



# CB100

## 3.5" SMARC 模块载版



### 规格

板载 I/O	USB 2.0 TYPE A x 2
	USB 3.1 gen1 TYPE A x 4
	内置 USB TYPE C (DL & Debug 接口) x1
	RJ45 x 2
	DP x 1, HDMI (RX) x 1, HDMI (TX) x1
	2.0mm 排针音频接口 线出/麦克风 x1
	MIPI-CSI 2 通道 x 1, MIPI-CSI 4 通道 x 1, MIPI-CSI 4 通道 x 1 来自 SM1200
	电源插座 x 1
	电源按钮 x 1, 复位按钮 x 1, 音量升高 x 1, 音量降低 x 1
	LVDS 转接器接口 x1
	40-pin 扩展接头 (I2C/CAN/UART/SPI) x1
	Micro SD 卡插槽 x1
	SD 卡规范 3.0 版
	SIM 卡插槽 x1
	M.2 B-key 插槽 & USB3.1 用于 5G 模块 (可选)
	M.2 E-key 插槽, PCIe x1 & USB2.0 用于 WIFI6 & BT5.2
	M.2 M-key PCIe x1 用于外接 SSD 存储 (可选)

### 机构与环境

电源	12V, 3.0A, 36W DC-IN (电源适配器)
上电温度	0°C ~ 60°C
工作温度	-40°C ~ 85°C
工作湿度	0% ~ 95% at 60°C (相对湿度; 无冷凝)
外型尺寸	3.5" SBC, 146mm x 102mm (5.75" x 4.17")

### 外设

1300 万像素相机模块
8" LCD TFT 800 x1280 带触摸
[可选] M.2 5G 模块

\* 可选 M.2 5G 模块根据地区需求。

### 尺寸图



### 开发套件

开发套件	产品配置
SM1200 Android-US-Wi-Fi	SM1200 Dev Kit Android OS, 8G/64G, 电源适配器 US 插头
SM1200 Android-EU-Wi-Fi	SM1200 Dev Kit Android OS, 8G/64G, 电源适配器 EU 插头
SM1200 Yocto-US-Wi-Fi	SM1200 Dev Kit Linux Yocto OS, 8G/64G, 电源适配器 US 插头
SM1200 Yocto-EU-Wi-Fi	SM1200 Dev Kit Linux Yocto OS, 8G/64G, 电源适配器 EU 插头