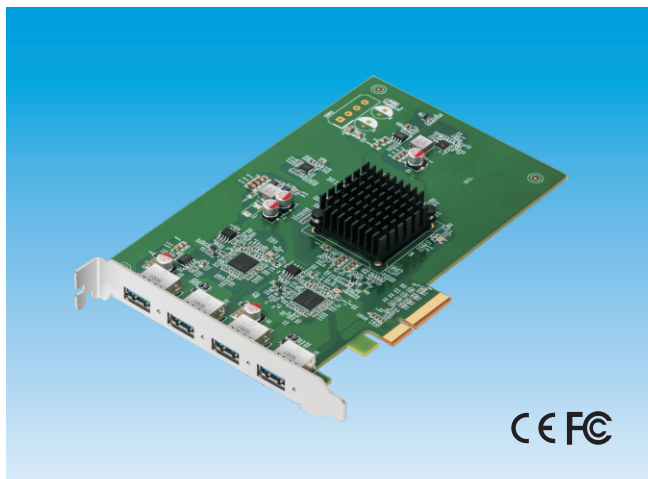


C200 系列

PCI Express x4 / 4端口USB 3.1扩展卡



特征

- PCI Express x4 Gen2/Gen3接口
- 4端口USB3.1, 由2个独立控制器提供
- 板载5V直流稳压电源, 无需额外供电
- 1500mA电流限制
- 接插件提供锁定孔位, 连接更加牢固可靠
- 兼容USB 3.1 Rev. 1.0标准
- 兼容Intel xHCI Rev. 1.0标准
- 支持Windows7/8/10、Linux

简介

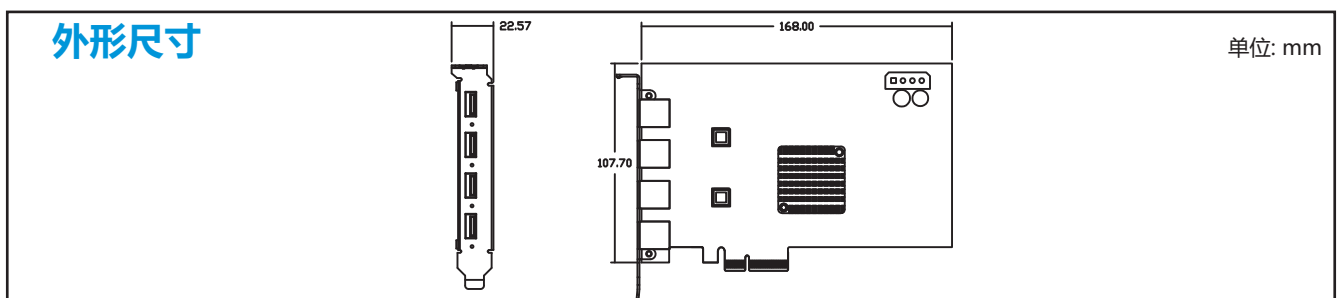
C200系列是带有4端口的PCIe x4 USB 3.1扩展卡, 专为工业和视觉相关应用设计。

USB3.1或称作高速USB, 是一项新兴的总线技术, 20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USB3.1卡兼用多个接口于一个USB 3.1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, C200系列每个端口拥有独立的USB3.1控制核心, 可提供高达900MB/s的传输速度。C200系列为每个端口提供最大1500mA电流, 可为外接USB设备提供稳定的直流电源。

C200系列是有高频宽的工业扩展卡, 结合工业级电源设计和稳定的电缆连接, 专门用于机器视觉、工厂自动化和医疗应用, 可以满足其它高速数据传输的需求, 将会为基于USB 3.1的各种设备的连接提供便利。

规格

	C200-100	C200-200
总线接口	4-lanes, PCI Express Gen2接口 2.5GB/s 总带宽, 每个口提供高达600MB/s	4-lanes, PCI Express Gen3接口 4GB/s 总带宽, 每个口提供高达900MB/s
USB接口	4个USB3.1接口, 兼容USB3.0/USB2.0/ 1.1/ 1.0	
USB接插件	4个位于前面板USB 3.0 Type-A接插件(M2螺丝固定)	
USB控制器	2颗ASM3142主控器 符合Universal Serial Bus 3.1 specification revision 1.0规范 符合Intel xHCI specification revision 1.0规范	
USB每端口限流控制	用户可选择1500mA每端口限流控制	
电源需求	自PCI Express总线取电: 最大2.0A @ 3.3V 自PCI Express总线取电: 最大2.8A @ 12V, 用于外部设备供电	
工作环境	0°C ~ 60°C, 有风流 湿度: 5% 至 90% 相对湿度, 非冷凝	
系统支持	Windows 7/8/10、Linux	
外形尺寸	168 mm x 112 mm (宽 x 长)	



订购信息

型号	描述
C200-100	4 Ports USB3.1 Card, Up to10Gb/s per port, PCIe2.0 x4
C200-200	4 Ports USB3.1 Card, 10Gb/s per port, PCIe3.0 x4