

非压缩高清视频系列 HDMI 高清视频传输系列

管理型 HDMI 高清接收器



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 通过 WEB、TELNET 或 CLI 方式管理设备状态
- 支持 1-路 RS232 数据输入, 可用于系统管理 也可透传电视机管理指令, OPS 接口支持 1 路双向 TTL 电平的串行数据 用于实现对电视机的管理功能
- 支持 1 路光纤接口视频信号输入和 1 路本地 HDMI 端口视频信号输入, 可通过 WEB/CONSOLE 切换输出端 HDMI 信号源
- 支持 3 路 HDMI 输出 1 路位于 OPS 接口 2 路位于前面板
- 可选支持 3.5mm 音频接口及 DB9 数据接口
- 万兆光纤传输技术 容量大, 易升级
- 支持 E-DDC 显示模式记忆和读取, 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
- 采用 OPS-C 标准的结构和电接口设计, 可插入到具有 OPS-C 接口的电视机中使用 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

产品型号

设备型号	传输内容
HF-HDMI-1100MC-R-S	1 路 HDMI+1D, 1 路光纤接收
HF-HDMI-1100MC-R-S-1	1 路 HDMI+1D, 1 路光纤接收

产品概述:

管理型 HDMI 高清接收器系列产品是根据 Intel 制定的高清产品, 支持 OPS-C 标准开发的, 可插入到符合 OPS-C 标准的电视机 OPS 插槽内, 通过 JAE 连接器实现 1 路 HDMI 视频信号传输和 1 路双向电视机控制数据, 体积小, 安装方便, 即插即用。支持网络管理功能, 设备具有 1 个以太网口和 1 个 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, 读取显示器 EDID 信息、上报本机状态信息到发送机、环境温度监测及告警、无输入信号显示自定义画面, 用户可编辑文字显示等诸多网络管理功能, 极大的方便了用户对 HDMI 视频传输系统的管理。设备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	3 路 HDMI 输出
分辨率	UXGA 1600×1200@60HZ WUXGA 1920×1200@60HZ HDTV: 1920×1080p@60HZ 4K:3840×2160p@60Hz(可选配)
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 口	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
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	
LED 指示灯	电源指示灯:Pwr, 系统运行指示灯: Run, HDMI 输入指示灯: IN, HDMI 环出指示灯: Ops,OUT1,OUT2, 光链路指示灯: S、Link, 网口指示灯: LINK/ACT,SPEED
电源特性	
标准输入电压	DC 9~23V
电源保护	支持反接保护, 过压保护, 过流保护
连接方式	OPS 接口 JAE 连接器
额定功率	≤3W
机械特性	
安装方式	壁挂式
尺寸	(长×宽×高): 123×200×30mm
产品重量	1.0kg