

IPC-1U420

经典上架式1U机箱

IPC-1U420是一款1U上架型整机，机箱采用优质钢板模具成型，良好的强度及刚度，保证极佳EMC性能，支持上架式/桌面式/塔式等多种安装方式，可调压条的设计可线性调整施压高度，保证任意高度扩展应用卡与主板间的可靠连接；采用工业级1U电源，保证了整机系统的稳定运行；机箱、门板一体化带锁保护系统，可避免整机被非授权人员操作，有效保证系统及数据的安全。



- 兼容标准 12"×9.6"及以下尺寸的主板
- 2 个 3.5" 硬盘位（最多兼容 2 个 2.5" SSD）
- 标配2 个4020S 风扇，冷却效果好，安静耐用
- 1 个全高 PCI/PCIE 扩展槽位，横插
- 标准 1U 电源
- 可广泛适用于多粉尘、多油污、多振动的工业现场
- 电源开关、复位开关、电源指示灯、硬盘指示灯设置在可上锁可透视的前舱门内，有效防止未经授权操作

01 产品规格 Specifications

产品类型	1U上架式智能制造整机
兼容主板类型	标准 12"×9.6"及以下尺寸的主板
2.5"驱动器预备位	-
3.5"驱动器预备位	2 个 3.5" 硬盘位（最多兼容 2 个 2.5" SSD）
5.25"驱动器预备位	-
外置接口	2 * USB 2.0
系统控制	POWER LED*1, HDD LED*1, RESET SW*1, POWER SW*1
扩展槽位	1 个全高 PCI/PCIE 扩展槽位，横插
冷却系统	2 个4020S 风扇 小 3P 12V 0.1A 300mm 26#线 转速 4800RPM 防火+环保（增加 ROHS 标签）
工作环境大气条件	温度0℃~45℃，相对湿度20%~80%，大气压85~105kPa
储存环境大气条件	温度-40℃~55℃；相对湿度20%~93%(40℃)，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)
电源	标准 1U 电源
尺寸(W*H*D)	深 480×宽 455×高 45±2.0 mm
重量	机箱净重4.1KG

可搭配

AIoT0-H81



AIoT0-H110



AIoT0-C236



AIoT0-W580



AIoT0-H510



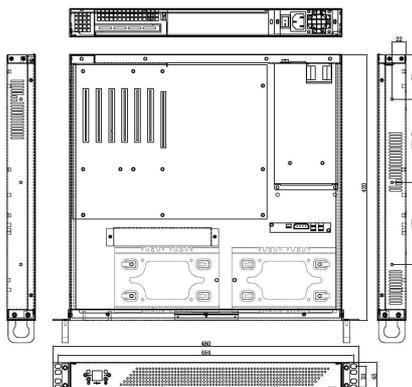
02 产品图示 Product view

多视角



注：后IO根据所选主板而不同

03 产品尺寸 Dimensions



04 产品选型 Product Selection

型号	电源	2.5"位	3.5"位	5.25"位	USB	COM	槽位
IPC-1U420	300W	0	2	0	2	0	1