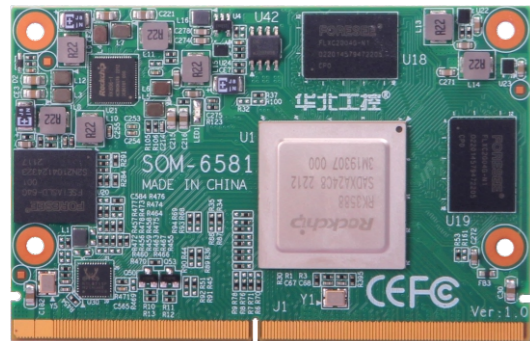


# SOM-6581

基于RK3588 ARM架构核心板



**产品特点:**

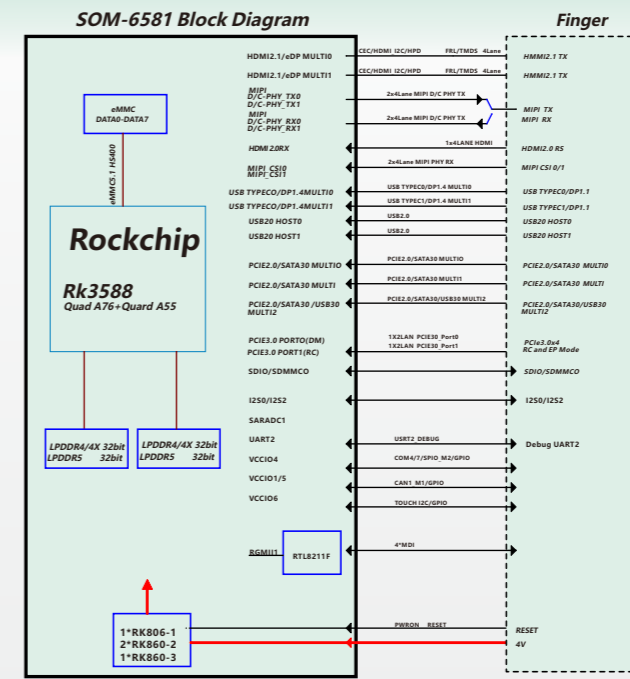
- ◆ 支持Rockchip RK3588 处理器
- ◆ 板载4/8GB LPDDR4内存,最大可支持16GB
- ◆ 2\*HDMI 2.0/eDP,2\*DP TX,2\*MIPI TX/RX, 1\*HDMI\_RX
- ◆ 1\*LAN,2\*USB3.0,2\*USB2.0,
- ◆ 1\*PCIe3.0 X4,2\*PCIe2.1/SATA3.0, 1\*PCIe2.1/SATA3.0/USB3.1



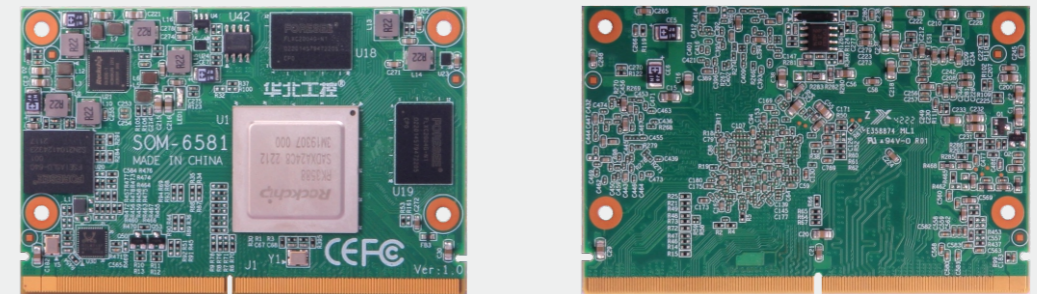
**产品规格**

型号	SOM-6581
CPU	Rockchip RK3588 处理器
图形控制	Mali-G610
内存	板载4/8GB LPDDR4X内存,最大可支持16GB
存储	3*SATA,支持SATA 3.0; 1*eMMC,最大支持128GB; 1*TF
显示接口	支持2*HDMI_TX/eDP,2*DP TX,2*MIPI TX/RX,1*HDMI_RX; HDMI_TX1支持分辨率最高为7680x4320@60Hz; HDMI_TX2支持分辨率最高为4096x2304@60Hz; DP TX支持分辨率最高为7680x4320@30Hz; MIPI TX支持分辨率最高为4K@60Hz; HDMI_RX支持分辨率最高为2160P@60Hz
网络	1*LAN; Realtek RTL8211F, 10/100/1000Mbps
USB接口	2*USB3.0,2*USB2.0
音频	2*I2S
COM口	4*TTL UART
I/O接口	SMARC金手指(IO自定义); 2*CAN BUS/GPIO; 4*I2C;1*SPI/GPIO;1*DEBUG TTL UART; 3*TTL UART/GPIO;
看门狗	支持
系统	Linux/Android
电源	DC 4V
温度湿度	工作温度:0°C ~ 60°C; 存储温度:-40°C ~ 80°C; 5% ~ 95%相对湿度, 无冷凝
尺寸	82mm x 53mm

**结构框图:**



**接口概览:**



**尺寸图:**

