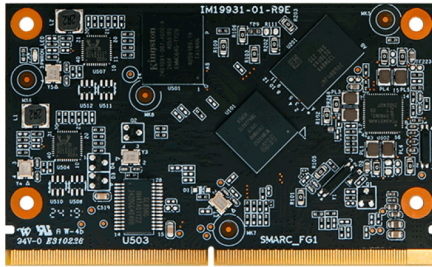


NXP

LVDS

2 x 1GbE
RJ45

SMARC
2.1



- NXP i.MX93 Processors
- 1 x LVDS (1280 x 720 @60 Hz), 1 x MIPI-DSI (1920 x 1080 @60 Hz), 1 x MIPI-CSI (1920 x 1080 @60 Hz)
- SMARC V2.1.1 314pin
- 82 mm x 50 mm
- 工规级: -40°C ~ 85°C, 商规级: 0°C ~ 60°C

主要应用领域



自动售卖机



交通信号灯控制



充电桩管理



数控加工



轨道交通

产品规格

处理器	CPU	NXP® i.MX93, 1.7GHz
内存	规格	Onboard LPDDR4x 1GB
存储	类型	16 GB/ 32 GB/ 64 GB, eMMC
多媒体信号	显示	1 x 4lane MIPI-DSI (1920 x 1080 @60 Hz) 1 x HDMI (1920 x 1080 @60 Hz) 1 x LVDS (1280 x 720 @60 Hz)
	摄像头	1 x 2lanes MIPI-CSI
	音频	2 x I2S, 1 x 2 合 1 音频接口
网络	有线网络	2 x 1GbE RJ45
	无线网络	1 x SDIO3.0 for Wi-Fi/BT
I/O	接口	1 x USB2.0 OTG, 3 x USB2.0 1 x 4-wire UART, 2 x 2-wire UART 2 x I2C 8 x GPIO 2 x CAN-FD, 2 x SPI
接口类型	SMARC v2.1.1 314pin	
操作系统	Yocto 4.2	
电源输入	DC-IN 5V	
散热方式	被动散热	
尺寸	82*50mm	
工作温度	工规级: -40°C ~ 85°C 商规级: 0°C ~ 60°C	

订购信息

类型

IMI-993-V0:
NXP i.MX93 family CPU; Onboard LPDDR4x 2 GB; Onboard eMMC 16 GB; -40°C ~ 85°C

IMI-9931-V0:
NXP i.MX93 family CPU; Onboard LPDDR4x 2 GB; Onboard eMMC 16 GB; 0°C ~ 60°C

产品示意图

