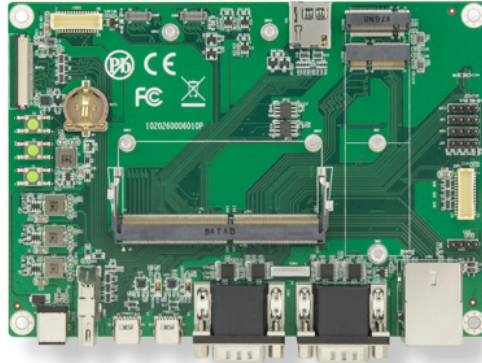


SOM 系列载板



特点

- SOM 系列高性能扩展载板
- 多种接口帮助 SOM 系列实现最大化应用验证

系统

尺寸外型 SOM 系列载板

I/O

显示 1 x HDMI; 1 x MIPI DSI; 1 x eDP; 1 x LVDS

相机 2 x MIPI CSI RX 最高 13MP

音频 2 x 1W (@8Ω) 扬声器;
2 x 模拟麦克风;
1 x 数字麦克风;
1 x 耳机输出

网络 1 x RJ-45 接口千兆网

USB 接口 4 x USB 2.0 接口
2 x USB Type-C 接口

串口 2 RS232 接口, 2-线;
2 RS232 接口, 4-线

RTC 支持

ADC 10-bit 分辨率;
最高 1MS/s 采样率;
3 接口 1.8V 范围单端输入通道

SD 卡 支持

SPI 2

I2C 2

机构与环境

电源需求 12V/3A

电源功耗 6 ~ 8W (典型值)

工作温度 -10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)

工作湿度 10 ~ 95% @ 70°C (无冷凝)

尺寸 (L x W) 165 x 115 mm (6.5" x 4.53")