

## AGM-781A



AGM-781A 是一个卡片式的 GiGA CHANNEL，可以实现客户设备中 8.5Gbps 的高速串行数据通信。AGM-781A 使用光缆与设备连接，与设备的连接是一个类似存储器的接口，因此很容易实现。由于通信协议处理是在硬件中进行的，因此不需要特殊处理。

### 特色功能

- ◆ 板卡之间用抗噪声强的光纤来连接
- ◆ 8.5Gbps 高速数据通信
- ◆ 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
- ◆ FPGA 1chip 上实现全部控制
- ◆ 在 OS 和其他系统之间轻松共享数据
- ◆ 外形尺寸：115mm×85mm
- ◆ 兼容规范：RoHS