

VT-SBC-3399 嵌入式单板计算机

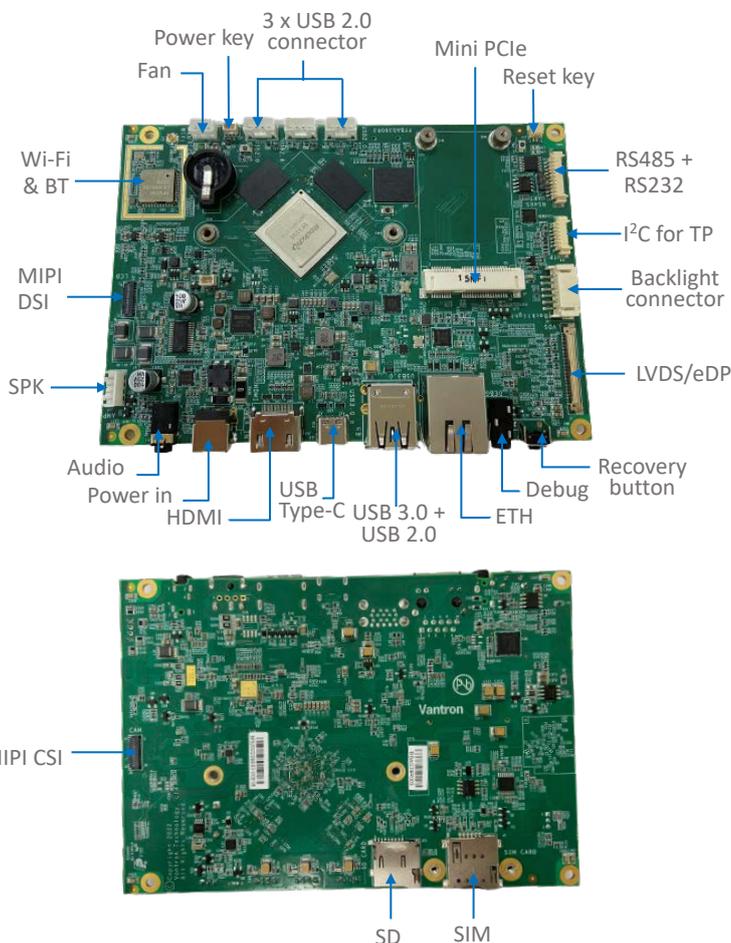


产品简介

VT-SBC-3399 是成都万创基于 Rockchip RK3399 处理器推出的高性能 ARM 嵌入式单板计算机。该处理器集成了双核 Cortex-A72 和四核 Cortex-A53 架构，能够以较低功耗提供强劲的性能。产品支持高质量的视频编码和解码，优化显示性能。同时提供有线与无线网络接入，保障用户数据可靠传输。提供多种丰富的外网接口，用户可以灵活扩展，满足不同应用场景的需求。例如，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-3399 嵌入式单板计算机性能卓越，具有高度灵活性，能够在极端环境中工作，是工业物联网解决方案的可靠选择。

