

## APX-742B



APX-742B 这块光通信板能够在多个系统之间利用光链路电缆高速共享信息。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。支持 PCI Express 2.1 x 4。

### 特色功能

- ◆ 8.5Gbps 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 150 米（最大距离取决于电缆规格）
- ◆ 在所有硬件上实现协议处理
- ◆ 通过 CRC 校验功能和硬件重试确定通信数据的可靠性
- ◆ 可预测的通信延迟
- ◆ 可通过 LED 和软件检查电缆断开情况
- ◆ 内置 DMA 控制器可以不通过 CPU 进行内存传输
- ◆ 1KB 的共享寄存器，用于小容量数据和状态传输
- ◆ 搭载请求其它模块中断的门铃功能
- ◆ 在 OS 和其他系统之间轻松共享数据
- ◆ 提供 Windows, Linux, Vxworks 驱动程序
- ◆ 外形尺寸：167.65mm×115.15mm
- ◆ 兼容规范：RoHS