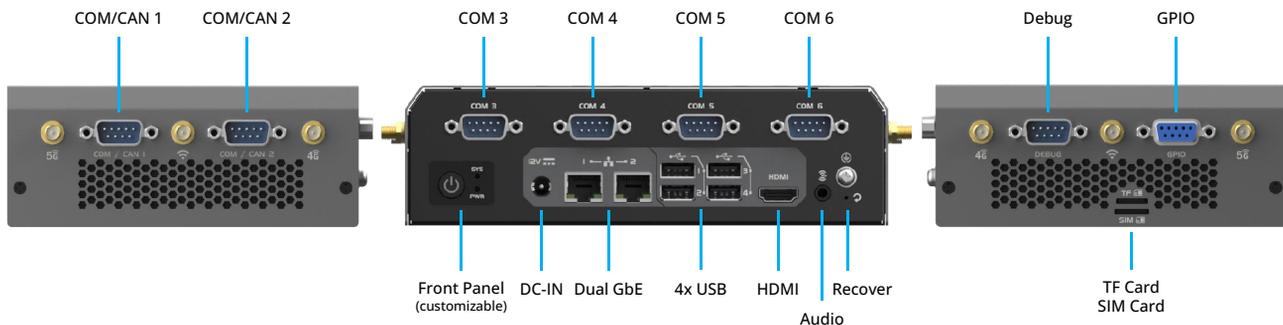


产品特性

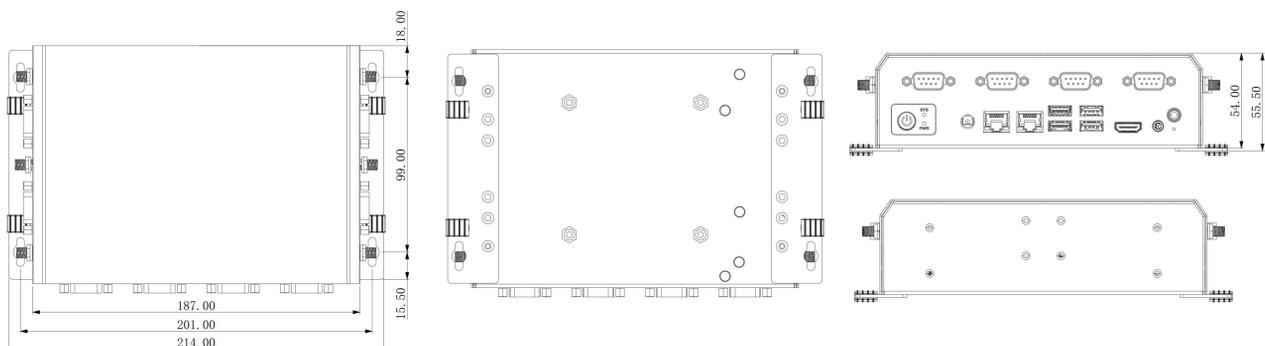
- 基于工规级 NXP i.MX 93 SoC设计
- 2x Cortex-A55 + 1x Cortex-M33 + 0.5 TOPS NPU
- 2GB LPDDR4X + 8/16/32GB eMMC
- HDMI 1.4 显示, 最高支持 1080p60
- 2x GbE, 2x CAN, 4x USB, 4x COM (最多支持6路)
- 可选板载 WiFi+BT 模块, 支持 Mini PCIe 扩展 4G
- 支持 Yocto Linux+Qt, Ubuntu, Android
- 支持 DIN导轨/背挂式/书本式壁挂/VESA挂架安装
- 支持宽温 -40~70°C 应用环境



接口布局



产品尺寸



系统	SoC	NXP i.MX 9352 双核64位处理器	
	CPU	Dual core Arm Cortex-A55, 最大主频 1.5GHz	
	MCU	Arm Cortex-M33, 最大主频 250MHz	
	NPU	0.5 TOPS Neural Network performance	
	内存	板载 2GB LPDDR4X	
	存储/扩展	板载 8GB/16GB/32GB eMMC 5.1 for OS 1x TF卡槽, 支持存储扩展或升级烧录	
视频	GPU	集成2D图形加速	
	硬件编解码	-	
	视频接口	1x HDMI 1.4 Type-A, 支持 1080p60 显示输出	
音频	音频编解码	ES8336	
	音频接口	1x 3.5mm Line out	
网络	以太网	2x RJ45, 10/100/1000 Mbps, 4kV浪涌防护	
	WiFi	板载 AW-CM358 模块, 支持 WiFi 5 (802.11ac) + Bluetooth 5.2	
	5G/4G	1x Mini PCIe, 支持扩展 4G 模块 1x Micro SIM卡槽	
I/O	前置 I/O	4x USB 2.0 Type-A (其中一个支持 OTG 升级烧录) 2x DB9 RS-232/485 可选 2x DB9 RS-232/TTL 可选	
	侧面 I/O	2x DB9 RS-232/CAN 可选 1x DB9 GPIO 接口 (7-bit GPIO+1-bit ADC) 1x DB9 Debug 调试接口	
其他	看门狗	独立看门狗, 控制上电开机	
	RTC	CR2032电池供电, 支持定时开关机	
	安全加密	集成片上硬件安全子系统	
电源	电源输入	12V DC-IN	可选 9~36V DC 宽压输入, 支持反接保护
	电源接口	5.5x2.5mm DC Jack	2P-3.81mm 凤凰端子, 带固定螺丝
	按键/指示灯	1x 开机按键, 1x Reset按键 1x 双色LED指示灯 (支持自定义)	1x Reset按键 1x 双色LED指示灯 (预留接口, 支持自定义)
物理参数	规范/尺寸	187mm x 135mm x 54mm	
	安装方式	标准桌面式安装, 书本式壁挂安装, DIN导轨安装, VESA挂架安装	
软件	操作系统	Yocto 4.2.3+Qt 6.5, Ubuntu (研发中), Android (研发中)	
	启动方式	eMMC or SD, 默认 eMMC	
环境	工作温度	-40~70°C	
	储存温度	-40~85°C	
	工作/储存湿度	10%~90% RH, 无冷凝	
安规标准	EMC标准	IEC 61000-4-2 ESD 3级防护 (接触 ±6kV, 空气 ±8kV) IEC 61000-4-4 EFT 4级防护 (电源 ±4kV, 网口 ±2kV)	
	安规认证	CCC, CE Class B	

产品型号	SoC	内存	Flash	WiFi	LAN	USB	COM	CAN	GPIO	电源	工作温度
JEA-E93I-ADMW1	i.MX 9352	2GB	16GB	Yes	2	4	4	2	7	DC 9~36V	-40~70°C
JEA-E93I-ADM01	i.MX 9352	2GB	16GB	Yes	2	4	4	2	7	DC 12V	-40~70°C

■ 装箱清单

配件	描述
24W电源适配器	AC 100~240V to DC 12V/2.0A
WiFi 天线	2.4/5 GHz Dual band Antenna for WiFi
背挂支架套件	背挂支架, 固定螺丝

■ 可选配件

配件	描述
60W电源适配器	AC 100~240V to DC 12V/5.0A
国标电源线	CCC 10A 250 V
4G模块套件	移远 EC20 R2.1 LTE Cat 4 模块, 配套天线 (可选功能: GNSS)
4G模块套件	移远 EG25-G LTE Cat 4 模块, 配套天线 (可选功能: GNSS)
书本式壁挂支架套件	书本式壁挂支架, 固定螺丝
DIN导轨滑块套件	DIN导轨滑块, 固定螺丝