外观及特性



VT-SBC-3399



Rockchip RK3399, 双核 Cortex-A72 和四核 Cortex-A53 处理器



4GB LPDDR4 内存 & 32GB eMMC



接口丰富、灵活扩展



全高清视频编码和解码



以太网/Wi-Fi & 蓝牙/4G LTE



支持实时时钟



多个 USB 2.0 & USB 3.0 接口

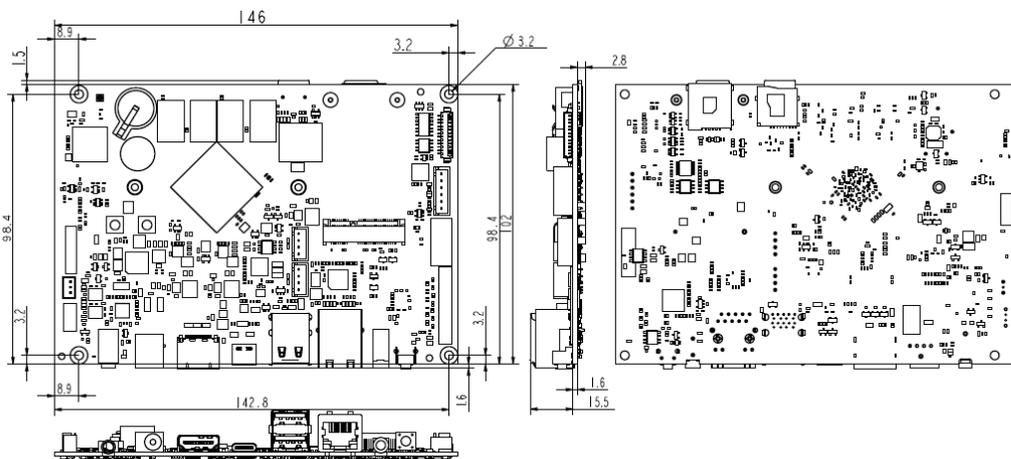


工业级温度范围

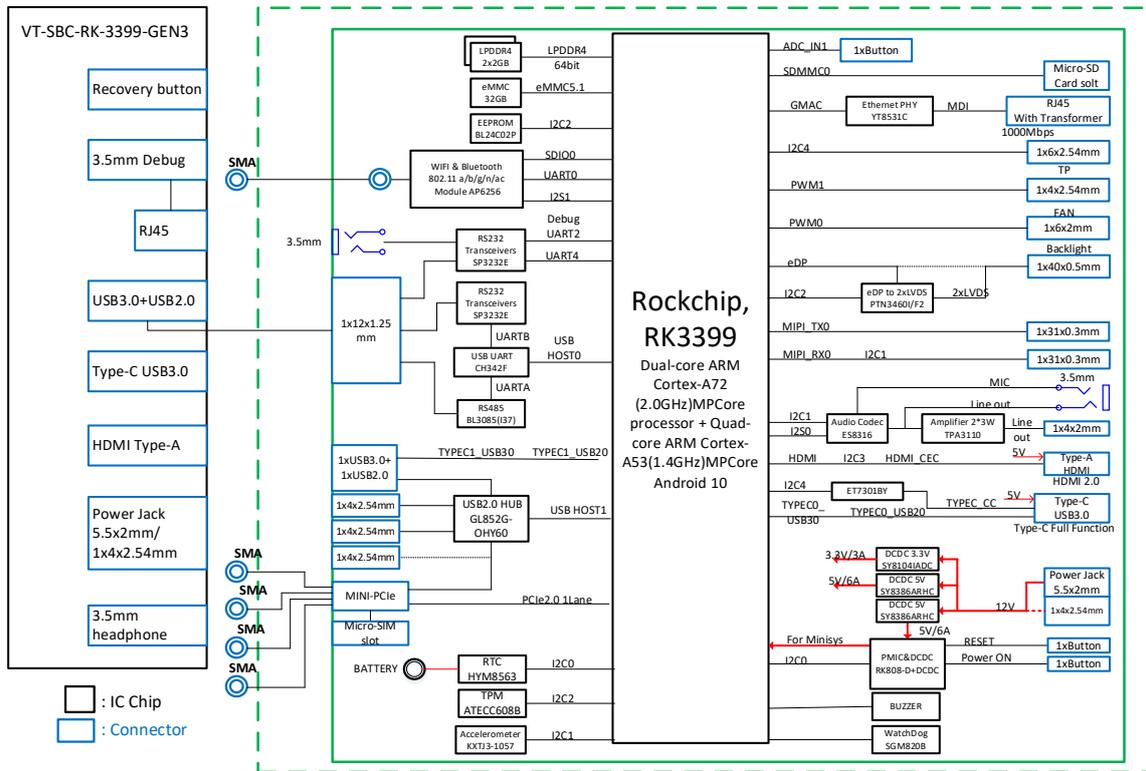
VT-SBC-3399 嵌入式单板计算机 规格书

VT-SBC-3399		
系统	CPU	Rockchip RK3399, 双核 ARM Cortex-A72, 1.8GHz 和四核 ARM Cortex-A53, 1.4GHz
	GPU	Mali-T860MP4
	内存	4GB LPDDR4 (可选: 2GB)
	存储	32GB eMMC 1 x Micro SD 卡槽
通信	以太网	1 x RJ45, 10/100/1000 Mbps
	Wi-Fi 及蓝牙	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac + 蓝牙 5.0
	4G LTE	支持 (通过 mini PCIe 插槽扩展)
多媒体	显示	1 x HDMI, 最高支持 4K @60Hz 1 x MIPI DSI, 最高支持 1920 x 1080 @60Hz 1 x 双通道 LVDS, 1920 x 1080 @60Hz / 1 x 4 通道 eDP, 2560 x 1600 @60Hz
	摄像头	1 x 4 通道 MIPI, 5 百万像素, OV5640 摄像头模块
	音频	1 x 3.5mm 二合一音频接口 1 x 扬声器接头
	串口	1 x RS485 2 x RS232 1 x RS232, 用于调试
输入/输出	USB	1 x USB 3.0 Host, Type-A 3 x USB 2.0 Host 连接头 1 x USB 2.0 Host, Type-A 1 x USB 3.0 Type-C (支持 OTG)
	风扇	1 x 风扇连接头
	RTC	支持
	WDT	支持
	扩展	总线
系统控制	按钮	1 x 电源按钮 1 x 重置按钮
	LED 指示灯	1 x 电源指示灯
电源	输入	12V DC 1 x 电源接口
	操作系统	Android, Linux
软件	软件开发包	支持
	设备管理平台	BlueSphere MDM (仅限 Android 设备)
	OTA 平台	BlueSphere OTA
	尺寸	146mm x 102mm
机械	散热方式	无风扇
	温度	工作: 0°C~+60°C 存储: -40°C~+85°C
环境条件	湿度	相对湿度 5%-95% (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。