

非压缩高清视频系列 管理型 HDMI 高清视频传输系列

管理型 HDMI 高清发送器



产品特性

- 全数字、非压缩、高清光纤传输
- 支持 UXGA、WUXGA
- 支持 HDTV1080p 2048*1080@60HZ 分辨率
- 支持 4K 高清 (选配)
- 兼容支持 HDMI 1.3b 标准
- 支持网络管理功能 可通过 WEB、TELNET 或 CLI 方式 管理发送机及下挂接收机
- 支持 2-路 RS232 数据输入, 用于系统管理 也可透传电视机 管理指令
- 支持 2 路 HDMI 输入, 可通过 WEB 或 CONSOLE 口选择输出端的 HDMI 信号源
- 支持 1 路 HDMI 环出 可用于本地调试
- 支持 1-8 路光纤发送
- 万兆光纤传输技术 容量大, 易升级
- 集成电缆自动均衡器和时钟重定时功能 有效延伸 HDMI 信号传输距离 最大可达 15 米
- 支持 E-DDC 显示模式记忆和远程读取功能 保证显示 模式 正确加载
- 工业级、模块化设计使设备可靠灵活
- 电源、光纤链路、数据状态指示, 方便用户现场操作
- 即插即用 无需调节即能达到较高质量的视频输出
- 可透传电视机管理指令, 方便对电视机的管理
- 体积小可集成到播控器中 也可单独使用
- 支持 1-8 路光纤

产品型号

设备型号	传输内容
HF-HDMI-1100MC-T-S	1 路 HDMI+1D, 1 路光纤发送
HF-HDMI-1100MC-T-S-1	1 路 HDMI+1D, 1 路光纤发送
HF-HDMI-1100MC-T-S-2	1 路 HDMI+1D, 1 路光纤发送
HF-HDMI-1100MC-T-S-4	1 路 HDMI+1D, 1 路光纤发送
HF-HDMI-8100MC-T-S	1 路 HDMI+1D, 8 路光纤发送
HF-HDMI-8100MC-T-S-1	1 路 HDMI+1D, 8 路光纤发送
HF-HDMI-8100MC-T-S-2	1 路 HDMI+1D, 8 路光纤发送

产品概述: 管理型 HDMI 高清视频传输系列支持网络管理功能, 具有 1 路以太网口 和 1 路 CONSOLE 端口, 可以通过 WEB 或命令行方式访问并管理设备, 并实现诸如透传电视机的管理指令、光器件状态信息获取, 获取远端设备状态, 读取远端显示器 EDID 信息, 环境温度监测及告警等诸多网络管理功能, 极大的方便了用户对视频传输系统的管理。产品具备 2 个 CLI 管理输入端口, 前面板为 RJ45 端口, 后面板为 5.08mm 间距凤凰端子, 可通过该端口管理视频传输系统, 也可以透传电视机的管理指令。HDMI 高清传输系统包括发送器和接收器。发送器支持 1-8 路光纤发送通道; 接收器支持 1 路光纤输入, 1-3 路 HDMI 电信号输出功能。采用工业级宽温设计, 具有防尘、防盐雾等性能, 完全适用于工作条件更苛刻的野外环境。

技术规格

视频特性	
接口标准	HDMI 1.3b
接口类型	HDMI Type A 孔式插座
接口数量	2 路输入、1 路环出
分辨率	UXGA 1600×1200@60HZ WUXGA 1920×1200@60HZ HDTV: 1920×1080p@60HZ 4K:3840×2160p@60Hz(选配)
视频参数	颜色深度:8/10/12bit, 像素时钟:225MHz, 带宽:6.144、10.8Gbps
接口参数	HDMI 电缆均衡: 集成, HDMI 电缆驱动: 集成, HDMI 重定时: 集成
输入电平	800-1200mVp-p(典型)
视频阻抗	100Ω
管理接口	
CONSOLE	RJ45 端口
网络接口	RJ45 端口
光学特性	
光纤接口	LC、FC、SC、ST 可选, 可选 PC/APC 跳线
光纤种类	单模【标准配置】、多模可选
接口数量	1、4、8 可选
光纤波长	1270nm~1610nm 可选
传输距离	0~40km 可选
环境特性	
温湿度	环境温度: -40℃ ~ +75℃, 贮存温度: -40℃ ~ +85℃ 相对湿度: 0 ~ 95%(无冷凝结)
防护等级	标配 IP40, 其他更高等级可选
MTBF	≥100000 小时
LED 灯	
指示灯	电源指示灯:Pwr, 系统运行指示灯: Run, HDMI 输入指示灯: IN1, IN2, HDMI 环出指示灯: OUT, 光链路指示灯: Sgn、Link, 反向通道状态指示灯: 1~8
电源特性	
标准输入电压	DC 12V/220VAC
电源保护	支持反接保护, 过压保护, 过流保护
连接方式	保护 5 芯 3.81mm 间距插入端子
额定功率	≤5W
机械特性	
安装方式	壁挂式/机架式
尺寸	壁挂式: 170 × 135 × 65mm 机架式: 440 × 335 × 44mm
产品重量	1.5kg