



# OPT10

## 光电转换器



OPT10是迈普视通针对LED显示屏开发的光电转换器，主要用于视频处理设备与LED显示屏距离较远的使用场景。

支持2路10G光纤接口，其中OPT1作为输入接口；OPT2可作为OPT1的输入备份使用；另有10路千兆网口输出。配合支持光口的视频处理设备，通过光纤连接到光电转换器，再连接至LED显示屏。

### 产品特点

- 单模双芯模块，最远传输距离10KM
- 多模双芯模块，最远传输距离300M
- 10路千兆网口输出，自适应匹配前端设备网口输出带宽
- 2路10G光纤接口
- 光口输入备份

## □ 面板说明



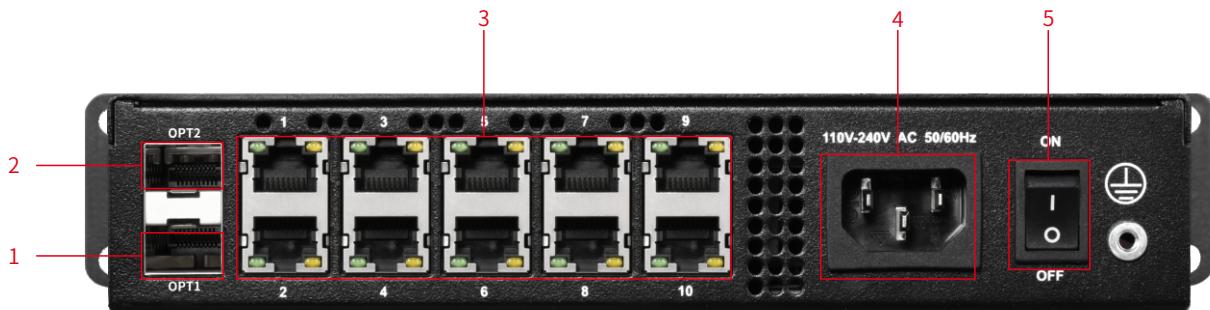
① 电源指示灯

② 运行指示灯

