

IPC-4U830-Q

Intel 10/11代 i9,i7,i5,i3,G 全系 CPU
经典上架式4U工控机



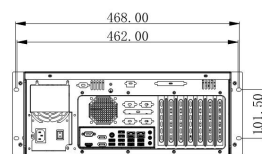
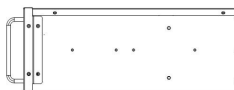
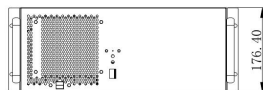
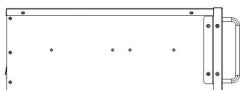
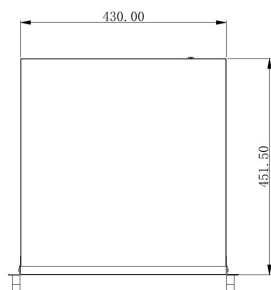
产品特性

- 支持Intel LGA1200封装第10&11代 i9/i7/i5/i3/G系列CPU, i5以上支持vPro
- 4条DDR4 U-DIMM内存插槽最大支持128GB
- 四显示DP+DP+DVI-D+HDMI, 独立三显
- 4个SATA3.0, 1个SATA或NVMe协议 M.2 SSD
- 2GbE/14USB/6COM/1PCI/6PCIe
- 兼容2个3.5" 硬盘位, 1个2.5" SSD固态硬盘
- 提供7个全高PCI/PCIE扩展槽位, 带压条

■ 接口布局



■ 产品尺寸



系统	处理器	支持Intel LGA1200 封装的 Gen10&11 i9/i7/i5/i3/G 系列CPU
	芯片组	Intel® Q570芯片组
	BIOS	AMI UEFI BIOS
	显卡	Intel CPU集成显示控制器
	内存	4×288PIN DDR4-UDIMM内存插槽, 单根 32GB最大支持 128GB 依据所配 CPU支持DDR4-2133/2400/2666/2933/3200
I/O 接口	USB	前面板2个USB2.0, 后I/O 10个USB3.0, 板内2个USB2.0为加密狗预设
	COM	6串口(COM1&2支持RS232/422/485,COM3-6支持RS232)
	LED	POWER LED, HDD LED
扩展	PCIE / PCI / M.2	2个 PCIe 3.0 x16 (远端插卡时2个槽自动配置为x8信号, 远端无插卡时近端为16信号) ,4 个 PCIe 3.0 x4 扩展槽 (3 个 x4, 1 个 x1) ,1 个 PCI
显示	Interface	四显示输出 DP+DP+HDMI+DVI-D, 支持三显模式
存储	Storage Device	4个 SATA3.0支持 SATA Raid 0/1/5 (当 M.2上插入SATA SSD时 SATA1无信号) 1个 M.2 2242/2280 Key-M SSD插座支持 SATA或NVMe x4(仅 Gen11支持 NVMe)
	Drive Bay	1个2.5" 固态硬盘安装位, 2 个 3.5" 机械盘安装位
音频	Audio Codec	Realtek ALC897
	Audio Interface	支持 MIC-In, Speaker-Out, Line-In 三孔音频
以太网	LAN	2 个 Intel 高速以太网口: LAN1: i226-LM 2.5Gb, LAN2: I219v
电源	Power Input	标准ATX 500W电源
	Power Interface	支持ATX/AT开关机模式
其它	OS Supports	支持Win10 x64, Win11 x64, Linux (Ubuntu22.04)
	Watchdog Timer	支持通过主板内USB Dongle配置
	TPM	无板载加密芯片
	System Fan	标配1个12025风扇, 1个6025风扇, 带防尘网
物理参数	Dimensions	430mm ×178mm ×450mm (W x H x D)
	Weight	15KG
	Mounting	Desk/Rackmount
工作环境	Operating Temp.	0℃ ~ 45℃
	Storage Temp.	-40℃ ~ 55℃
	Humidity	工作相对湿度20% ~ 80%, 非工作相对湿度20% ~ 93%(40℃)
	Shock	工作状态1Grms@5~500Hz , 非工作状态: 2Grms@5~500Hz
	Vibration	3向, 10G (11ms半正弦波) , 3次/向

型号	处理器	电源	显示	SATA	LAN	USB3	USB2	COM	PCIE PCI
IPC-4U830-Q	Q570	500W	4	4	2	10	4	6	1

■ 装箱清单

配件编号	描述
400205862900	IPC-4U830机箱
300600009747	内置电源500W,200~240V
400205863000	IPC-4U830包材, 含电源线,中规,L=1.5M,品字尾,黑色

■ 可选配件

DDR4 8G	DDR4 8GB,2666MHz,UDIMM
DDR4 16G	DDR4 16GB,3200MHz,UDIMM
DDR4 32G	DDR4 32GB,3200MHz,UDIMM
SSD 256GB	256GB,2.5 inch,SATA 6Gb/s
SSD 512GB	512GB,2.5 inch,SATA 6Gb/s
SSD 1TB	1TB,2.5 inch,SATA 6Gb/s
HDD 1TB	1TB,64M,SATA 6Gb/s,3.5inch,5400Rpm
HDD 2TB	2TB,256M,SATA 6Gb/s,3.5inch,7200Rpm
HDD 4TB	4TB,256M,SATAIII,3.5inch,7200Rpm
HDD 10TB	10TB,256M,SATA 6Gb/s,3.5inch,7200Rpm
ATX电源 300W	300W AC200~240V
ATX电源 500W	500W AC200~240V
ATX电源 750W	750W AC200~240V