**双向多路数字/模拟音频光端机(8-8)**

**技术要求：**

* 机框采用双电源独立供电
* 提供高保真双向传输16路数字AES/EBU /模拟音频信号
* 音频输入支持数字AES/EBU/模拟可选，音频输出支持数字AES/EBU/模拟双输出
* 输入兼容各种取样频率的AES信号，使设备的互连更方便
* 24bit 数字编解码
* 音频输出口平衡/不平衡自动转换; ESD 保护，使用更安全可靠
* 单级传输距离可达80Km
* 音频动态范围大：最大输入/输出音频可达+18dBm
* 提供三级防雷保护功能
* 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
* 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：**

|  |
| --- |
| **音频输入** |
| 模拟输入通道数 | 16（8路立体声） |
| 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 |
| 数字输入通道数 | 8 |
| 输入电平 | 0.1~ 7.0 Vp-p |
| 输入最大电平 | 17.4 VP-P (+18dBm) |
| 输入取样频率 | 32KHz～96KHz |
| 输入阻抗 | 110Ω（平衡） |
| **音频输出** |
| 模拟输出通道数 | 16（8路立体声） |
| 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 | ＞90dB（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 | 2 O |
| 幅度匹配 | ±0.2 dB |
| 输出电阻 | 低阻 |
| 数字输出通道数 | 8 |
| 输出电平 | 5 Vp-p |
| 输出取样频率 | 48 KHz |
| 抖动 | <0.005UIP-P |
| 上升和下降时间 | <25ns |
| 输出阻抗 | 110Ω（平衡） |
| **光路参数** |
| 光传输距离 | 0～80 Km |
| 光连接器 | FC/PC |