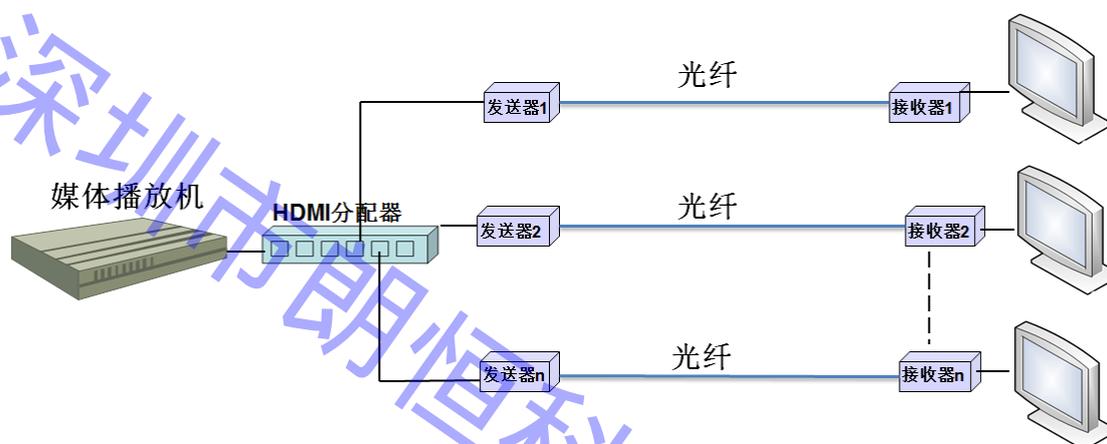


## HDMI 光端机结合光分路器用于 多媒体信息发布方案

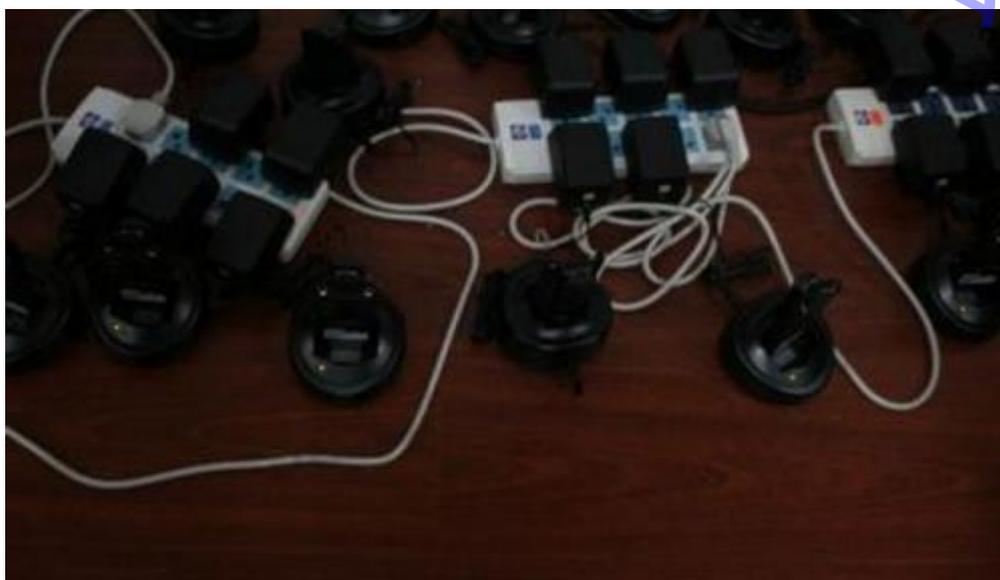
### 传统方案

多媒体信息远程展示采用光纤传输时，以前多采用分配器扩展 HDMI 接口然后后面每一个 HDMI 接口加一套 HDMI 光端机的方案。



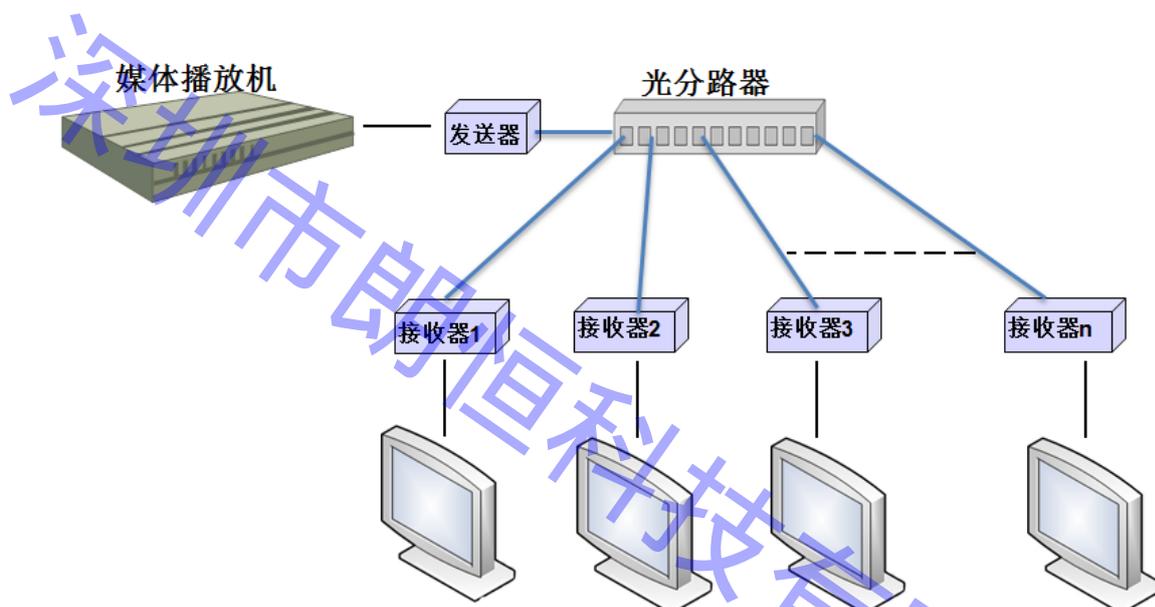
### 缺陷:

这种方案虽然可以满足需求，但是机房的几十个发送器外加一个分配器，设备数量众多，不但给客户增加成本，而且也不好摆放，设备需要多个排插插座，众多的电源适配器紧挨在一起，存在安全隐患。



## 现在的方案

EVO-3HS HDMI 光端机结合光分路器，只需要一个发送器输入，多个接收器输出。在传输视频的同时，还可以实时传输 RS232 控制信号，用于远程对显示器进行操作与管理。



## 优势:

- 节约成本，只需要一个电源插座。
- 全数字，无压缩高清光纤传输技术；
- 光模块可插拔；
- 支持 HDCP 协议，支持蓝光高清；
- 支持读取 EDID，可以兼容不同品牌的显示设备；
- 最高分辨率 1920\*1080@60Hz；
- 支持单模/多模光纤传输；
- 根据不同型号的选择，串口支持单向传输和双向传输；

- 宽电压工作，DC5V-12V，方便工程现场电源的使用；
- 铝外壳设计，有利于散热，能够连续长时间稳定工作；
- 支持接入 4U 机架安装。

### 产品整体图片



### 产品接口图



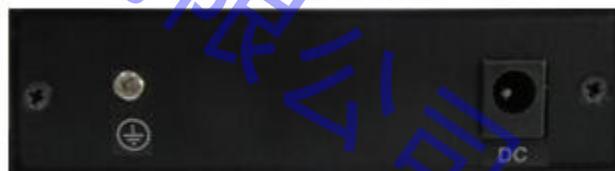
发送器正面



