

# ITA-178

## 英特尔赛扬J6412处理器 板载8GB内存无风扇紧凑型系统



### 特性

- 英特尔赛扬 J6412 四核处理器, 2.0 GHz
- 8 GB DDR4 板载内存, 1 x SO-DIMM 插槽, 最大32GB
- 支持可选 NVRAM
- 4 x LAN, 14 x COM, 6 x USB 2.0, 2 x USB 3.0 端口
- 支持三显 (2VGA + LVDS)
- 串口支持RS-232/422/485 和自动流量控制
- 支持最多48个数字I/O

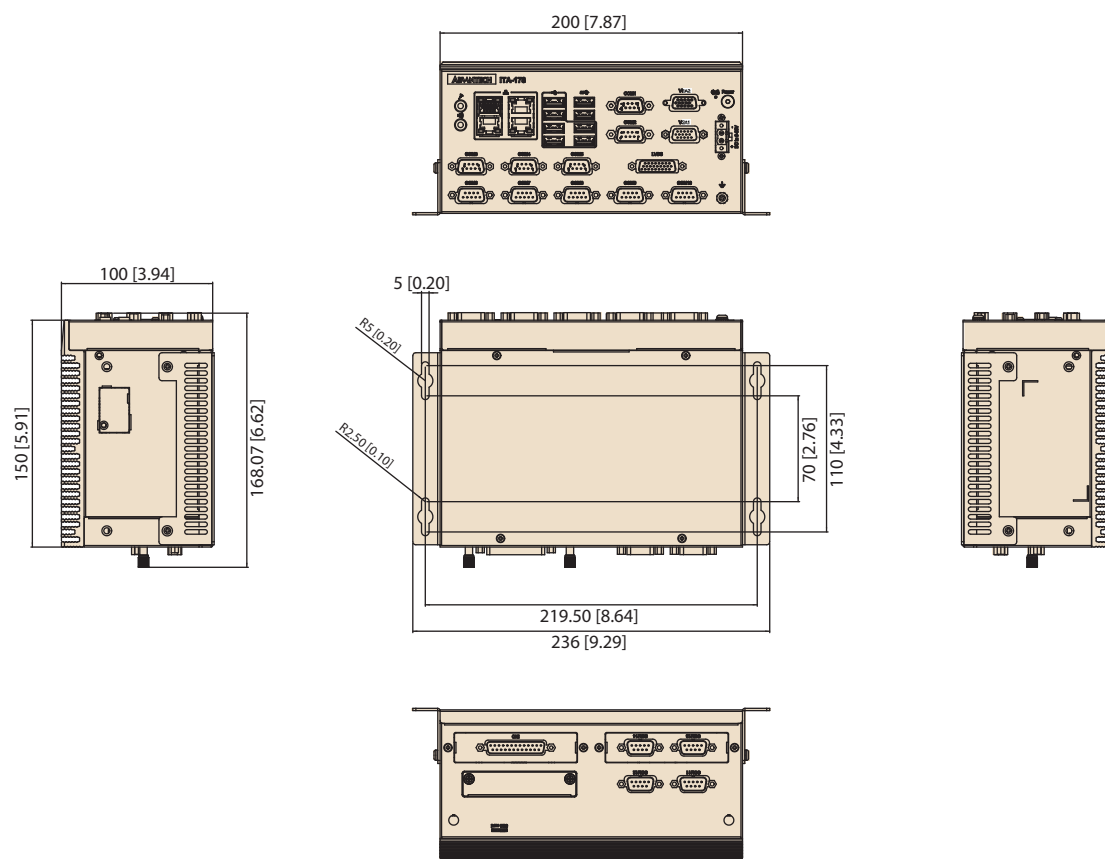


### 规格

处理器系统	CPU	英特尔® 赛扬® J6412	
	处理器基本频率	2.0 GHz	
	TDP	10 W	
	缓存	1.5 MB L2 缓存	
	内核数	4	
	BIOS	AMI® SPI 256 Mb	
内存	技术	双通道 DDR4 3200	
	容量	板载 8 GB	
	扩展	1 x SODIMM 最大32GB	
图像	芯片组	适用于第10代智能英特尔处理器的英特尔超核芯显卡	
	三显	2 x VGA + LVDS	
	接口	100/1000/2500 Mbps	
网络	控制器	4 x 英特尔® I226V	
	连接器	4 x RJ-45	
	NVRAM	1 Mb NVRAM (可选)	
存储	内部	1 x mSATA 插槽 支持 1 x 2.5" SSD	
	外部	1 x 易插拔CFast模块	
	显示	VGA + VGA + LVDS	
I/O 接口	LAN	4 x RJ-45	
	USB	8 (6 x USB 2.0, 2 x USB 3.0)	
	COM	14 DB9 端口, 6 x RS 232/422/485 端口, 8 可选RS-232 串口 with Tx/Rx	
	数字 I/O	1 x 24-bit GPIO (最多 48-bit GPIO 可选)	
	音频	1 x 扬声器输出, 1 x 麦克风输入, 放大器 BOM可选	
	扩展槽	MiniPCIe	2 (one of them is co-lay with mSATA)
		mSATA	1 (co-lay with miniPCIe)
电源	输入电压	9 ~ 36V DC	
看门狗定时器	输出	系统重置	
	间隔	可编程 1~255 sec/min	
环境	工作温度	-25 ~ 60 °C	
	存储温度	-40 ~ 85 °C	
物理特性	尺寸 (W x H x D)	200 x 100 x 150 mm	

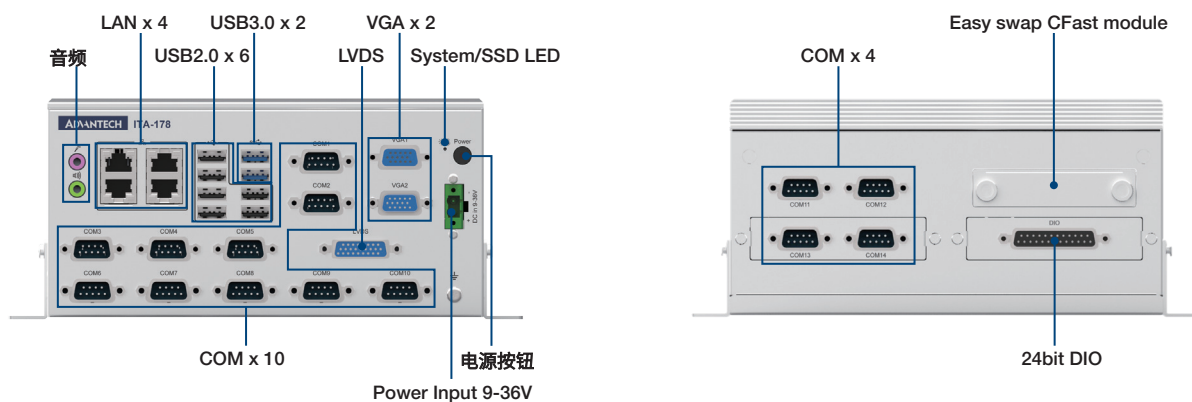
尺寸

单位: mm



前视图

后视图



订购信息

料号	CPU	板载内存	显示	LAN	USB 3.0	USB 2.0	COM	DIO	CFast Tray	NVRAM	Amplifier	TPM 2.0
ITA-178-00A1	J6412	8 GB DDR4	2 VGA + LVDS	4	2	6	14	24 bit	Yes	NO	NO	NO