

# CEB3-RK3588

3.5 寸主板

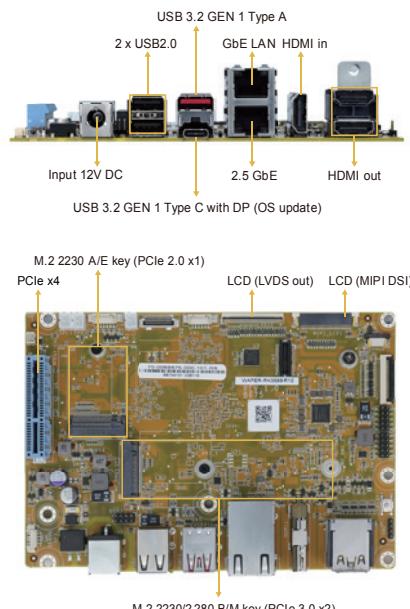


CEB3-RK3588 是一款 3.5 英寸主板，基于 Rockchip RK3588 处理器平台设计，板载 LPDDR5 8G 内存，64G eMMC 存储，具备丰富外部接口。支持安卓和 Linux 操作系统。

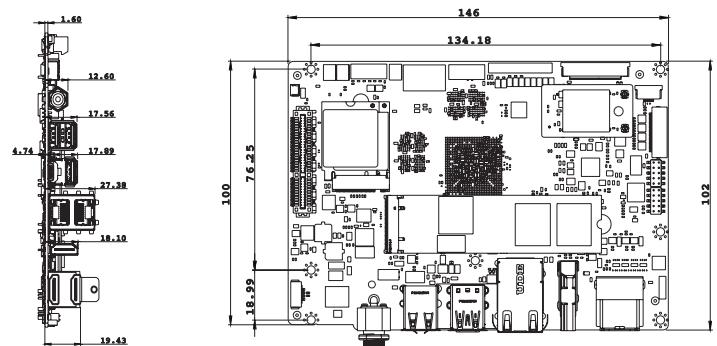
- Rockchip RK3588 系列处理器
- HDMI, LVDS 显示接口
- LPDDR5 8G 内存，64G eMMC 存储
- 1 个 M.2 B Key 2280 slot

## 产品规格 Specifications

产品型号	CEB3-RK3588
处理器	瑞芯微 RK3588 四核 Cortex-A76 + 四核 Cortex-A55 64 位处理器
图形处理器	ARM Mali-G610 MC4
神经处理单元	6 TOPS
显示	1 个 HDMI 2.0 1 个双通 LVDS 接口 (最大支持到 1920x1200@60Hz) 1 个 eDP 接口
内存	板载 8GB LPDDR5
存储	板载 64GB eMMC 1 个 SD 卡槽 1 个 SATA 接口 (2pin 5V 供电)
以太网	2 个 2.5G 以太网 (REALTEK RTL8125BG),
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 IEI iWB 系列无线模块)
USB	2 个 USB 3.2 Gen1 Type-A 2 个 USB 2.0 Type-A 1 个 USB 插针 (4pin, P=1.25mm)
串口	2 个 RS232 + 2 个 RS485(1 个 2x5 插针, P=2.0)
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 个电源开关按钮
I2C	1 个 I2C
GPIO	8-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-RK3588-A1	RK3588	8G	64G	2	5	2	2	0°C ~ 60°C	安卓14
CEB3-RK3588-A2	RK3588	8G	64G	2	5	2	2	0°C ~ 60°C	Debian12