**插卡式模拟音频光端机(1-24/24-1)**

**技术要求：**

* 3U插卡式机箱，可插12个（2路立体声）音频发送或接收模块，1个LCD状态监测模块，2个电源模块，最多可传输48路单声道模拟音频信号（即24路立体声模拟音频）。
* 每个光发送/接收模块，可以发送/接收四路模拟音频
* 模拟音频24bit 数字编解码
* 音频输出口平衡/不平衡自动转换; ESD 保护，使用安全可靠
* 单级传输最远距离达到80Km
* 音频动态范围大：最大输入/输出音频+18dBm
* 前面板显示和警示，后面板接线，所有板卡都支持热插拔
* 工作状态指示清楚，面板上装有输入/输出音频电平、光信号、电源的LED指示
* LCD液晶显示光端机的工作状态和输入/输出光功率大小、机箱温度、激光器工作温度、电源供电路数和大小等工作状态，并能检测所有48路音频信号的工作状态。
* 具备带内网管功能，可以远程查看设备状态，并提供设备异常信息的日志记录。
* 具备本地声光告警功能（光丢失、电源丢失等告警触发）

**技术参数：（单模块）**

|  |  |
| --- | --- |
| **音频输入** | |
| 输入通道数 | 4 |
| 频带宽度 | 20Hz～20 KHz @-0.5 dB |
| 输入最大电平 | 17.4 VP-P (+18dBm) |
| 通道隔离度 | ＞ 90 dB @ 1KHz；＞ 90 dB @20KHz |
| 输入电阻 | 600Ω或高阻 |
| **音频输出** | |
| 输出通道数 | 4 |
| 输出频带宽度 | 20Hz～20 KHz @-0.5 dB |
| 输出最大电平 | 17.4 VP-P (+18dBm) |
| 信 噪 比 | ＞86dB（未加重） |
| 总谐波失真 | ＜0.2 % |
| 通道隔离度 | ＞90 dB @ 1KHz；＞90 dB @20KHz |
| 延迟匹配 | 20 |
| 幅度匹配 | ±0.2 dB |
| 输出电阻 | 低阻 |
| **光路参数** | |
| 光传输距离 | 0～80 Km |
| 光连接器 | FC/UPC |