 x 状态指示灯	
电源	输入	9-36V DC (1 x 4 x 2.54mm 端子)	
软件	操作系统	Android, Linux	
	软件开发包	支持	
	设备管理平台	BlueSphere MDM（仅适用安卓设备）	
	OTA 平台	BlueSphere OTA	
机械	尺寸	146mm x 102mm	
	散热方式	无风扇，散热片	
环境条件	温度	工作：0℃ ~+50℃（推荐 25℃）	存储：-20℃~+60℃（推荐 25℃）
	湿度	工作：RH 20%-80%（无凝露）	存储：RH 10%-90%（无凝露）

产品尺寸



产品框图



公司简介

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。

万创研发嵌入式主板超过 20 年，凭借丰富的经验，为用户提供 ARM 和 X86 架构的各种嵌入式解决方案，从 Linux 到 Windows，从嵌入式到台式机，从网关到服务器，万创都有相应操作系统。同时，为用户提供多种认证、系统剪辑、驱动移植和其他服务。

万创物联网网关支持工业设备多协议连接和边缘数据计算。其丰富的有线、无线连接使远程运维触手可及。从电力、运输到智能零售、医疗和仓储，万创物联网网关可部署到任何业务部门的任何位置。迄今为止，万创提供的物联网网关解决方案，帮助许多公司完成数字化转型，显著提高生产效率和生产力。

万创的 ARM 和 X86 系列工业平板搭载 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。

BlueSphere 设备管理平台是万创研发的一款软件产品，在万创的物联网整体解决方案中发挥着巨大的作用。如今，万创更加注重提供完整、性价比高、领先又可靠的解决方案，帮助客户实现愿景。

VT-SBC-RK35M V1.7 © 2023 成都万创科技股份有限公司 版权所有 成都万创科技股份有限公司保留随时更新或修改本文件的权利，恕不事先另行通知。