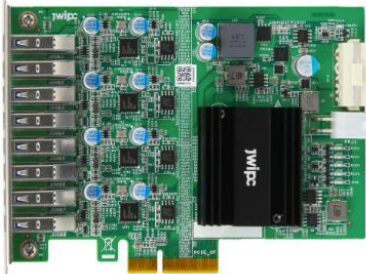


# NIC-UPD720-8U

## 图像采集卡

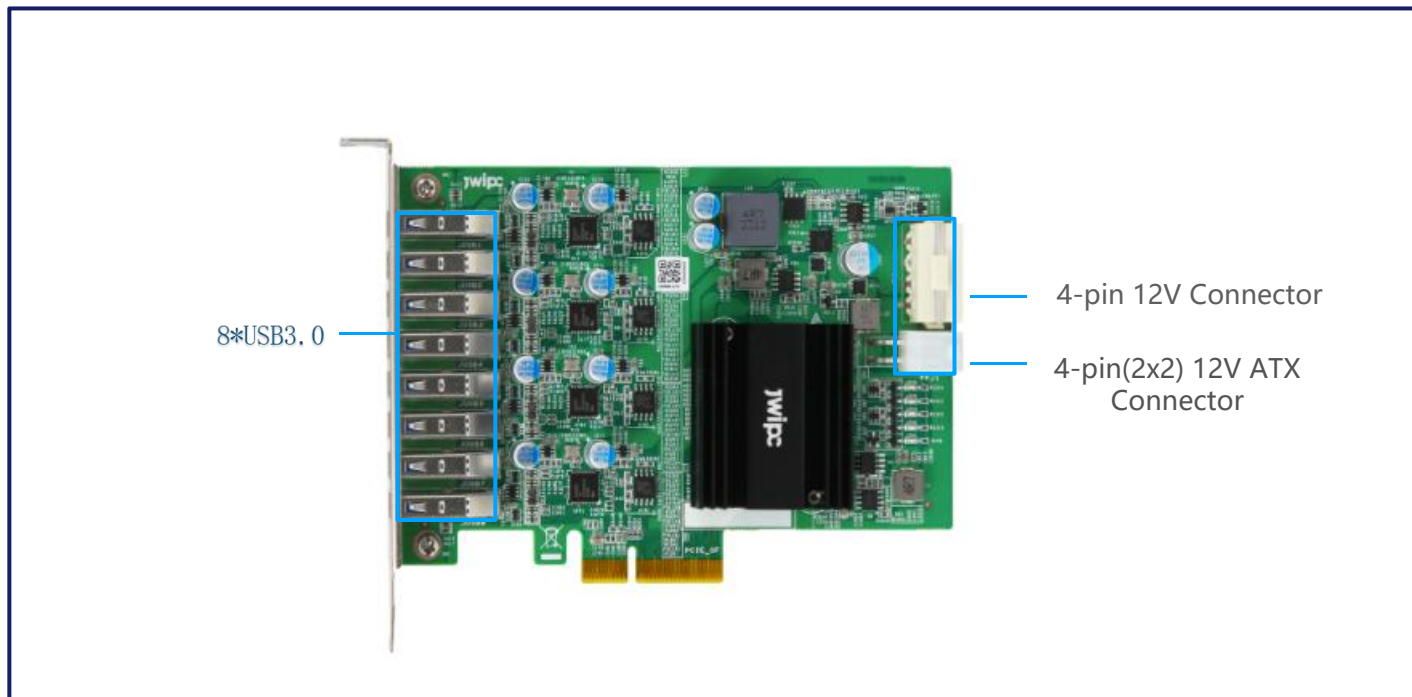


- 总线接口: PCI Express x4 Gen2向上兼容至3.0,4.0,5.0 支持X4,X8,X16
- 4个独立的USB 3.0主机控制器 (UPD720202K8)
- 支持8个独立的USB3.0接口
- 每个端口提供5V和高达1500mA电流(最大)
- PCIe取电 (无AT/ATX供电) 时, 功率20W (最大)
- AT/ATX电源供电时, 功率60W (最大)
- LED 状态指示灯 (6个)
- 支持多卡及USB3 Vision® 工业相机 / 摄影机
- 接插件提供锁定孔位, 连接更加牢固可靠
- 兼容 Windows® 10 x64, Linux Ubuntu 21.04 及以上操作系统
- 可用于机器视觉系统、工业机器人和医学研究仪器等设备