③ OPT2接口指示灯

④ OPT1接口指示灯

⑤ 千兆网口指示灯



① OPT1接口

② OPT2接口

③ 10路千兆网口

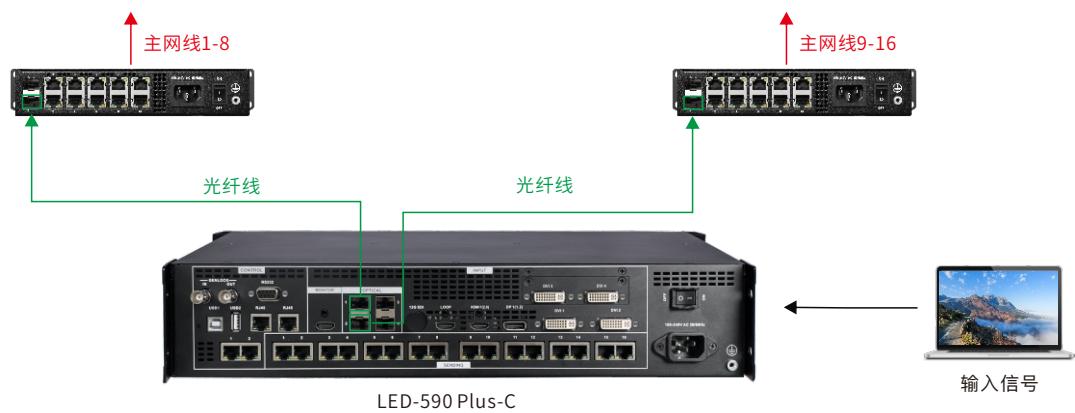
④ 电源输入接口

⑤ 电源开关

## ▷ 主要特性和应用

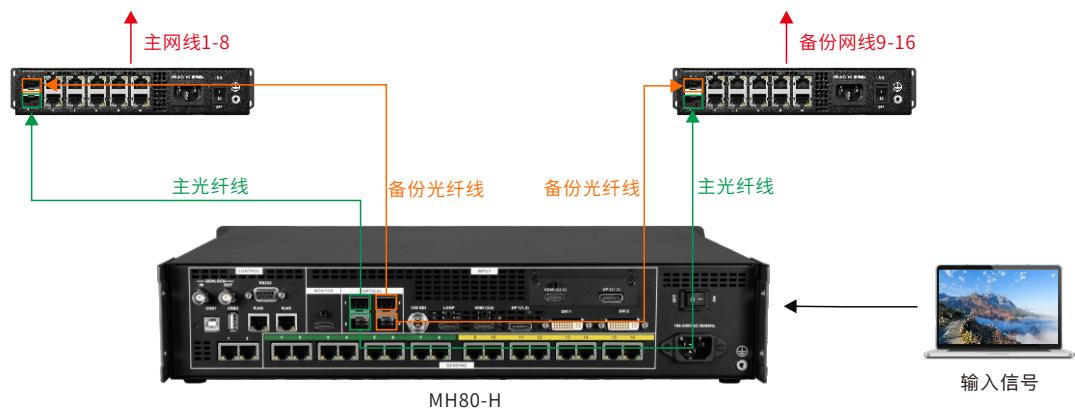
### □ 应用场景1

前端发送设备通过两路光口传输至后端OPT10，将前端设备16路网口输出画面传输至大屏幕。



### □ 应用场景2

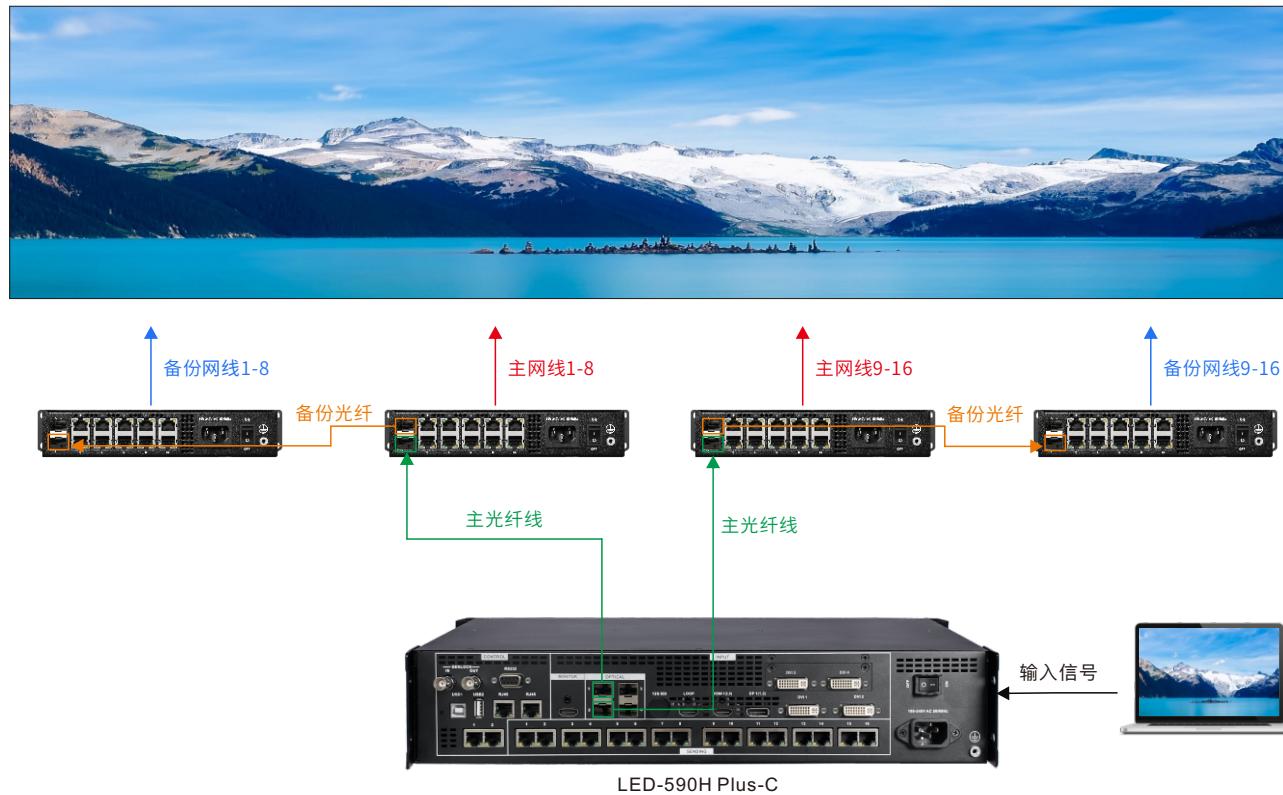
前端发送设备可同时输入主备两路光纤信号至后端OPT10，使OPT10实现输入备份，保证活动稳定。



