

## APM-741



APM-741 是一个 PMC 版本的兼容 4Gbps 的光通信板, 可以使用光链路电缆在多个系统之间高速共享信息。 由于通信所需的所有协议处理都是在硬件中进行的, 因此减轻了软件的负担, 系统建设也可以很容易地进行。

### 特色功能

- ◆ PMC (PCI Mezzanine Card) 规格
- ◆ 4.25Gbps 高速数据通信
- ◆ 板载 128MByte 共享内存
- ◆ 最多可连接 64 个
- ◆ 节点之间的距离可以扩展到 150m\*1
- ◆ 在所有硬件上实现协议处理
- ◆ 通过硬件 CRC 硬件重试确保通信数据的可靠性。
- ◆ 可预测的通信延迟
- ◆ 可以通过 LED 和软件规定电缆断裂
- ◆ 内置 DMA 控制器可以在不通过 CPU 进行内存传输
- ◆ 搭载请求中断其他模块的门铃功能
- ◆ 为小容量数据和状态传输安装 1KB 的共享内存
- ◆ 提供 Windows, Linux, Vxworks 驱动程序
- ◆ 外形尺寸: 149mm\*74mm
- ◆ 兼容规范: RoHS