

QC-BPC4系列

嵌入式工控机采用低功耗CPU及全铝合金铝褶被动散热结构,可搭载Intel® Bay Trail J1900、Intel® Core™ 6/8代等系列的I3/I5/I7处理器。

产品采用全铝合金结构,挂孔式安装,拥有无风扇、抗震、电磁兼容性强等特性,可广泛应用于工业自动化、电器机柜、自动设备控制终端等领域。主要应用场景为:工业现场,工业自控、消防、楼宇监控、电信、电力等各行业



I3/I5/I7-6代、J1900处理器接口图



I3/I5-8代处理器接口图



灰色扩展接口图



黑色扩展接口图

■ 产品特点

可灵活搭载多款高性能低功耗处理器

全铝合金机身及优异的内部电气性能设计有效应对工业现场的振动,冲击电磁干扰等环境

支持VGA/HDMI或HDMI/DP多扩展显示

内置Mini-PCIe支持多种模块扩展

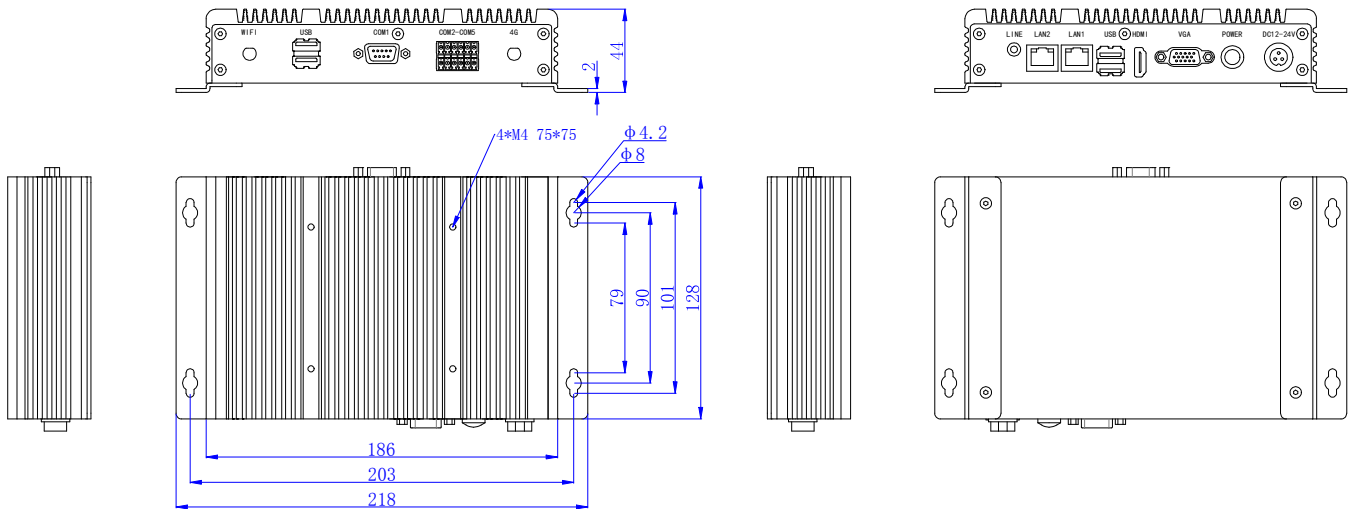
支持双千兆网口

DC12V输入,可选宽压DC9-36V输入

支持桌面式、壁挂式安装方式

丰富的工业控制常用接口,支持多个RS232/485串口、USB端口等

■ 产品尺寸图



■ 产品规格参数

系统	
处理器	Bay Trail Celeron® J1900, 主频2.0GHz,内存最大8G i3-6100U/i5-6200U/i7-6500U, 主频2.5GHz,内存最大16G i3-8145U/i5-8265U, 主频2.1GHz/1.6GHz,内存最大16G
存储	1 x SATA 1 x MSATA 固态硬盘(6代) / 1*M.2 Key B(8代)
图形	内建HD显卡, 高清显示
系统	Win7/Win8 /Win10/Linux
外部接口	
串口	5 x RS232 其中可选1x RS485
USB	2 x USB 3.0 2 x USB 2.0
网口	2 x RJ45, Intel® I211 (10/100/1000 Mbps)
显示	1 x HDMI 1 x VGA (J1900, 6代) 1 x HDMI 1 x DP (8代)
音频	1 x Audio, 板载Realtek ALC662 HD 音频解码控制器
GPIO	1 x 8-bit GPIO
开关	点触开关
指示灯	硬盘及电源指示灯
电源接口	2P菲尼克斯端子

内部接口	
可扩展接口	1*SPEAKER 1*MINI-PCIE(for WIFI/4G) 1*SIM
环境	
工作温度	-10℃ ~ 60℃
存储温度	-20℃ ~ 70℃
湿度	5% ~ 95%, 非凝结状态
电源	
电源输入	DC12V / DC9-36V 可选
结构	
壳体	铝合金
底板	铝合金
安装耳朵	铝合金
安装方式	桌面式、壁挂式安装
外形尺寸	218×128×44mm
安装孔尺寸	203×90mm

■ 订购清单

标配	QC-BPC321	J1900/4G/64G/1×USB3.0/3×USB2.0/2×LAN/HDMI/VGA/Audio/5×RS232/GPIO
	QC-BPC336	I3-6代/4G/64G/2×USB3.0/2×USB2.0/2×LAN/HDMI/VGA/Audio/5×RS232/GPIO
	QC-BPC356	I5-6代/4G/64G/2×USB3.0/2×USB2.0/2×LAN/HDMI/VGA/Audio/5×RS232/GPIO
	QC-BPC376	I7-6代/4G/64G/2×USB3.0/2×USB2.0/2×LAN/HDMI/VGA/Audio/5×RS232/GPIO
	QC-BPC338	I3-8代/4G/64G/4×USB3.0/2×USB2.0/2×LAN/HDMI/DP/Audio/5×RS232/GPIO
	QC-BPC358	I5-8代/4G/64G/4×USB3.0/2×USB2.0/2×LAN/HDMI/DP/Audio/5×RS232/GPIO
	选配	内存4~16G/存储64G~1T/2×USB/RS485 (共用RS232位置)/4G/WIFI/蓝牙等