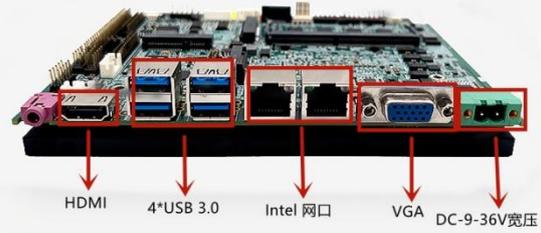




PCM3-8500U

赛扬8代4205U 赛扬10代5205U
酷睿8代I5-8265U I7-8665U
酷睿10代I5-10210U I7-10510U



HDMI 4*USB 3.0 Intel 网口 VGA DC-9-36V宽压

可选无板载 板载4G 8G 16G板载内存

规格参数

型号	PCM3-8500U	
功能	外型尺寸	158x125mm
	电源供电	宽压 9-36V 输入
	CPU	赛扬8代4205U 主频1.8G (双核双线程) 赛扬10代5205U 主频1.9G (双核双线程) 酷睿8代I5-8265U 主频1.6G 睿频3.9G (四核八线程) I7-8665U主频1.9G 睿频4.8G (四核八线程) 酷睿10代I5-10210U 主频1.6G 睿频4.2G (四核八线程) I7-10510U 主频1.8G 睿频4.9G (四核八线程)
	电源功耗	TDP 15W
	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℃ ~ +70℃
参数	储存环境	-40℃ ~ +80℃
	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	Intel® Core™第 8/10代 Whiskey Lake-U/Comet lake-U i5/i7 处理器 (可选)
	芯片组	英特尔® Whiskey Lake-U/Comet lake-U (可选)
	CPU封装	FCBGA1528
	BIOS	EFI BIOS
	技术架构	双通道 DDR4 2133/2400/2666 Mhz;
	内存	无板载内存/可选板载内存4GB/8GB/16GB DDR4
	插槽	1 条插槽, 最大支持扩展64GB 内存 DDR4
	M.2	1 个 M.2 X4 KEY-M, 最大传输速率3500Mbs
	硬盘接口	1 个 M-SATA Socket, 最大传输速率 6Gb/s (可选Mini-pcie)
	SATA	1 个标准 SATAIII 接口 最大传输速率 6Gb/s
	图形控制器	赛扬8代4205U Intel HD Graphics 610 酷睿8代I5-8265U Intel HD Graphics 620 ; 酷睿10代I5-10210U Intel超核心显卡 显卡型号跟CPU 相关
	显卡	显卡基本频率300MHz显卡最大动态频率1.15GHz
	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 (只能二选一)
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536 (内接HDMI与VGA二选一)
	HDMI	最大分辨率支持 (HDMI1.4) 4096*2304@24Hz 支持 4K 显示 (内接HDMI与VGA二选一)
	双显支持	LVDS (EDP) + VGA, LVDS (EDP) +HDMI (内接HDMI与VGA二选一) , HDMI+VGA 同步或异步显示 (LVDS、EDP二选一)
	三显支持	支持 LVDS (EDP) +VGA+HDMI (内接HDMI与VGA二选一) 三屏同步或异步显示 (LVDS、EDP二选一)
端口	1*VGA, 2*HDMI (内接HDMI与VGA二选一) , 2*LAN, 4*USB3.0/ LINE-OUT	
网口	1 个Intel I211AT 和1 个Intel I219LM千兆网卡	

Msata	1*Msata (可选择Mini-pcie协议)
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
Mini-pcie	1个 Mini-PCIe 插槽, 带1个SIM座, 支持 PCIe 和 USB 协议
USB	4*USB3.0 兼容USB2.0 / 3*USB2.0 (内置排针)
GPIO	8 位GPIO自定义输入/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	支持上电自动开机给你(AT、ATX模式通过BIOS设置)
AMT	支持 Intel AMT 主动管理技术
TPM安全芯片	TPM1.2/TPM2.0
支持系统	支持win7、Win10、Linux、安卓等主流系统
	此款尺寸与PCM3-6800结构相等, 可直接替代

订购信息

型号	PCM3-8500U
标准配置	<p>赛扬8代4205U 主频1.8G (双核双线程) 赛扬10代5205U 主频1.9G (双核双线程)</p> <p>酷睿8代I5-8265U 主频1.6G 睿频3.9G (四核八线程) I7-8565U主频1.9G 睿频4.8G (四核八线程)</p> <p>酷睿10代I5-10210U 主频1.6G 睿频4.2G (四核八线程) I7-10510U 主频1.8G 睿频4.9G (四核八线程)</p> <p>可选4G 8G 16G板载内存</p> <p>DDR4内存插槽 2133/2400/2600 Mhz</p>
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, 双路CAN通讯模块、18路GPIO、定制扩展外加4*RS232 LTP等接口

产品接口展示

工作稳定,兼容性好。功能完善,扩充力强

