

IPC-4U840-Q

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



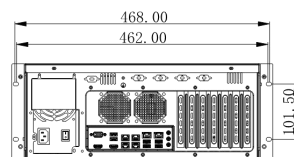
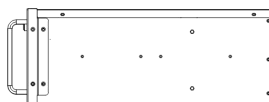
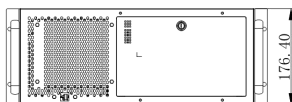
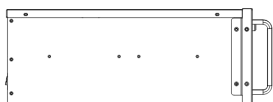
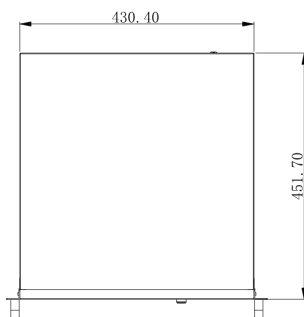
产品特性

- 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
- 三显示输出VGA+DP+HDMI
- 6个Intel千兆网口可连接高清视频设备
- 8USB/2COM/2PCI/5PCIe
- 兼容2个3.5" 硬盘位和1个2.5" SSD固态硬盘位
- 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挡片 10个USB3.0 Type A, 主板内预留2个USB2.0 Type A为USB Dongle预设
	COM	SIM0-7360-6L: 2 串口COM1&2 支持 RS232/485
	LED	POWER LED, HDD LED
扩展	PCIE / PCI / M.2	2个PCIe4.0 x16插槽(x8信号), 1个PCIe4.0 x4插槽(仅11代CPU支持), 1个PCIe3.0 x8插槽(x4信号), 1个PCIe3.0 x4插槽, 2个标准PCI插槽(32bit)
显示	Interface	三显模式VGA+DP+HDMI
存储	Storage Device	4个 SATA3.0支持 SATA Raid 0/1/5/10, 1个M.2 Key-M 2280支持 nVME x4 SSD, 1个M.2 Key-M 2242/2280支持SATA协议SSD
	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	SIM0-7360-6L: LAN1: i219LM, LAN2~6: i210AT
电源	Power Input	搭载标准ATX 750W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, 2个6025风扇
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°C ~ 45°C
	Storage Temp.	-40°C ~ 55°C
	Humidity	工作相对湿度20% ~ 80%, 非工作相对湿度20% ~ 93%(40°C)
	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	芯片组	电源	显示	SATA	LAN	USB3	USB2	COM	PCIE PCI
IPC-4U840-Q	Q570	750W	3	4	6	6	8	2	5/2

■ 装箱清单

配件编号	描述
TBH	IPC-4U840机箱
300600000240	内置电源750W,100~240V
TBH	IPC-4U840包材, 含电源线,中规,L=1.5M,品字尾,黑色

■ 可选配件

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 850W	850W AC115~230V
ATX电源 1000W	1000W AC100~240V
ATX电源 1250W	1250W AC100~240V