

ITA-170

RK3399 国产化无风扇紧凑型AI计算单元



特性

- 内置双核Cortex-A72和四核Cortex-A53处理器
- 板载 4G LPDDR4 内存
- 支持16G EMMC NAND Flash for OS
- 支持 2 x USB 3.0 + 4 x USB 2.0
- 支持 2 x GbE
- 支持 M.2 for 5G 模组& MLU220 AI 模块
- 支持 9 ~ 36V 宽压直流输入

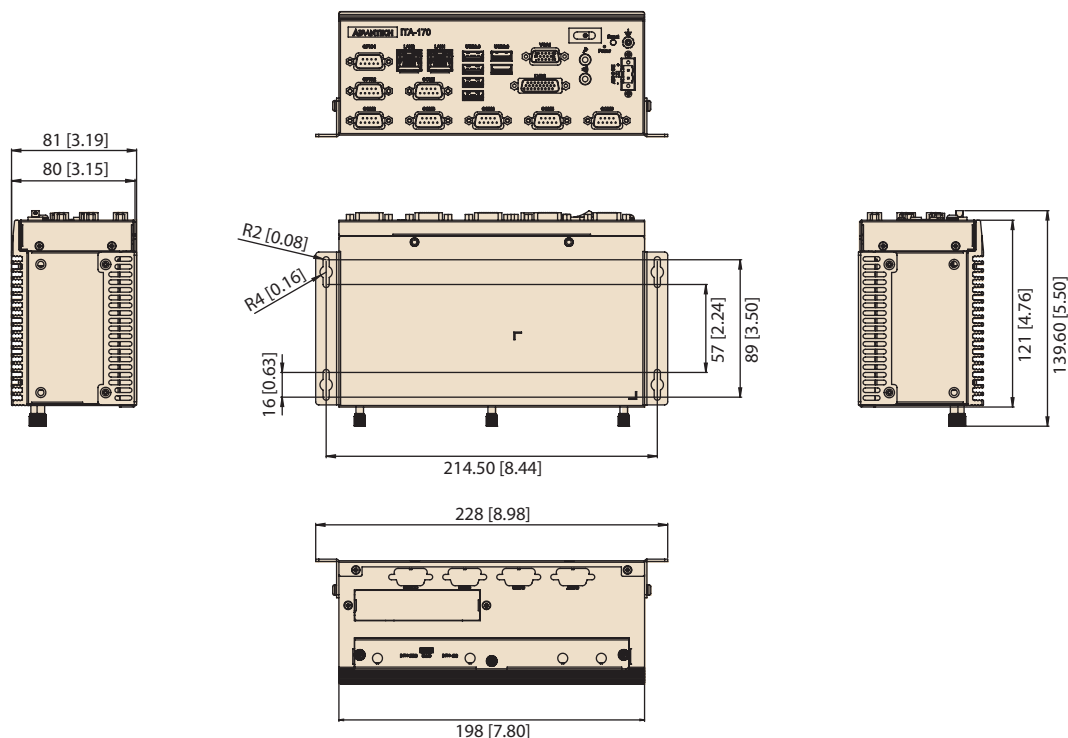


规格

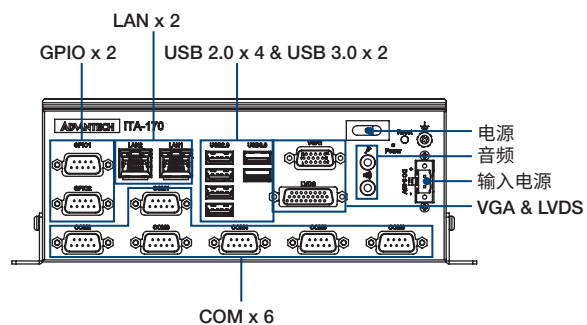
处理器	CPU	RK3399
	频率	最大1.8 GHz
	核数	双核 Cortex-A72 和四核 Cortex-A53
	TDP	6W
	运行温度	-25 ~ 60 °C
内存	技术	LPDDR4-3200
	容量	4GB板载
图像	控制器	ARM Mali-T864 GPU Support OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0, OpenCL 2.0
	VGA	1 x DB15, 最大分辨率 1920x1200 @60Hz
	HDMI	板载接口, 支持 HDMI1.4标准, 最大 3840x2160@60Hz
	DP	板载接口
	LVDS	板载接口
网络	间隔	10/100/1000 Mbps
	控制器	1 x REALTEK RTL8211FSI-CG
	控制器	1 x SMSC LAN7500
	连接器	2 x RJ-45 (support M12 pin header)
存储	内部	16 GB EMMC5.1 NAND Flash
	外部	1 x SATA & 1 x SD插槽
I/O接口	主显示	VGA
	第二显示	LVDS
	USB	2 x USB3.0 + 4 x USB2.0
	LAN	2 x RJ45
	串口	2 x DB9, RS232/422/485 + 4 x DB9, R232
	数字I/O	2 x DB9, 16 bit GPIO
	音频	1 x 扬声器输出, 1 x 麦克风输入
	SD	1 x SD插槽
	OTG	1 x Typc USB 端口
扩展槽	Mini PCIe	1 x Mini PCIe
	M.2	1 x M.2 & SIM 插槽 (只支持USB信号 5G模块)
电源	输入电压	9 ~ 36V DC
	电源按钮	1 x 电源按钮
看门狗计时器	输出	系统重置
	间隔	可编程1~255 sec/min
环境	运行温度	-25 ~ 60 °C
	存储温度	-40 ~ 85 °C
物理特性	尺寸 (W x H x D)	198 x 80 x 121 mm (不含安装支架)
	安装方式	桌上型 / 壁挂式
认证	EMC	CCC
	安全	CCC
操作系统	Linux	ubuntu & Debian
	Android	Android 7.1 & Android 10

尺寸

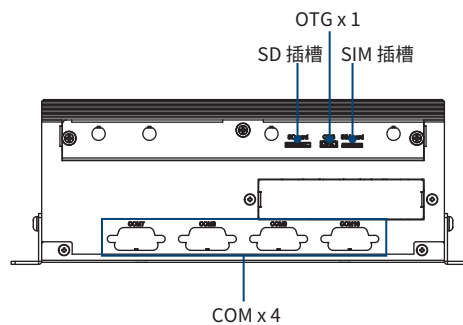
单位: mm



前视图



后视图



订购信息

料号	CPU	板载内存	显示	LAN	USB	SD	COM	GPIO	OTG
ITA-170-00A1	RK3399	4GB LPDDR4	VGA+LVDS	2	6	1	6	2	1