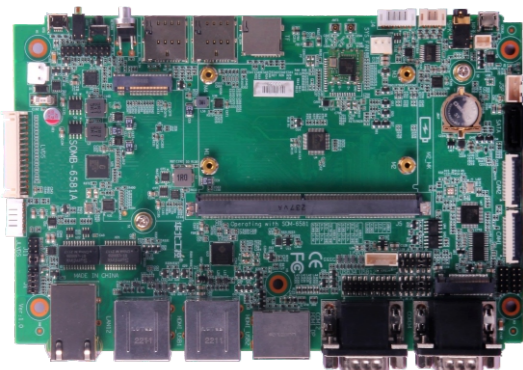


SOMB-6581A

基于Rockchip RK3588八核处理器的工业板卡



产品特点:

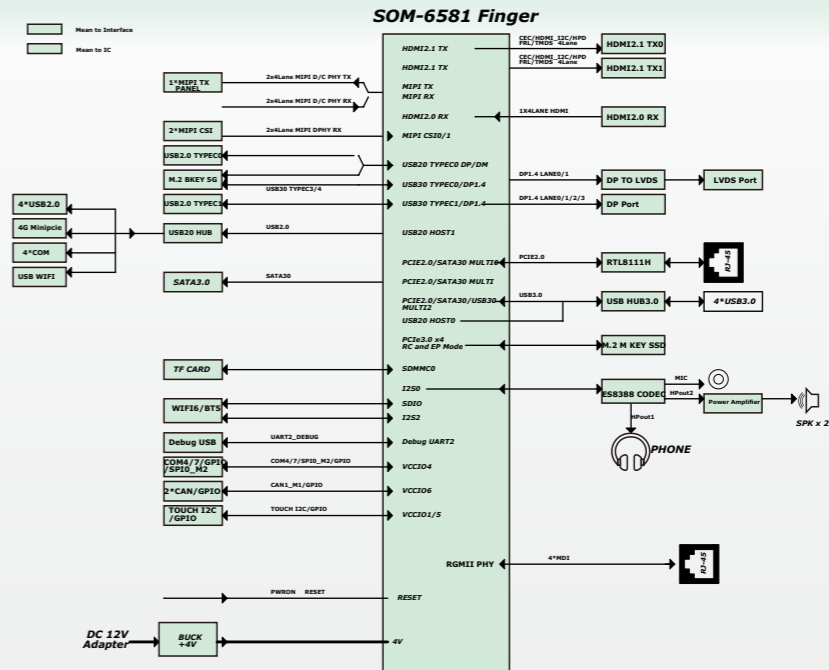
- ◆ 支持Rockchip RK3588处理器 (搭配SOM-6581核心板)
- ◆ 板载4~16GB LPDDR4/LPDDR4X内存,最大可支持16GB (搭配SOM-6581核心板)
- ◆ 1*双通道LVDS,2*HDMI TX,1*HDMI RX,1*DP TX,2*MIPI TX/RX
- ◆ 2*LAN,4*USB3.0,4*USB2.0,7*COM,2*CAN
- ◆ 1*Mini-PCIe,1 * M.2 B KEY,1 * M.2 NVME SSD, 1 * SATA 3.0



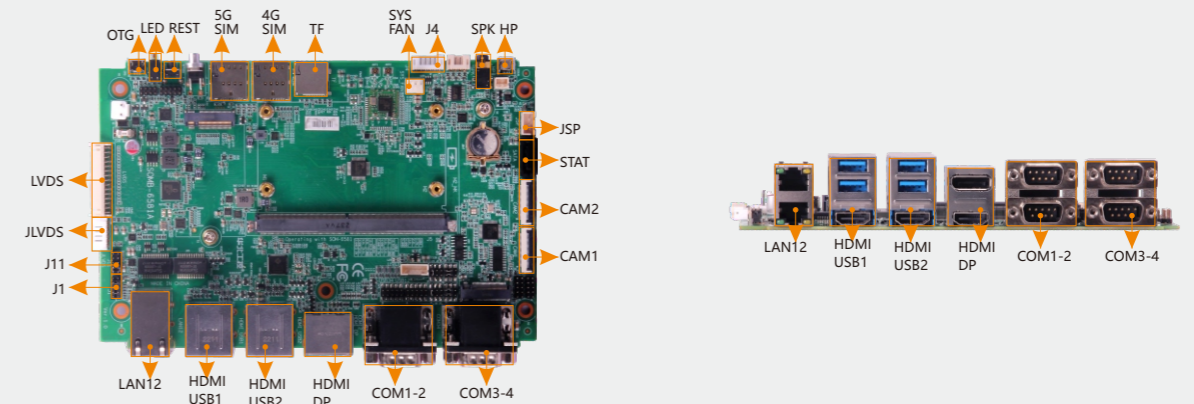
产品规格

型号	SOMB-6581A
CPU	Rockchip RK3588 八核处理器,4*A76@2.4GHz+4*A55@1.8GHz;
图形控制	Mali-G610
NPU	6Tops(搭配SOM-6581核心板)
内存	板载4~16GB LPDDR4/LPDDR4X内存 (搭配SOM-6581核心板)
存储	1*SATA3.0; 1*eMMC,最大支持128GB (搭配SOM-6581核心板); 1*TF,
显示接口	支持 1*双通道LVDS,2*HDMI TX,1*HDMI RX,1*DP TX,2*MIPI TX/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; HDMI_RX支持分辨率最高为2160P@60Hz; 双通道24bit LVDS支持最大分辨率1920*1080@60Hz输出; DP支持最大分辨率7680x4320@30Hz输出;MIPI支持最大分辨率4K@60fps输出;
网络	2*LAN; Realtek RTL8211F/RTL8111H,10/100/1000Mbps RJ45,板载Wifi (支持WIFI6,BT5) 支持4G/5G
USB接口	4*USB3.0,4*USB2.0
音频	1*Headphone,1*MIC-IN,2*5W AMP
COM口	4*RS-232,2*RS-485,1*DEBUG
I/O接口	1*M.2 B KEY(支持5G); 1*Mini-PCIe(支持4G); 1*M.2 NVME SSD(支持PCIe3.0 X2); 2*CAN; 2*MIPI DSI/CSI; 1*I2C; 1*POWER,1*SYS指示灯; 1*Return Key, 1*RST Key; 1*JFP
看门狗	支持
系统	Android, Linux
电源	DC 12V
温度湿度	工作温度:-20℃ ~ 60℃; 存储温度:-40℃ ~ 80℃; 5% ~ 95%相对湿度, 无冷凝
尺寸	189.5mm x 125mm

结构框图:



接口概览:



尺寸图:

