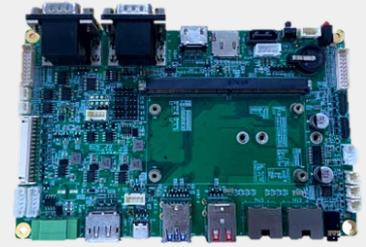


## 万创 SMARC 底板

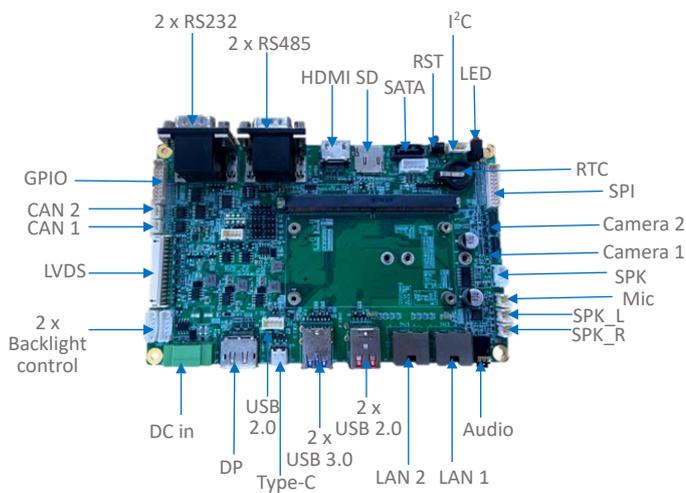


### 产品简介

万创 SMARC 底板采用便于集成的 SMARC 模组，可以轻松与模块化计算机（COM）集成，用于定制特定用途的单板计算机（SBC）。产品提供高清视频和摄像头接口，能够优化图像显示输出；并且提供各种扩展选择，满足工业 4.0 各种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。

万创 SMARC 底板性能卓越，具有高度灵活性，能够在-20°C到+70°C（可选-40°C到+85°C）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



#### 万创 SMARC 底板



便于集成



多路显示



接口丰富、灵活扩展

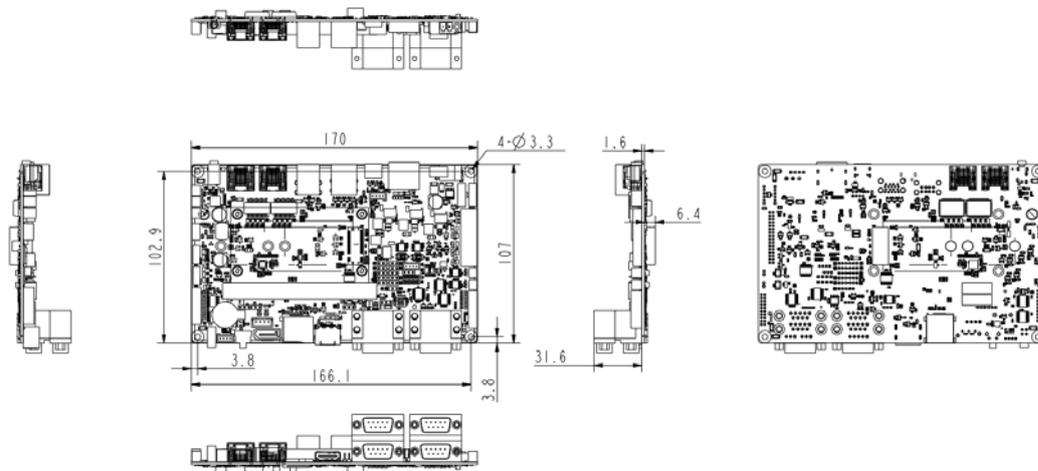


支持宽温环境

## 万创 SMARC 底板 规格书

万创 SMARC 底板		
通信	以太网	2 x 10/100/1000M Base-T
	CAN	2 x CAN 2.0B
多媒体	显示	1 x 8 路 LVDS: 1 x 1080p60 或 2 x 720p60 1 x MIPI-DSI: 最大 2560 x 1440 1 x HDMI 2.0a: 最大 3840 x 2160 @30fps 1 x DP
	摄像头	1 x 4 路 MIPI-CSI: 最大 2560 x 1440 1 x 2 路 MIPI-CSI: 最大 720p80
	背光控制	2 x 背光控制接头
	音频	1 x 3.5mm 二合一音频接口
	麦克风	1 x 麦克风
	扬声器	2 x 扬声器接头
输入/输出	串口	2 x RS485 2 x RS232
	USB	1 x USB Type-C 1 x 内置 USB 2 x USB 2.0 2 x USB 3.0
	GPIO	10 x GPIO
	SATA	1 x SATA
	SD	1 x SD 卡槽
	RTC	支持
扩展	总线	1 x I <sup>2</sup> C 1 x 10 针 SPI 1 x M.2, 用于 3G/4G/5G
系统控制	按键	1 x 重置键
	LED	1 x LED 指示灯
电源	输入	1 x 电源输入
机械	尺寸	170 x 110.8mm
环境条件	温度	工作: -20°C~+70°C (可选: -40°C~+85°C)

## 产品尺寸



## 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。