

IPC-4U830-W1

经典上架式4U工控机



- 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
- 四显示输出DP+DP+DVI-D+HDMI, 支持三显模式
- 4个SATA3.0, 1个SATA或nVME协议的 M.2 SSD插槽
- 2GbE/14USB/6COM/1PCI/6PCIe
- 兼容2个3.5" 硬盘位, 1个2.5"SSD固态硬盘安装
- 提供7个全高PCI/PCIE扩展槽位, 带压条和固定
- 兼容300W~750W交流和直流工业电源

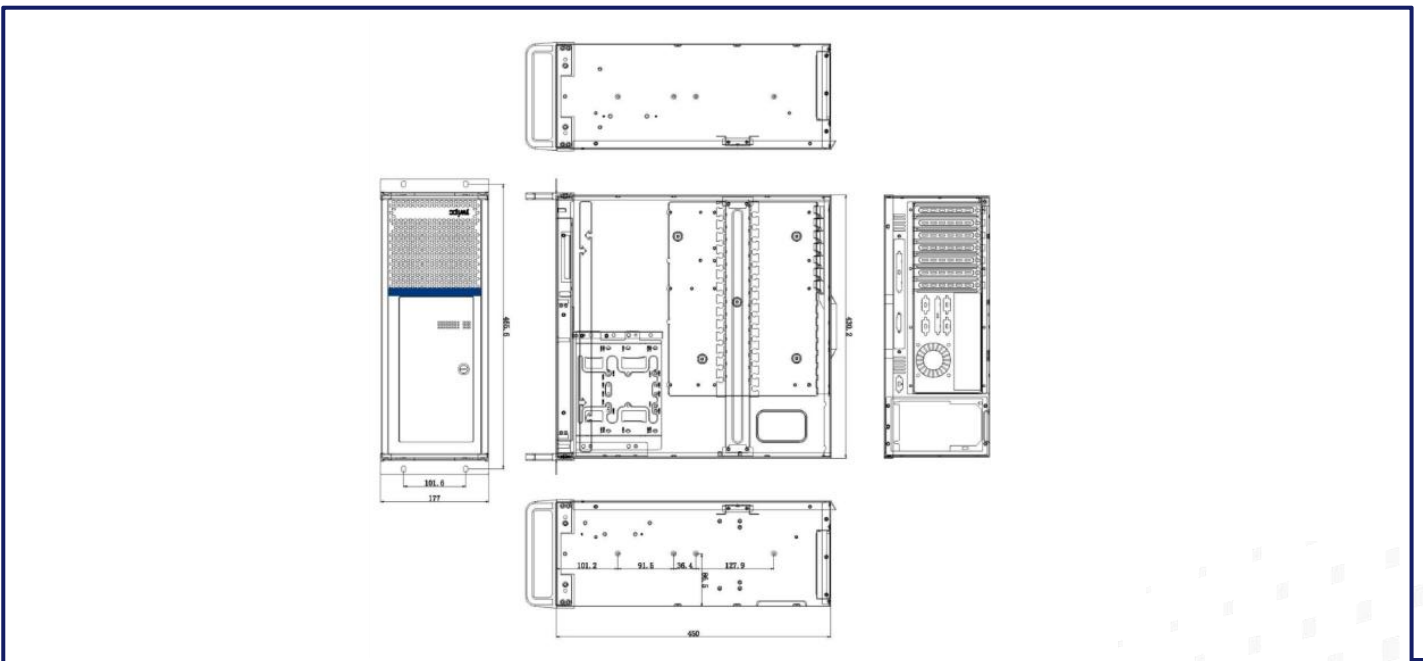
01 产品规格 Specifications

CPU	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
内存	4×288PIN DDR4-UDIMM内存插槽, 单根 32GB最大支持 128GB (依据所配 CPU支持内存规格) DDR4-2133/2400/2666/2933/3200
显示控制器	Intel CPU集成显示控制器(依据所配CPU不同)
显示接口	四显示输出 DP+DP+HDMI+DVI-D, 支持三显模式
存储	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协议或 nVME x4(仅 Gen11支持nVME)
音频	支持 MIC-In, Speaker-Out, Line-In 三孔音频
网络	2个 Intel 高速以太网口: LAN1: i226-LM 2.5Gb, LAN2: I219v, 使用i5以上的CPU可支持vPro
USB	前面板 2个USB2.0 Type A 后IO挡片 10个USB3.0 Type A 主板内预留2个USB2.0 Type A为USB Dongle预设
并口	一个LPT打印口
串口	6串口(COM1&2支持RS232/422/485, COM3-6支持RS232)
键盘鼠标接口	1个PS/2 二合一接口与两个USB采用3合1连接器
LPC扩展	提供1个eSPI总线接口 (2x6Pin wafer可扩展多四个RS232或RS422/485串口)
电源	标准ATX 500W电源, 支持ATX/AT开关机模式
扩展总线	2个 PCIe 3.0 x16插槽 (当远端 x16插槽卡时 2个 x16槽自动配置为 x8信号, 远端无插卡时近端 PCIe x16) 4个 PCIe 3.0 x4 扩展槽 (其中 3个 x4, 1个 x1) 1个 PCI (32bit)
2.5"驱动器预备位	1个2.5" 固态硬盘安装位
3.5"驱动器预备位	2个3.5" 机械盘安装位
系统控制	POWER LED*1, HDD LED*1, RESET SW*1, POWER SW*1
扩展槽位	7个全高PCI/PCIE扩展槽位, 竖插
冷却系统	标配1个12038风扇, 2个6025风扇, 带防尘网
工作环境大气条件	温度0°C ~ 45°C, 相对湿度20% ~ 80%, 大气压85~105kPa
储存环境大气条件	温度-40°C ~ 55°C; 相对湿度20% ~ 93%(40°C), 大气压85~105kPa
抗震动性能	工作状态1Grms@5~500Hz, 非工作状态: 2Grms@5~500Hz
抗冲击性能	3向, 10G (11ms半正弦波), 3次/向
整机参照标准	符合国标GB/T 9813.4-2017(工业应用微信计算机国家标准)
尺寸(W*H*D)	430mm *178mm *450mm
重量	准系统约重15KG

02 产品图示 Product view



03 产品尺寸 Dimensions



04 产品选型 Product Selection

型号	芯片组	电源	显示	存储	USB3	USB2	COM	LAN	PCI	PCIe
IPC-4U830-W1	Intel Q570	500W	4	4SATA	10	4	6	2	1PCI	5PCIe