

PXIe3004 USB 3.0 Card



技术数据

特点

- PXI Express插槽卡
- 从Texas Instruments PCI Express到四端口USB 3.0 控制器 TUSB7340
- PCI Express x1 Gen2 接口保证了更加优化的性能
- 支持USB 3.0 xHCI (eXtensible host controller interface) SuperSpeed
- 支持USB 2.0 High-Speed, Full-Speed, Low-Speed
- 带有4个接口端的前置板Type A USB 3.0 主机连接器

PXI

VXI

LAN

cPCI

PXIe

GPIB

USB

RS232
485

external
PCIe

产品信息

PXle3004 是PXI Express系统的外接插槽板, 配有四端口USB 3.0兼容主机控制器。所有前置的四个USB接口都可以与外部USB设备连接。

使用5 Gbps PCI Express Gen2接口可以保证该产品更加优化的性能。

每个前置的USB 3.0主机接口都可以提供直到1.5 A电流和 V_{BUS} (+5 V) 电压, 一个 PXle3004 可以提供的总计最大电流为3 A。

如果和USB 2.0 兼容设备连接, 只使用四个典型的接点 (data pair, +5 V V_{BUS} 和 GND) 。USB 3.0设备可以额外通过其他5个 SuperSpeed 接触针进行信号传送和接收。

技术参数	规格	注释
模块类型	1 slot, 3U	
模块重量	<0.7 kg	
运行温度	0...40°C	
运行高度	<2, 000 m	
相对湿度	Up to 85% at 35°C	
储藏温度范围	-25... 70°C	

接口	规格	注释
前置接口类型	4x USB 3.0	
最大电流	1.5 A 每个接口	最大总共 3 A

注释: 所有产品数据基于以下运行条件: 1年之内, 23°C \pm 5°C 的环境温度下, 以及一个小时的启动运行之后。公司产品的技术参数以及描述可以无需对外通知而进行调整。