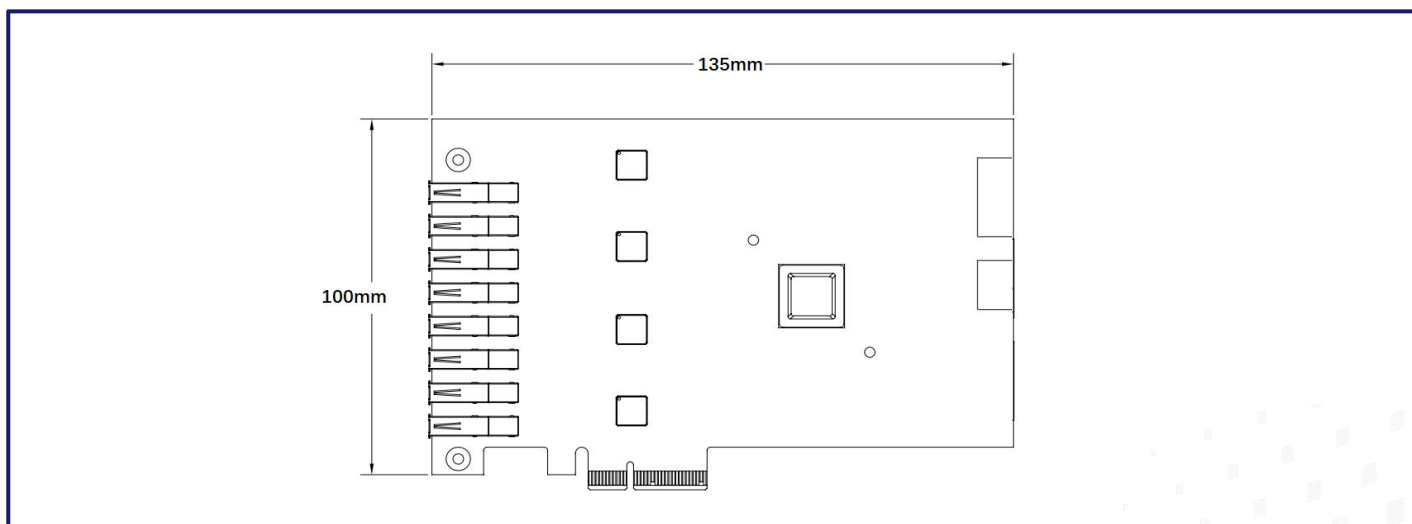
## 产品规格 Specifications

产品型号	NIC-UPD720-8U图像采集卡
产品类型	图像采集卡
PCI Express	4-lane PCI Express Gen 2.1 (5 GT/s) 差分输出峰间电压:+0.8 V to +1.2 V 差分输入峰间电压:+0.175 V to +1.2 V PERST#, WAKE#, SMBus输入电压:-0.75 V to +4.05 V
USB接口	USB接口:8个 USB连接器: USB Type-A USB主控制器:符合USB 3.0规范和Intel® xHCI规范, Revision 1.0 数据传输速率:超高速(5.0 Gbps), 高速 (480.0 Mbps),全速(12.0 Mbps), 低速(1.5 Mbps)
USB电源	输出电压 (at PSE):5V ±5% 电流范围:1700 mA ±7% USB 电源管理:电流过载保护、电压过载保护、短路保护 PCIe Slot供电功率 (无AT/ATX供电时):Max 20W USB Power PCIe Slot供电功率 (AT/ATX供电):Max 60W USB Power
LED指示灯	4个USB控制器状态指示灯, 绿色常亮: 正常; 熄灭: 异常。 1个PCIe采集卡工作状态指示灯: 绿色常亮: PCIE GEN2, 绿色闪烁: PCIE GEN1;熄灭: 异常。 1个AT/ATX电源状态指示灯: 绿色常亮: 正常; 熄灭: 上电异常。
工作温度	0°C ~ 70°C
储存环境大气条件	温度-40°C ~ 85°C; 相对湿度5% ~ 95%(40°C), 大气压85~105kPa
工作环境大气条件	相对湿度5% ~ 95%,无凝结, 大气压85 ~ 105kPa
散热方式	被动散热 (带散热片),无风扇散热器
操作系统	Win10 x64, Linux Ubuntu 21.04 及以上
认证	CCC/CE/FCC
安装方式	可安装于 PCI Express x4、x8 或 x16插槽中
尺寸 (LxW)	135mm x100mm

## 02 产品图示 Product view



## 03 产品尺寸 Dimensions



## 04 产品选型 Product Selection

型号	USB3
NIC-UPD720-8U	8