

VT-SBC-IMX8MMN 嵌入式单板计算机

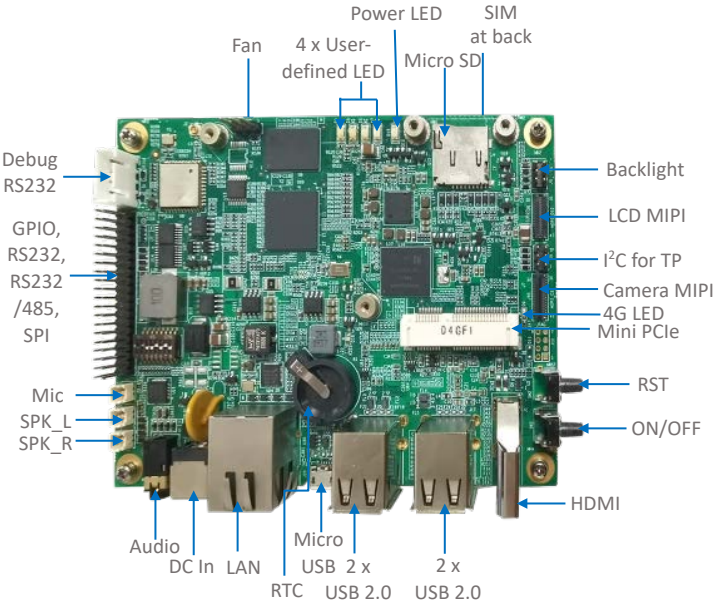


产品简介

VT-SBC-IMX8MMN 是成都万创基于 NXP i.MX 8M Mini 处理器推出的嵌入式单板计算机。整机轻薄小巧，便于集成。产品主芯片 NXP i.MX 8M Mini 系列处理器融合了先进的多媒体功能，提供 NXP 最新的视频和音频体验。因此，产品能以最低的功耗提供最优的系统性能。同时提供有线与无线网络接入，保障用户数据安全。另外，在提供丰富的板载接口的同时，用户还可以灵活扩展，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-IMX8MMN 嵌入式单板计算机性能卓越，具有高度灵活性，能够在-20℃到+75℃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



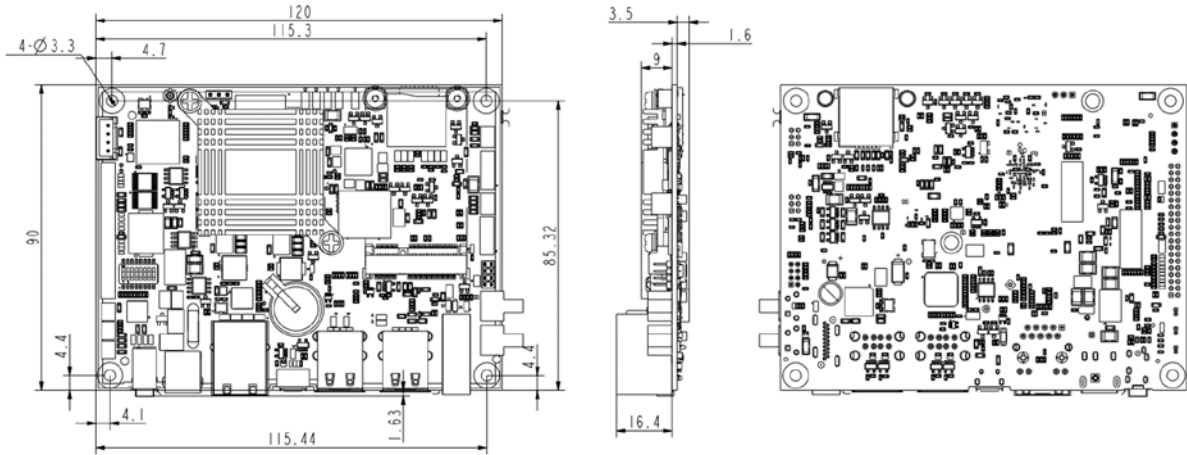
VT-SBC-IMX8MMN

-  NXP i.MX 8M Mini 处理器
-  3GB LPDDR4 内存
-  接口丰富、灵活扩展
-  高清视频编码和解码
-  有线网络/Wi-Fi/蓝牙
-  支持实时时钟
-  多个 USB 2.0 接口
-  支持宽温环境

VT-SBC-IMX8MMN 嵌入式单板计算机 规格书

VT-SBC-IMX8MMN			
系统	CPU	i.MX 8M Mini，四核 ARM Cortex-A53，最高 1.8GHz	
	内存	3GB LPDDR4	
	存储	16GB eMMC 5.1	1 x Micro SD 卡槽
通信	以太网	1 x RJ45, 10/100/1000Mbps Base-T	
	Wi-Fi 及蓝牙	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + 蓝牙 5.0	
	蜂窝网络	4G LTE (可选)	
多媒体	显示	1 x 4 路 MIPI DSI	1 x HDMI
	摄像头	1 x 4 路 MIPI CSI	
	音频	1 x 麦克风 1 x 3.5mm 音频接口	2 x 扬声器接头
输入/输出	串口	1 x RS232/RS485 1 x RS232	1 x RS232，用于调试
	USB	1 x Micro USB 2.0 OTG	4 x USB 2.0 Type-A
	GPIO	8 x GPIO, 3.3V	
	RTC	支持	
扩展	总线	1 x I ² C，连接触摸屏 1 x I ² C，连接背光控制	1 x Mini PCIe，可扩展 4G 1 x SPI
传感器	加速度传感器	1 x 三轴加速度传感器	
系统控制	按键	1 x 重置键	1 x 开/关键
	指示灯	4 x 用户自定义 1 x 电源指示灯	1 x 4G 指示灯
电源	输入	5V-12V DC	
软件	操作系统	Android, Linux (根据需求提供支持)	
	设备管理平台	BlueSphere MDM (仅适用安卓版本)	
	OTA 平台	BlueSphere OTA	
机械	尺寸	120mm x 90mm	
	散热方式	风扇	
环境条件	温度	工作温度：-20°C~+75°C	
	湿度	相对湿度 5%-95%（无凝露）	
	认证	FCC, IC, RoHS	

产品尺寸





www.vantrontech.com.cn