



4K高清视音频光端机

产品介绍



大连科迪视频技术有限公司自主研发的配置12GSDI、DVI和 4KHDMI 接口的高清光端机，采用非压缩超高清数字视频处理技术和高速数字光纤传输技术，可将高清视频信号源、高清摄像机、DVD/DVR等设备输出的各种分辨率的HDMI高清视频信号长距离无损传输到远端，从而突破了高清视频信号只能用短距离电缆传输几十米的限制，传输距离可达几十公里，延伸了高清视频信号的应用范围和连接距离。

性能特点

- * 支持双路点对点连接方式，传输距离可达 10公里
- * 全数字无压缩、无损伤广播级传输
- * 支持4K60 4:4:4及以下常见高分辨率视频信号
- * HDMI均衡和时钟恢复技术确保画面清晰稳定
- * 支持数字视频、数字音频、数据复用传输
- * HDMI内嵌数字音频源与模拟音频源通过开关可选
- * 模拟音频独立传输，无HDMI视频信号时模拟音频信号传输不中断
- * 视音频信号指示功能
- * 可选配 12G-SDI输入输出接口
- * 可选配 RS232 数据通道
- * 双电源供电
- * 19 英寸 1U 机架式

应用范围

- * 大中型视频会议系统
- * 液晶、等离子平板多媒体广告工程
- * 大屏幕 LED 幕墙显示工程
- * 大型投影设备演示系统
- * 工业自动化控制系统
- * 医疗监护显示系统
- * 银行、证券、金融系统
- * 安防 VGA 小区监控系统
- * 多媒体网络教学系统
- * 远距离网络服务器监控
- * 大中型中央控制系统



4K多媒体光端机

技术指标

HDMI	
接口通道	2路
接口标准	HDMI2.0/1.4，支持4K60 4:4:4
HDCP标准	兼容HDCP1.4/2.2
阻抗	差分100欧姆
信号码率	最大18Gbps
分辨率	最高3840×2160，向下兼容常见分辨率
12G-SDI	
信号标准	SMPTE ST 2082-1, ST 2081-1,SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
数据速率	270Mbit/s-1.48Gbit/s - 2.97Gbit/s-5.94Gbit/s-11.88Gbit/s
电缆均衡	250m @ 270Mbit/s, 140m @ 1.5Gbit/s, 100m @ 2.97Gbit/s , 50m@11.88Gbit/s
支持分辨率	4K60,4K30,1080P60HZ/50HZ;1080P30HZ/25HZ; 1080I60HZ/50HZ;720P60HZ/50HZ;576i;480i
接口	BNC接头
阻抗	75欧姆
音频信号	
接口类型	RCA 非平衡
频率响应	20Hz -20 K Hz
音频编码	PCM
光纤信号	
光口通道	2路单纤双向HDMI+音频
信号标准	串行数字光信号
接口	LC接口
波长	1310/1550nm
光功率	-6dBm-1dBm
传输距离	10kM
其他	
电源	160-260VAC
外形尺寸	19 " 标准 1U 或定制
工作环境	工作温度： -20 - 50 ℃；相对湿度 0-95%
RS232/485	传输速率9600-115200，可选配