发送器反面



接收器正面



接收器反面

## 安装于4U 机架图



## 产品技术参数

功能	输入信号数	1 路(HDMI、RS232)	
	输出信号数	1 路(HDMI、RS232)	
	传输距离	500 米(多模)/10 千米(单模)	
视频传输性能及接口部分	支持 HDMI 版本	HDMI 1.3	
	支持 HDCP 版本	HDCP1.2	
	HDMI 分辨率		1920*1080@60HZ
			1680*1050@60HZ
			1440*900@60HZ
			1360*768@60HZ
			1280*720@60HZ
		1280*1024@60HZ	
	1280*768@60HZ		
	1024*768@60HZ		
	800*600@60HZ 等		
	支持视频色彩格式	24 位/30 位/36 位	
	输入输出 TMDS 信号	0.5-1.5Vp-p(TTL)	

	输入输出 DDC 信号	5Vp-p (TTL)
光学部分	光输入, 输出接口	单/多模 LC 型
	传输波长	1310nm/1550nm
电源部分	适应电压范围	DC9V/1A
	功耗	发送器: 6W 接收器: 6W
属性	尺寸 (长×宽×高)	发送器: 116mm×110mm×25mm 接收器: 116mm×110mm×25mm
	外壳	铝壳
	颜色	黑色
操作环境	存储温度	-40-80℃
	湿度	0-95% (无凝结)
	工作温度	-15℃-55℃

### 产品成功应用案例及领域

产品已成功应用于安防监控、拼接系统、LED 大屏、视频会议、投影等多种场合, 产品长期工作性能稳定, 质量可靠, 传输效果清晰, 深受用户的好评, 很多用户表示在以后的工程当中还会再次采购我们的产品。