



# OPT16

## 光电转换器



OPT16是针对LED显示屏开发的光电转换器，支持4路10G光纤，16路千兆网口输出，主要用于视频处理设备与LED显示屏距离较远的使用场景。

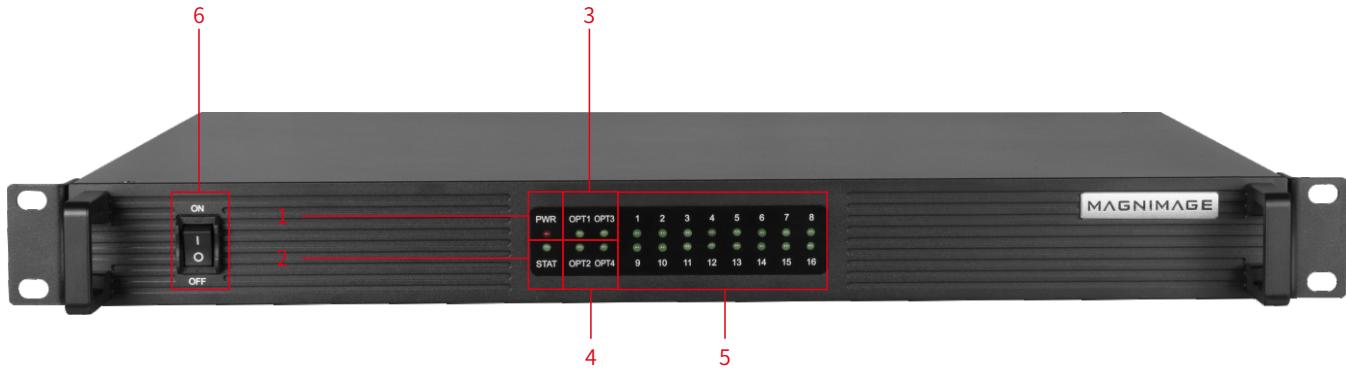
支持4路10G光纤接口，其中OPT1-2为主输入，OPT3-4为备份输入，OPT3为OPT1的备份输入，OPT4为OPT2的备份输入。16路千兆网口输出，OPT1对应1-8网口，OPT2对应9-16网口；支持单模和多模光模块，单模最远传输10KM，多模最远传输300M。配合迈普视通MH80-C, LED-FW16-C, LED-F906, LED-F908使用时，马赫模式下光口可回传备份状态。

配合迈普视通支持光口输出的视频处理设备，通过光模块和光纤线连接到光电转换器，再连接至LED显示屏使用。

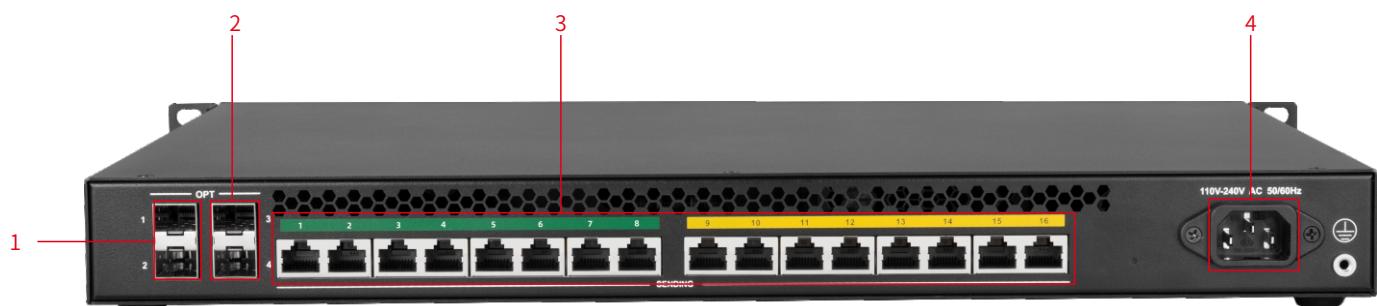
### 产品特点

- 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
- 16路千兆网口输出，自适应匹配前端设备网口输出带载
- 4路10G光纤接口
- 光口输入备份

