



产品特点:

- ◆ PCI Express® x4 Gen2总线, 5GT/s带宽
- ◆ 符合USB3.0规范和Intel®xHCI 1.0 规范
- ◆ 端口支持: 1.5A大电流, 支持外部电源供电
- ◆ 端口支持: 过压、过流保护、断电自恢复、防静电
- ◆ 四颗独立upd720202 USB3.0 控制芯片
- ◆ 适用于Win XP/7/8/10/11、Linux等系统

产品介绍

PCIe-6328 是一块 8 口 USB 3.0主控卡, 专为工业自动化和机器视觉相关应用设计。USB 3.0或称作高速USB, 是一项新兴总线技术, 10倍于USB2.0的传输速度, 尤其适用于高速数据存储和图像设备。

绝大多数现有USB 3.0卡兼用多个接口于一个USB 3.0控制核心上, 如此操作将会使得性能显著下降。为最大化每个端口的性能, PCIe-6328拥有 4 颗独立Renesas upd720202 USB3.0 控制核心和 PCI Express® x4 二代接口, 实现当8个端口同时工作, 每个端口都拥有高达5 Gbps带宽。除去带宽优势之外, PCIe-6328 板载5V直流稳压电源可为外接USB设备提供稳定5V直流电, 也可通过外部供电满足功耗较大USB设备供电。

结合高带宽、工业级电源设计和稳定的电缆连接, PCIe-6328将会为基于USB 3.0与各种设备连接提供便利, 它支持多种操作系统(诸如: Windows XP/7/8/10/11 and Linux 等)。

产品规格参数

| | |
|--------|--|
| 型号 | PCIe-6328 |
| 总线接口 | PCI Express® x4 Gen2 总线 (5 GT/s) |
| USB接口 | 8 x USB3.0, 每个端口带宽 5Gbps, 兼容USB2.0/1.1/1.0 |
| 桥片 | PI7C9X2G608 高速桥接芯片 |
| USB控制器 | 4 颗 Renesas upd720202 USB3.0主控芯片 |
| | 符合Universal Serial Bus 3.0 specification Revision 1.0规范 |
| | 符合可扩展主机控制器接口 Intel® xHCI 1.0 规格修订版 |
| 端口类型 | 8个USB 3.0 TYPE-A标准连接器 |
| 端口电流 | 每个USB3.0端口均可提供最大1.5A电流; 支持过压、过流保护、断电自恢复、防静电 |
| 电源 | PCI Express Slot总线供电: 最大2.8A@12V, 用于外部USB设备供电; 支持外部ATX/AT电源供电 |
| 工作温度 | -10°C ~ 70°C 相对湿度5%~95%, 无凝结, 大气压85~105kPa |
| 储存环境 | 温度-40°C ~ 85°C; 相对湿度5%~95%(40°C), 大气压85~105kPa |
| 尺寸 | 135mm x 100 mm (不含固定挡板尺寸) |

PCIe-6328

8口 USB3.0 图像采集卡

LC16-0250

产品图示 Product view



产品尺寸 Dimensions

