

## 概述

4路双向 HD-SDI 光端机实现 4路 HD/SD-SDI 信号(每路 SDI 信号包括 2路内置音频信号)在一根光纤上的长距离的双向传输,同时支持 1路双向 RS485 控制数据传输和 1个 10M/100M 以太网数据信号的双向传输,此外还支持选配的外置音频、开关量、422/232 等业务传输,可广泛应用于电视现场转播、高清视频会议、高清视频监控等领域。

## 特点

- 兼容 SMPTE-292M HD-SDI 和 SMPTE-259M SD-SDI 标准信号,支持 1485Mb/s 和 270Mb/s 速率
- 发射机: 4路 HD/SD-SDI 输入、4路 HD/SD-SDI 输出、1路光信号、1路 10M/100M 以太网信号
- 接收机: 4路 HD/SD-SDI 输出、4路 HD/SD-SDI 输入、1路光信号、1路 10M/100M 以太网信号
- 支持 1路双向 RS485 数据传输,采用 RJ45 接口,最高支持 115.2Kb/s 波特率
- 提供 2个辅助接口卡,可选音频,RS422/232 等业务传输
- 支持 1080P@30,25,24, 29.97, 23.98 、 1080I@60,50,59.94 、 720P@60,50,30,25,24,59.94, 29.97, 23.98 以及 625i、525i 等多种视频格式,当输入为 1080P@29.97, 23.98、1080I@59.94、720P@59.94, 29.97, 23.98 时,输出分别为 1080P@30, 24、1080I@60、720P@60,30, 24
- 输入具有电缆均衡功能,可补偿电缆传输的损耗
- 内置 ESD 和浪涌保护电路,能有效防止静电和雷击损坏
- 提供光消失告警、远端掉电告警、输出信号状态指示和输入信号锁定状态指示
- 带 APC 电路,输出光功率恒定,动态范围大

## 系统应用

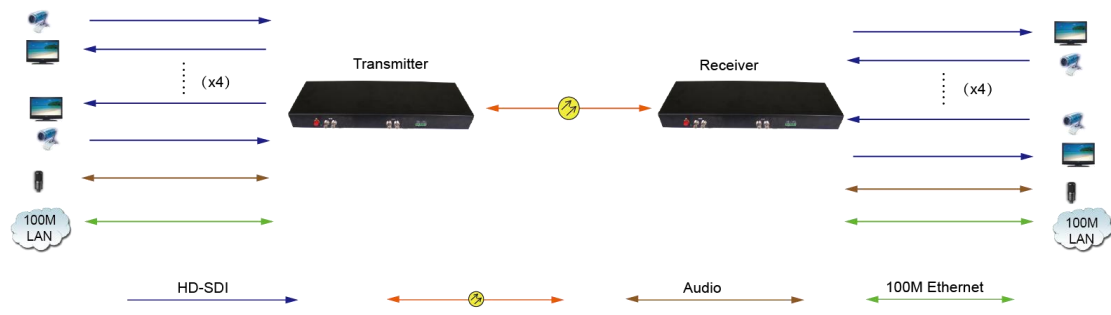


图 1 点对点应用