## □ 面板说明



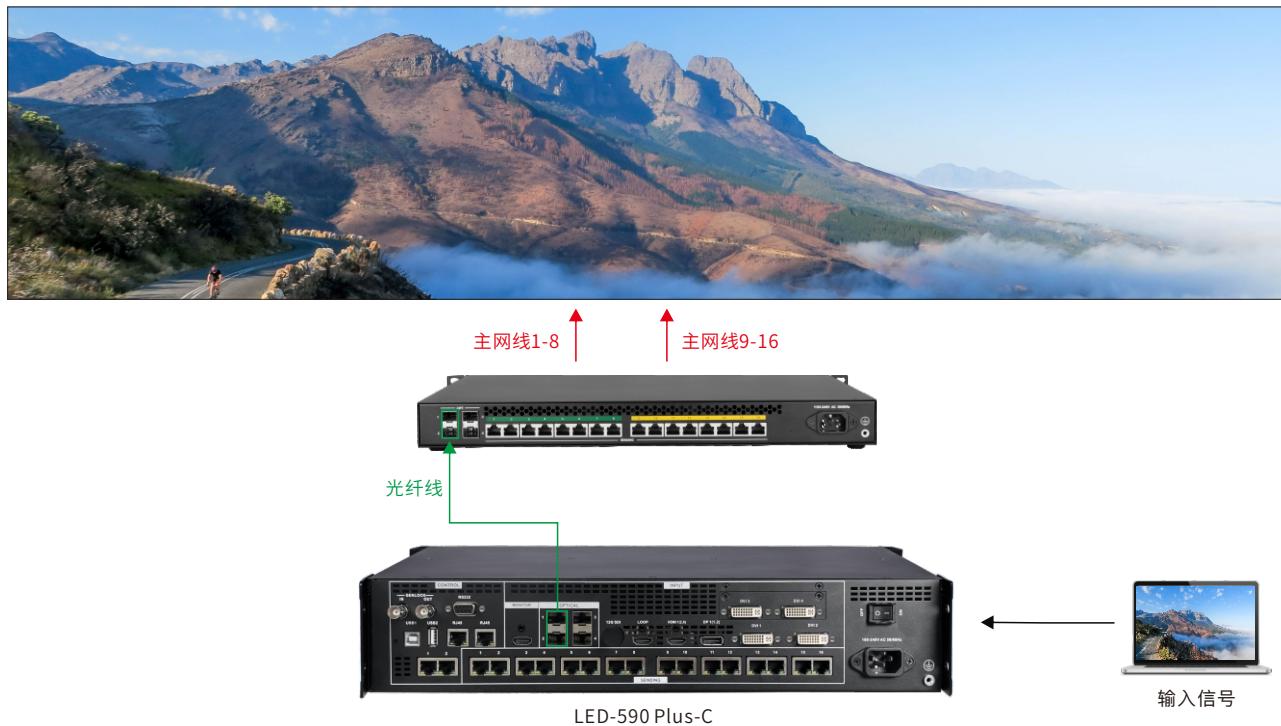
- ① 电源指示灯
- ② 运行指示灯
- ③ OPT1/3接口指示灯
- ④ OPT2/4接口指示灯
- ⑤ 千兆网口指示灯
- ⑥ 电源开关



- ① OPT1-2输入接口
- ② OPT3-4 备份输入接口
- ③ 16路千兆网口
- ④ 电源输入接口

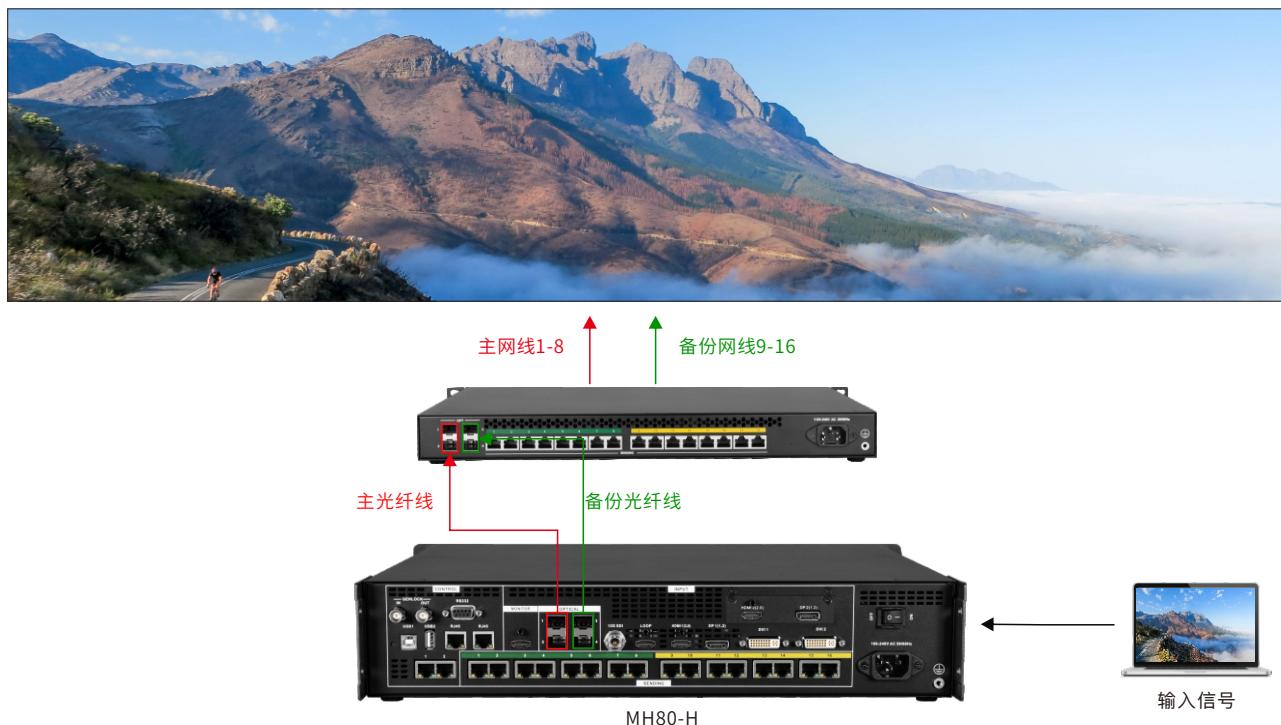
### □ 应用场景1

前端发送设备通过两路光口传输至后端OPT16，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OPT16，使OPT16实现输入备份，保证活动稳定。



### □ 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

OPT16	· 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	482.5mmX347mmX44mm				
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