

# IPC-4U840-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, 使用i5以上的CPU可支持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500W~1300W交流和直流工业电源

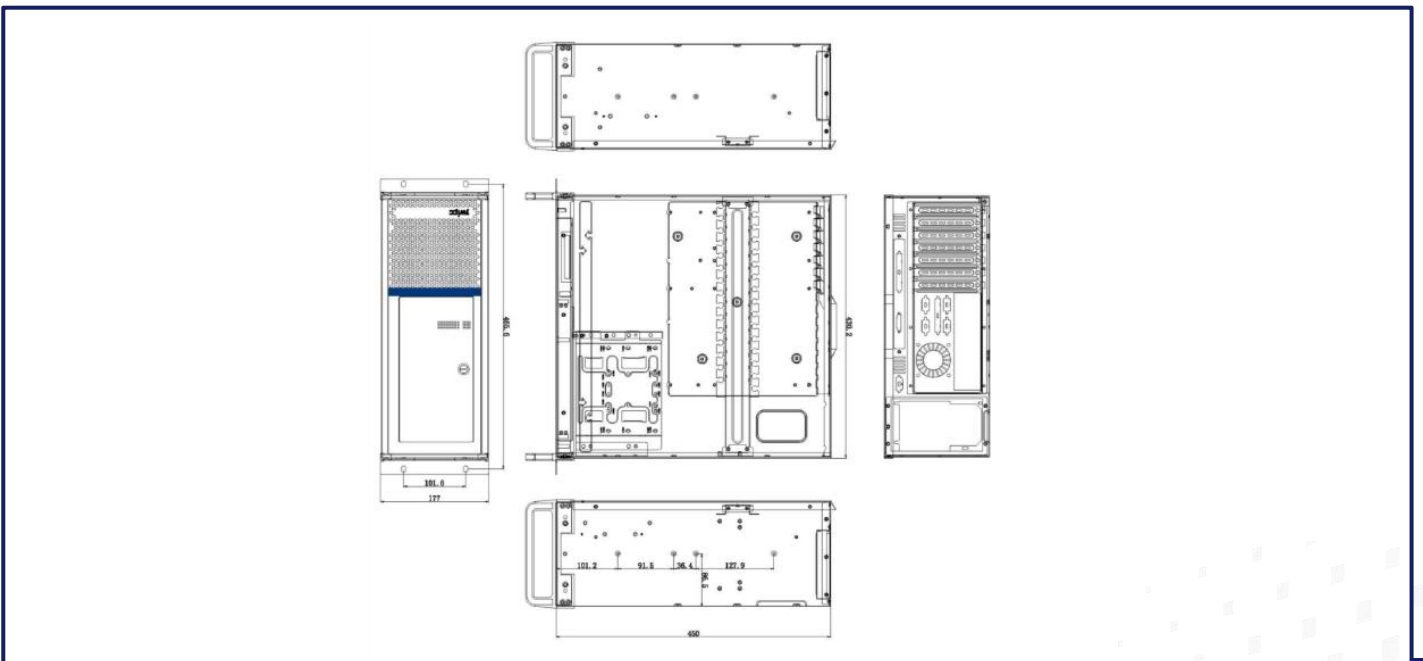
## 01 产品规格 Specifications

<b>CPU</b>	支持Intel LGA1200 封装的 Gen10&11 i9/i7/i5/i3/G 系列CPU
<b>芯片组</b>	Intel® Q570芯片组
<b>内存</b>	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
<b>显示控制器</b>	Intel CPU集成显示控制器(依据所配CPU不同)
<b>显示接口</b>	四显示输出 DP+DP+HDMI+DVI-D, 支持三显模式
<b>存储</b>	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)
<b>音频</b>	支持 MIC-In, Speaker-Out, Line-In 三孔音频
<b>网络</b>	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
<b>USB</b>	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
<b>并口</b>	一个LPT打印口
<b>串口</b>	6串口(COM1&2支持RS232/422/485, COM3-6支持RS232)
<b>键盘鼠标接口</b>	1个PS/2 二合一接口与两个USB采用3合1连接器
<b>数字I/O</b>	无
<b>LPC扩展</b>	提供1个eSPI总线接口 (2x6Pin wafer可扩展多四个RS232或RS422/485串口)
<b>TPM接口</b>	无板载加密芯片
<b>电源</b>	标准ATX 500W电源, 支持ATX/AT开关机模式
<b>扩展总线</b>	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)
<b>2.5"驱动器预备位</b>	1个2.5" 固态硬盘安装位
<b>3.5"驱动器预备位</b>	2个3.5" 机械盘安装位
<b>系统控制</b>	POWER LED*1, HDD LED*1, RESET SW*1, POWER SW*1
<b>扩展槽位</b>	7个全高PCI/PCIE扩展槽位, 竖插
<b>冷却系统</b>	标配1个12038风扇, 2个6025风扇, 带防尘网
<b>工作环境大气条件</b>	温度0°C ~ 45°C, 相对湿度20% ~ 80%, 大气压85~105kPa
<b>储存环境大气条件</b>	温度-40°C ~ 55°C; 相对湿度20% ~ 93%(40°C), 大气压85~105kPa
<b>抗震动性能</b>	工作状态1Grms@5~500Hz, 非工作状态: 2Grms@5~500Hz
<b>抗冲击性能</b>	3向, 10G (11ms半正弦波), 3次/向
<b>整机参照标准</b>	符合国标GB/T 9813.4-2017(工业应用微信计算机国家标准)
<b>尺寸(W*H*D)</b>	430mm *178mm *450mm
<b>重量</b>	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-4U840-W1	Intel Q570	500W	4	4SATA	10	4	6	2	1PCI	5PCIe