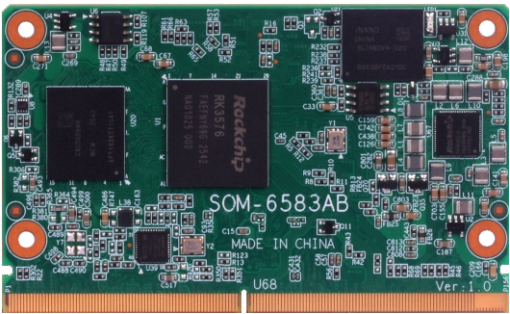


SOM-6583AB

基于RK3576 ARM架构3.5寸工业板卡



产品特点:

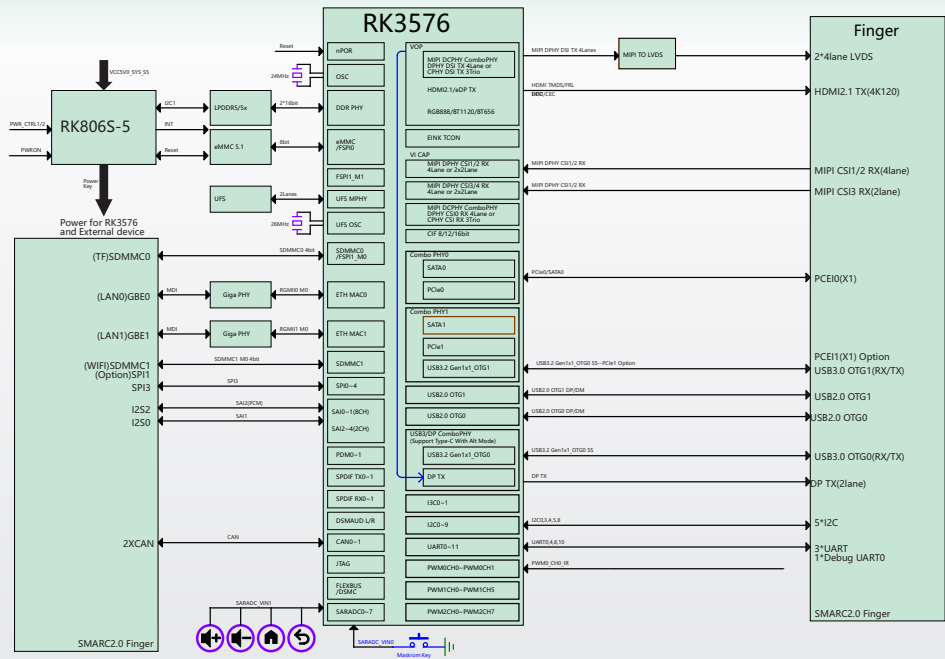
- ◆ 支持Rockchip RK3576处理器
- ◆ 板载4~8GB LPDDR4/LPDDR4X内存,最大可支持8GB
- ◆ 1*双通道LVDS,1*HDMI TX,1*DP TX
- ◆ 2*LAN,1*USB3.0 OTG, 1*PCIE/SATA/USB3.0复用,4*UART,2*CAN
- ◆ 1*PCIE/SATA复用



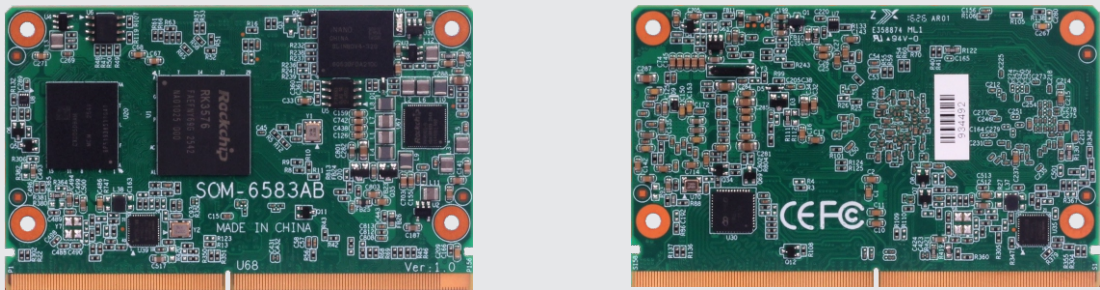
产品规格

型号	SOM-6583AB
CPU	Rockchip RK3576 处理器
图形控制	Mali-G52
内存	板载4~8GB LPDDR4/LPDDR4X内存
存储	1*eMMC,最大支持512GB; 2*SDMMC
显示接口	支持 1*双通道LVDS,1*HDMI TX,1*DP TX; HDMI 2.1支持最大分辨率4K@120Hz输出; 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4K@60Hz输出;
网络	2*LAN ; Realtek YT8531C-CA,10/100/1000Mbps
USB接口	1*USB3.0 OTG,1*PCIE/SATA/USB3.0复用
音频	1*I2S
COM口	3*UART,1*DEBUG
I/O接口	11*GPIO
看门狗	支持
系统	Android, Linux
电源	DC 5V
温度湿度	工作温度:0℃ ~ 60℃; 存储温度:-40℃ ~ 70℃; 5% ~ 95%相对湿度, 无冷凝
尺寸	80x52mm

结构框图:



接口概览:



尺寸图:

