

ITA-1501

Freescape® i.MX6 四核无风扇紧凑系统
具有多个COM端口和双显



特性

- 内置i.MX6四元组- 4x Cortex-A9处理器
- 板载2G DDR3L内存
- 支持8G/16G EMMC NAND闪存
- 支持 6 x USB 2.0
- 支持 2 x DB9(RS232/422/485),4 x DB9(RS232)
- 支持双显示
 - 可选2 x VGA显示
 - 可选VGA + HDMI显示
- 支持1 x GbE

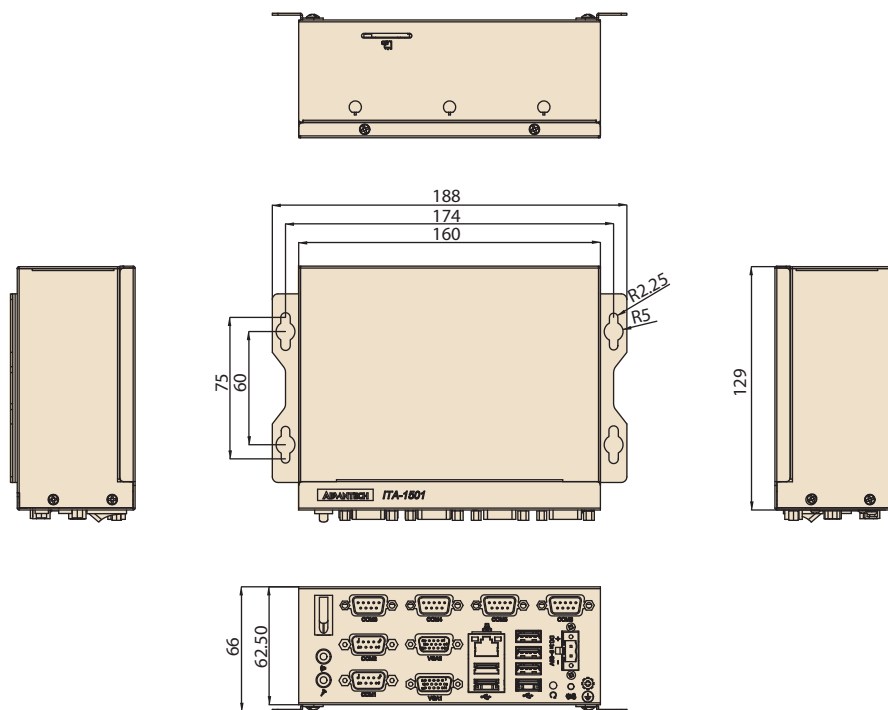


规格

处理系统	CPU	Freescape i.MX6 Quad - 4x Cortex-A9	
	最高速度	1.0 GHz (Burst Frequency 1.2GHz)	
	L2 缓存	1 MB	
	芯片组	4	
内存	技术	单通道 DDR3L 1066 MHz SDRAM	
	容量	板载 2GB	
图像	控制器	Freescape i.MX6 集成硬件加速器 VGA +HDMI or 2 x VGA	
	双显示	单通道 :1920 x 1080 @ 60 Hz 双通道:1920 x 1080 @ 60 Hz	
以太网网络	接口	10/100/1000 Mbps	
	控制器	RTL8211E	
	连接器	1 x RJ-45	
存储	内部	8GB EMMC NAND闪存用于操作系统和4MB SPI 1 x 2.5"	
	外部	SDD bay 或 CF 模块	
I/O	主显示	VGA1	
	第二个显示	HDMI 或VGA2 (可选)	
	SATA	1 x SATA 2.0	
	USB	6 x USB2.0	
	SD	1 x SD	
	串行端口	2 x DB9, RS232/422/485, 流量自动控制 4 x DB9, RS232(仅支持 TX/RX) (pinhead)	
	音频	1x扬声器, 2 x 4W放大器, 1 x 麦克风输入	
	Mini PCIe	Mini PCIe 与 SIM 插槽	
	电源	输入电压	12 V _{DC}
看门狗计时器	输出	系统重置	
	间隔	编程间隔 1~255 秒/分钟	
工作环境	温度	工作温度	存储温度
		0 ~ 60 °C	-40 ~ 85 °C
物理特性	尺寸 (W x H x D)	160 x 62.5 x 129 mm (6.3" x 2.46" x 5.08")/188 x 66 x 129 mm (7.4" x 2.6" x 5.08") 带安装套件	
	安装	桌面/壁挂式	
认证	EMC	CCC/CE/FCC	
	安全	CCC/UL/CB	

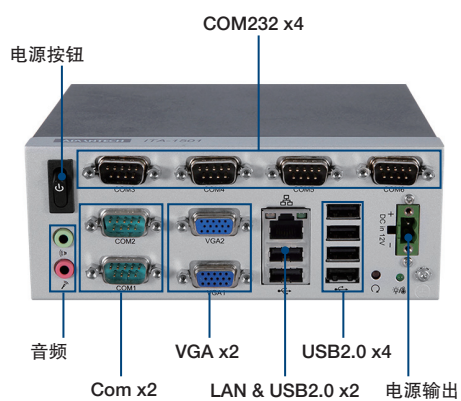
尺寸图

单位: mm



前面板扩展布局图

后面板扩展布局图



订购信息

料号	CPU	板载内存	显示	LAN	USB	SD	COM (RS232/422/485)	COM (仅 RS232)
ITA-1501-00A1	Cortex A9	2GB DDR3	VGA x 2	1	6	1	2	4
ITA-1501-01A1	Cortex A9	2GB DDR3	VGA + HDMI	1	6	1	2	4