## ▷ 主要特性和应用

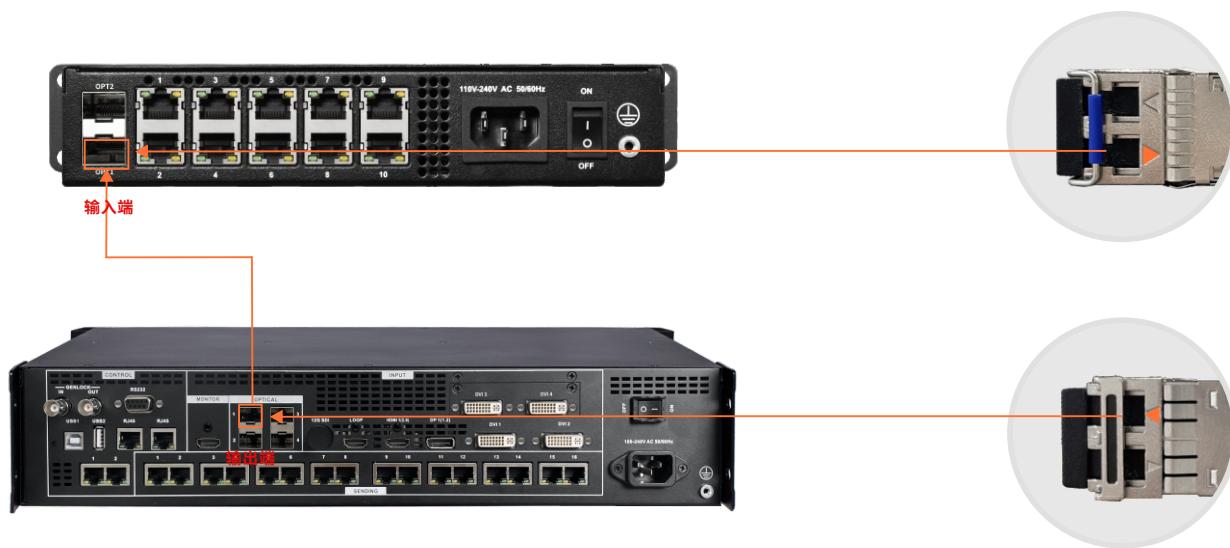
### □ 应用场景3

OPT10可通过OPT2接口作为OPT1接口的备份输出,连接到备份的OPT10,达到多台OPT10备份的目的。



### □ 光模块说明

光模块为双芯模块,两端需要通过两根光纤线才可完成视频信号和数据信号的传输(需注意光模块分为输入输出,一端的输入连接另一端的输出)。



## □ 技术参数

### 产品规格

OPT10	• 接口类型:LC • 适用单模双芯 • 光纤传输距离:10km				
	• 接口类型:LC • 适用多模双芯 • 光纤传输距离:300m				
电气规格	电源	110-240V, 50/60hz 0.3A			
	额定功耗	30 W			
工作环境	温度	-20°C~+60°C			
	湿度	0%RH~90%RH			
尺寸	257.60mmX226.70mmX43.80mm				
净重	1.7kg				



### 深圳市迈普视通科技有限公司

深圳市南山区中山园路1001号TCL国际E城G2栋8楼801

电话: 0755-8664 7651 传真: 0755-8664 7650

网址: [www.magnimage.com.cn](http://www.magnimage.com.cn)

24h 400-6868-203