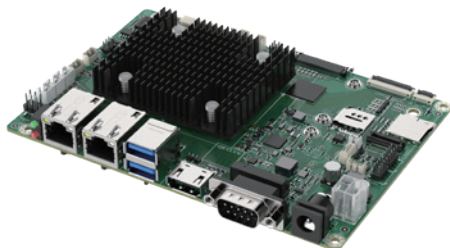


CEB3-RK3576

3.5 寸主板

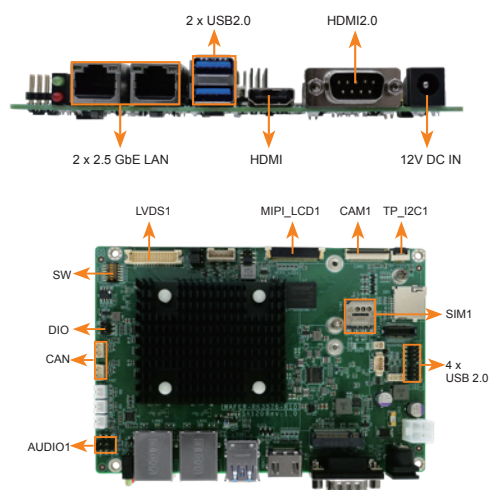


CEB3-RK3576 是一款 3.5 英寸主板，基于 Rockchip RK3576 处理器平台设计，板载 LPDDR5 8G 内存，64G eMMC 存储，具备丰富外部接口。

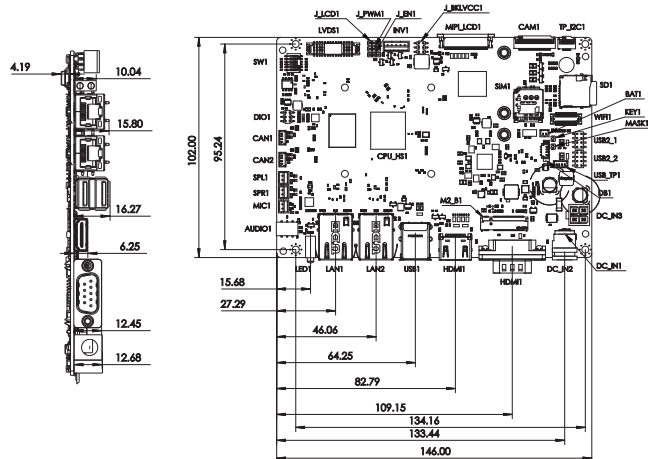
- 支持安卓和 Linux 操作系统
- Rockchip RK3576 系列处理器
- HDMI, LVDS 显示接口
- LPDDR5 8G 内存，64G eMMC 存储
- 1 个 M.2 B Key 2280 slot

产品规格 Specifications

产品型号	CEB3-RK3576
处理器	瑞芯微 RK3576 四核 Cortex-A72 + 四核 Cortex-A53 64 位处理器
图形处理器	ARM Mali-G52 MC3@1GHz
神经处理单元	6 TOPS
显示	1 个 HDMI 2.1 1 个双通 LVDS 接口 (最大支持到 1920x1200@60Hz) 1 个 MIPI-DSI
内存	板载 8GB LPDDR5
存储	板载 64GB eMMC 1 个 SD 卡槽
以太网	2 个千兆以太网 (YT8531C),
扩展	1 个 M.2 3042/52/2280 B-key 插 槽 (PCIe Gen3 x2/USB2.0 信号) 1 个 SIM 卡槽 1 个板对板对接接口 (支持 IEL iWB 系列无线模块)
USB	2 个 USB 3.2 Gen1 Type-A 4 个 USB 2.0 插针 (2x4pin, P=2.0mm) 1 个 USB 2.0 插针 (1x4pin, P=1.25mm)
串口	1 个 DB9(2 个 RS-232 + 2 个 RS-485 信号)
CAN	2 个 CAN
音频	1 个 line-out 插针 1 个 Mic in 插针 2 个喇叭输出插针 ES8388 Audio Codec
Button&switch	1 个电源开关插针 1 个电源指示灯插针 1 个复位开关插针
I2C	1 个 I2C
GPIO	4-bit GPIO
电源	1 个 DC Jack 12V 1 个 4pin 田字形 12V
尺寸	146mm x 102mm
工作温度	0°C ~ 60°C
存储温度	-30°C ~ 70°C
湿度	10%~90% 无凝结
操作系统	Android 14 Debian 12 (Linux Kernel 5.10)



尺寸 Dimensions (Unit: mm)



订购信息 Ordering Information

产品型号	SOC	内存	存储	LAN	USB	RS232	RS485	工作温度	操作系统
CEB3-RK3576-A1	RK3576	8G	64G	2	7	2	2	0°C ~ 60°C	安卓14
CEB3-RK3576-A2	RK3576	8G	64G	2	7	2	2	0°C ~ 60°C	Debian12