

型号		PCM3-J6412
功能	外型尺寸	158x125mm
	电源供电	宽压 9-36V 输入
	CPU	赛扬12代J6412处理器（四核四线程） CPU主频：2GHz 最高睿频：2.6GHz
	电源功耗	CPU功耗 10W
	净重量	0.55KG（含散热片）
	散热方式	铝散热器，无风扇结构
	工作环境	-40℃ ~ +80℃
参数	储存环境	-40℃ ~ +85℃
	工作湿度	5% ~ 95%相对湿度，无凝露
	存储湿度	5% ~ 95%相对湿度，无凝露
	处理器	Elkhart Lake
	CPU封装	BGA 1493
	BIOS	EF BIOS-R01
	技术架构	双通道 DDR4 2400/2666/3200 Mhz；
	内存	无板载内存/可选板载内存8GB/16GB DDR4
	插槽	1 条插槽，最大支持扩展32GB 内存 DDR4
	M.2	1 × M.2 X4 KEY-M，最大传输速率3500Mbs
	M.2	1 × M.2-WIFI KEY-E
	Mini-pcie	1 × Mini-pcie,支持 PCIe 和 USB 协议
	SATA	1 个标准 SATAIII 接口 最大传输速率 6Gb/s
	图形控制器	英特尔超核芯显卡
	显卡	显卡基本频率400MHz显卡最大动态频率800MHz
	LVDS与EDP	支持双通道 24 位输出,最高分辨率 1920 x 1200 EDP 最高分辨率支持 4096*2304@60Hz
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
	HDMI	最大分辨率支持（HDMI 2.0B）4096*2304@24Hz 支持 4K 显示
	显示支持独立4显	支持 LVDS（EDP二选一）+VGA +HDMI 三屏同步或异步显示
	端口	1*VGA, 1*HDMI, 2*LAN, 4*USB3.0/LINE-OUT
	网口	2个Intel I226V
	看门狗	0-255 秒
	串口	5 个 RS-232, 1 个 RS485 , RS485 支持自动流向控制
	PS/2	1*PS/2 插针接口
	触摸屏	支持触摸屏 4wire 5wire
	USB	4*USB3.0 兼容USB2.0 / 3*USB2.0（内置排针）
	GPIO	8 位GPIO自由定义输入/输出
音频	HD ALC662 音频解码（输入、输出+麦克风）、2W功放（8Ω）	
上电开机	支持上电自动开机（AT、ATX模式通过BIOS设置）	
AMT	支持Intel AMT 主动管理技术	
支持系统	支持Win10、Win11、Linux（Ubuntu 20.04以上）、安卓等主流系统	
	此款尺寸与PCM3-6800（8500U）（1185U）结构相等，可直接替代	

订购信息

型号	PCM3-J6412
标准配置	PCM3-J6412
扩展配置	可选WIFI、蓝牙、3G、4G、5G等通讯模块，定制扩展2-4网口，

