瑞芯微 (Rockchip) 平台主板产品

EMB-7538

基于Rockchip Rk3399处理器的工业板卡



产品特点:

- ◆ 支持Rockchip RK3399K处理器
- ◆ 板载4GB LPDDR4内存,可选2G内存
- ♦ 1*HDMI,1*LVDS
- ◆ 1*LAN,2*USB3.0,4*USB2.0,4*COM
- ◆ 1*Mini-PCle,板载WIFI蓝牙





















产品规格

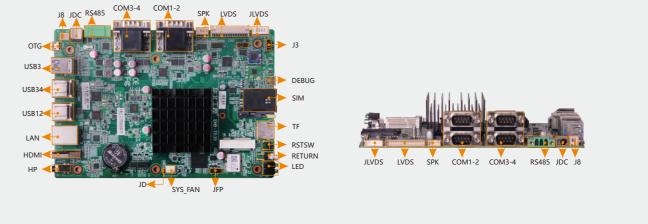
型号	EMB-7538
CPU	Rockchip RK3399K处理器
图形控制	Mali-T860@MP4 GPU
内存	板载4GB LPDDR4内存,可选2GB
存储	1*eMMC,最大支持128GB,1*TF
显示接口	支持1*HDMI,支持1*LVDS,HDMI支持分辨率最高为4096x2160@60Hz,双通道24bit LVDS支持分辨率最高为1920x1080@60Hz
网络	1*LAN , Realtek RTL8211F,10/100/1000Mbps RJ45 , 板载Wifi蓝牙 , 板载GPS+北斗导航
USB接口	2*USB3.0,4*USB2.0,1*OTG
音频	1*Headphone,1*MIC-IN,2*5W AMP
СОМП	4*RS-232,1*RS-485,RS-232可选TTL,1*DEBUG
I/O接口	1*Mini-PCle, 6*GPIO(复用), 1*SPI,1*I2C, 1*FAN, 1*POWER指示灯,1*SYS指示灯,1*4G指示灯,1*WIFI指示灯
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	125mm x 185mm

EMB-7538 结构框图: LPDDR4*2 EMMC COM232 *4 XR21V1414 BT 5.0 HDMI WIFI/BT USB2.0 USB2.0 HUB USB2.0 *4 4G MODLE CH7511 LVDS USB3.0 USB3.0 HUB USB3.0 *2 RK3399 Micro OTG ES8316 HEADPHONE Micro SD MIC RTL8211F RJ45 COM485*1 NS4216 DEBUG TOUCH GPS LINE_OUT

RTC MCU

GPIO

接口概览:



尺寸图:

