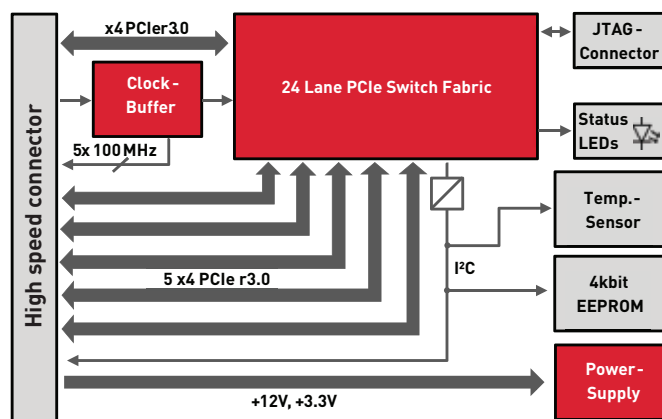


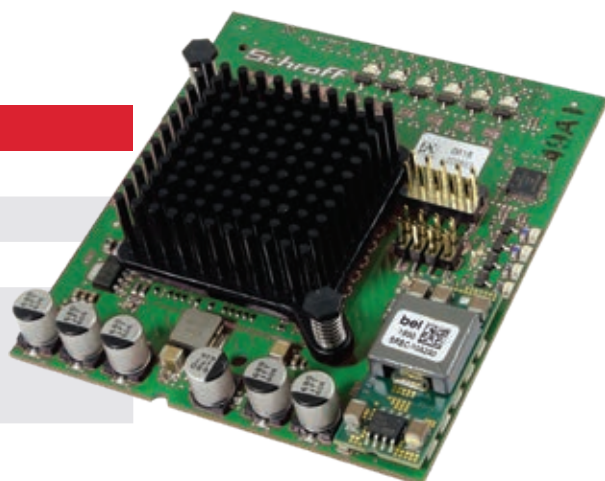
PCIe 24 通道交换模块

nVent SCHROFF PCIe交换模块是一个24通道, 6端口, PCIe Gen 3设备, 用户可以通过完全透明, 高带宽, 无阻塞的接口连接PCIe主机到各个端点。该模块默认配置X4 PCIe3.0通道连接至PCIE主机, 另有5组互相独立的x4 PCIe3.0通道连接至客户端。在用户操作系统中, 该模块可以设置为即插即用设备。



产品主要功能

- 实现PCIe主机系统的功能扩展
- 通过灵活的数据流控制实现高性能交换
- PCI Express Gen3-Gen1全兼容
- 具备卓越的信号完整性和EMC电磁兼容特性
- 外形尺寸小巧, 功耗极低



PCIe 24通道交换模块

Fabric交换	Broadcom – PEX8724	
带宽	4 GByte/s PCIe Gen3 ¹	
接口配置	1 x4 上行端口 ↔ 5 x4 下行端口 ¹	
兼容标准	PCI Express Base Specification R3.0	
	PCI Express Base Specification R2.0	
	PCI Express Base Specification R1.0a/1.1	
工作电压	+12.0 V +/- 5%	max. 1000 mA
	+5.0 V +/- 5%	max. 200 mA
功耗	标准 6.3 W	最高 13.0 W
连接器型号	高速连接器	
内部接口	4kbit SPI-EEPROM, JTAG, Local I ² C, 2x GPIO, Status-LEDs	
外形尺寸(长x宽x高)	80.0 mm x 70.0 mm x 21.0 mm	
MTBF (平均无故障工作时间)	> 3,500,000 hours (40°C 环境温度下)	
环境要求	工作温度	0°C ~ +70°C
	储存温度	-55°C ~ +125°C
	湿度	20-80%, 无凝露
可订制: 1x8 (上行通道), 2x8或1x8+2x4(下行通道)型号, 数据带宽达到8 GBytes/s		

PCI EXPRESS[®]

订货信息

物料号

PCIe 24 通道交换模块

23297-379

获得更多产品信息, 请访问:

LP.SCHROFF.NVENT.COM/EN/PXI-EXPRESS