

ITA-170V2

基于飞腾E2000Q主控制器
国产化低功耗无风扇计算单元



特点

- 飞腾E2000Q主控制器, 整机全国产化设计
- 集成2个FTC664和2个FTC310处理器核, 主频2.0GHz、1.5GHz
- 整机无风扇散热设计
- 板载8GB DDR4内存
- 支持2VGA+HDMI独立三显, 可扩展第四显
- 14路DB9串口, 其中4路支持RS-232/422/485切换
- 支持4路RJ45千兆网口, 支持网络唤醒
- 4路USB2.0, 2路USB3.0
- 支持2组2.5寸SATA硬盘及1个mSATA三选二扩展使用
- 100%国产化元件
- 支持miniPCIe扩展



概述

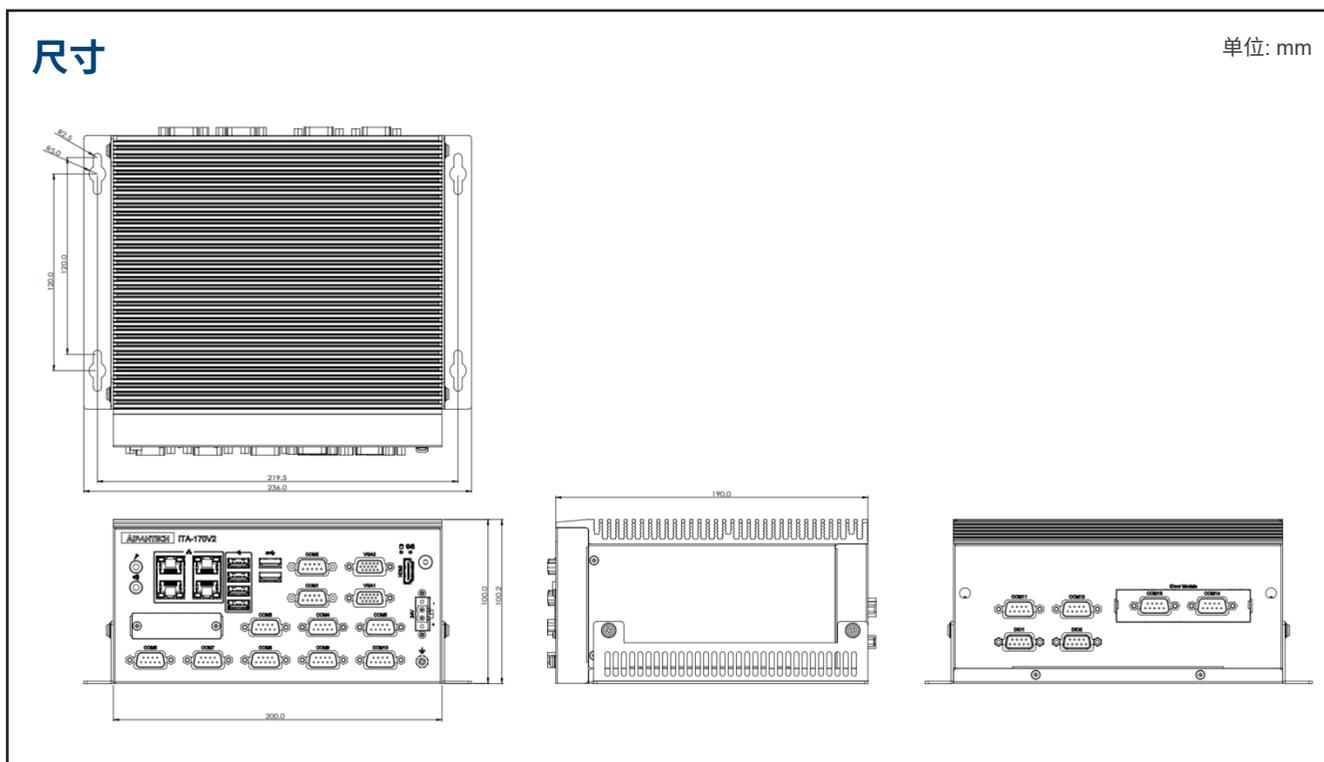
ITA-170V2是一款基于飞腾E2000Q国产化处理器的嵌入式无风扇计算平台, 采用板载8GB DDR4内存。搭载4路千兆网口和14路串口, 同时内部支持miniPCIe扩展。ITA-170V2定位于智能交通应用场景, 具有低功耗, 接口丰富, 扩展灵活等特点。

规格

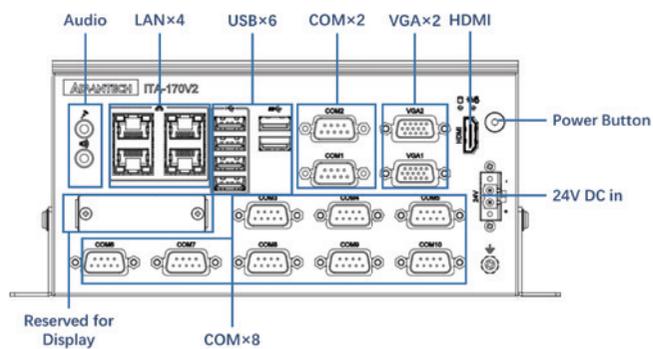
系统硬件	主控制器	飞腾E2000Q
	内存	板载8G DDR4
	存储	2 x 2.5 SATA SSD
		1 x mSATA (与SATA2择一使用)
	显示	HDMI + 2VGA (分辨率1920 x 1080)
	独立显存	4GB
	扩展	1 x miniPCIe扩展接口
通讯接口	指示灯	电源、硬盘、系统
	串口	1路扬声器输出 (可选功放)
		1路麦克风输入
		4路 RS-232/422/485
	网口	8路 RS-232
		2路两线 RS-232
		4 路千兆以太网接口 (可选M12接头)
4路USB2.0 + 2路USB3.0		
环境测试	GPIO	16路GPIO (两个DB9接口)
	工作湿度	5 ~ 95% RH 40°C (无凝露)
	储存温度	-40 ~ 85°C
	工作温度	-25 ~ 60°C
	冲击保护	10g 11ms半正弦
		随机2Grms @ 5 ~ 500Hz
通用	震动保护	SSD: 1hr/axis
	认证	CCC
	尺寸(宽)×(深)×(高)	200×190×100mm
	安装方式	壁挂/桌面
	电源输入	24VDC (可选12V)
	操作系统	麒麟等国产操作系统
	系统设计	无风扇

尺寸

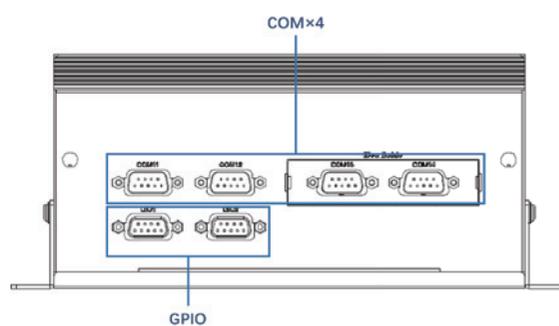
单位: mm



前视图



后视图



订购信息

料号	CPU	板载内存	显示	显存	LAN	USB	COM	GPIO	输入电压
ITA-170V2-00A1	飞腾E2000Q	8G DDR4	2VGA+HDMI	4GB	4	6	14	16 bit	24V