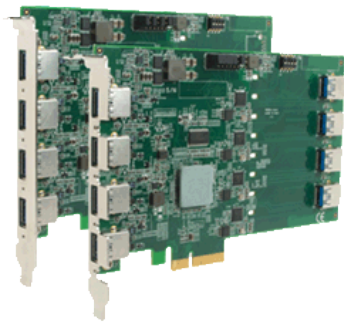


PCIe-USB380/340

8/4-口 x4 PCIe USB3.0 图像采集卡，板载 4 个独立 USB 3.0 控制器



- x4 PCI Express® 二代接口，总共提供 2GB/s 带宽
- 8 口/4 口，由 4 个独立 NEC/Renesas μPD720202 控制器提供
- 板载 5V 直流稳压电源，无需额外供电
- 用户可调 900mA 或 1500mA 电流限制
- 可软件编程控制各端口单独供电开/关
- 接插件提供锁定孔位，连接更加牢固可靠
- 支持 Windows XP/7/8 and Linux
- 兼容 USB 3.0 Rev. 1.0 标准，Intel® xHCI Rev. 1.0 标准

产品介绍

宸曜科技 PCIe-USB380/340 是一块 8 口/4 口 USB 3.0 主控卡，专为工业和视觉相关应用设计。USB 3.0,或称作高速 USB,是一项新兴的总线技术，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。绝大多数现有的 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-USB380 拥有 4 颗独立的 NEC/Renesas μPD720202 USB 3.0 控制核心和 x4 PCI Express® 二代接口实现当 4 个端口同时工作，每个端口都拥有高达 5 Gbps 带宽。除去带宽的优势之外，PCIe-USB380/340 板载 5V 直流稳压电源并附有独特设计的用户可调 900mA/1500mA 电流限制可为外接 USB 设备提供稳定的 5V 直流电。它还提供软件可编程的单独端口开/关控制，当外设故障时可以针对该重新上电以完成修复操作。结合高带宽，工业级电源设计和稳定的电缆连接，PCIe-USB380/340 将会为基于 USB 3.0 的各种设备的连接提供便利。它支持多种操作系统(诸如 Windows XP, 7, 8 and Linux)。

4 颗独立的 NEC/Renesas μPD720202 USB 3.0 主控制器

为提供每个 USB 3.0 端口最大性能，PCIe-USB380 提供了 4 个独立的 NEC/Renesas μPD720202 USB 3.0 主控制器，并采用 x4 PCIe 二代接口，当 4 个 USB 3.0 端口同步传输时可以提供每个 USB 接口 5 Gbps 的传输带宽。

可选择的电流限制(板上跳线可选)

PCIe-USB380 提供了板载 5V 直流稳压电源，该稳压源有一个独特的设计是允许用户设置对外部 USB 设备 5V 供电的电流限制，有 900mA/1500mA 两档可供选择。

该板卡还支持*软件编程每端口开/关控制，当外设故障时可以重新上电进行修复操作

