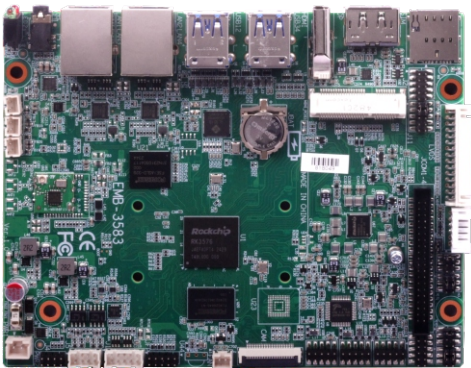


EMB-3583

基于基于RK3576 (四核A72@2.2GHz + 四核A53@1.8GHz)处理器的工业板卡



产品特点:

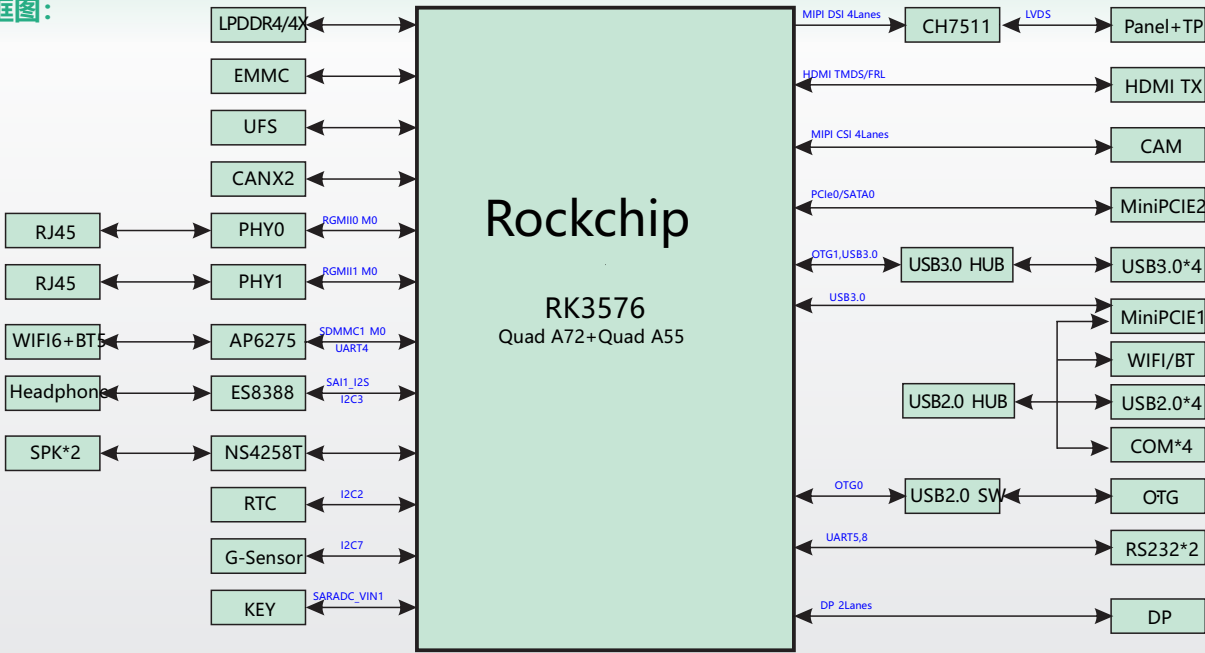
- ◆ 支持基于RK3576 (四核A72@2.2GHz + 四核A53@1.8GHz)处理器
- ◆ 板载4~8GB LPDDR4/LPDDR4X内存,最大可支持8GB
- ◆ 1*双通道LVDS,1*HDMI TX,1*DP TX
- ◆ 2*LAN,4*USB3.0,4*USB2.0,7*COM,2*CAN
- ◆ 1*Mini-PCle 4G, 1*Mini-PCle PCIE/SATA



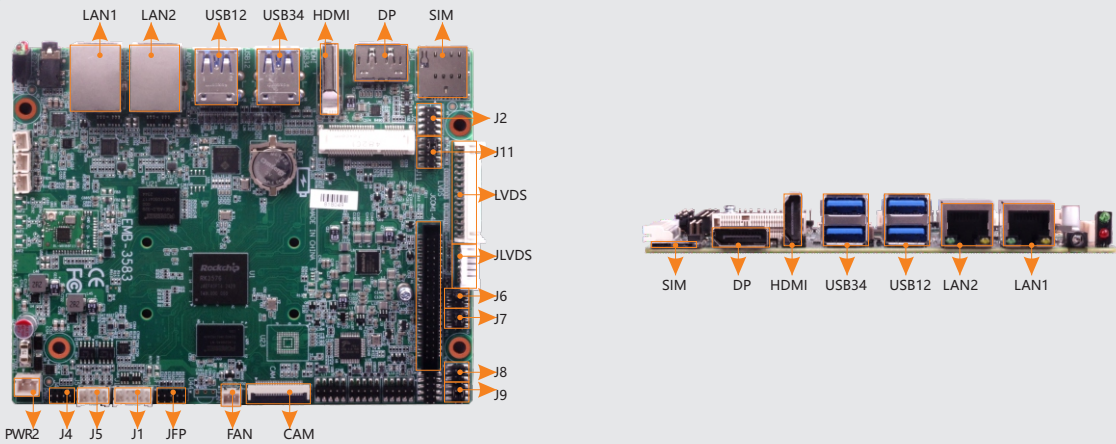
产品规格

型号	EMB-3583
CPU	RK3576 (四核A72@2.2GHz +四核A53@1.8GHz)
图形控制	Mali-G52
NPU	1*NPU 6T
内存	板载4~8GB LPDDR4/LPDDR4X内存
存储	1*eMMC(支持32~512GB),1*MSATA
显示接口	支持 1*HDMI TX,1*DP TX,1*双通道LVDS,HDMI 2.1支持最大分辨率4K@120Hz输出; DP 支持最大分辨率4K@120Hz输出;LVDS支持最大分辨率1920*1080@60Hz输出
网络	2*LAN 裕泰 YT8531C,10/100/1000Mbps RJ45;;板载Wifi (可选WIFI6,BT5) ;板载Minipcie槽, 支持4G/5G
USB接口	1*USB OTG (2x5 2.0mm USB插针, 接口J12); 4*USB3.0 TYPE A接口面板外露; 4*USB2.0接口, 由2x5PIN 2.00mm间距插针引出
音频	1*Headphone,1*MIC-IN,2*5W AMP
COM口	4*RS232,2*RS232/RS485,1*DEBUG
I/O接口	1*Mini-PCle(支持4/5G模块);1*Mini-PCle(支持PCIE/MSATA);8* GPIO, 2x5 2.0mm小白座, 2*CAN;1*Power,1*SYS指示灯
看门狗	支持
系统	Android, Linux
电源	DC 12V
温度湿度	工作温度:0℃ ~ 60℃;存储温度:-40℃ ~ 80℃;5% ~ 95%相对湿度, 无冷凝
尺寸	146x115mm

结构框图:



接口概览:



尺寸图:

