

## 正面---

## 反面---

MT-VIKI®

迈拓维矩

HDMI+IR 光纤延长器

MT-ED03HIR

广东视腾电子科技有限公司

尊敬的用户：感谢您购买本产品，为了获得良好的性能并安全使用本产品，请在使用前仔细阅读说明书，并妥善保管本说明书以备参考。

**安全注意事项：**

- 请勿让本机受到雨淋，严禁泼洒或浸泡到任何液体。
- 请勿将任何物件透到外壳槽孔塞进机器里，以避免损坏机器内部零件。
- 请勿尝试自行修理或拆开机器外壳，以免发生触电。
- 安装前请先区分发射器和接收器。
- 安装前请先关闭电源，带电安装可能会损坏设备。
- 本产品上已明确标明电源参数，在使用非我司标配电源时请先确认电源参数，以免烧坏设备。

**产品概述**

本款光纤延长器采用数字高清视频和数字高清光纤传输技术，用单根OM4多模光纤线可以将音视频信号传输至300米远，支持4K@60Hz的超高清分辨率，点对点连接，支持连接RS232接口，用于双向RS232通信，支持单向红外回传功能，主要应用在安防监控、医疗系统、商业展示、教育培训、户外广告、家庭影院及会议系统等领域。

**产品特点**

- 支持EDID透传
- 支持本地HDMI环出
- 支持4K@60Hz超高清分辨率
- 支持HDMI2.0，HDCP2.2协议
- 支持OM4 LC多模光纤300米无损传输
- 18Gbps交换带宽，万兆极速传输
- 支持单向IR红外回传

|                 |    |
|-----------------|----|
| 发射器             | 1个 |
| 接收器             | 1个 |
| 电源适配器 (DC5V/1A) | 2个 |
| 说明书             | 1本 |
| 红外接收线 (IR IN)   | 1条 |
| 红外发射线 (IR OUT)  | 1条 |
| 3.11MM-3P母座 绿色  | 2个 |

-1-

技术参数

|         |                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| 产品名称    | HDMI+IR 光纤延长器                                             |
| 产品型号    | MT-ED03HIR                                                |
| 发射器端口   | 1×HDMI IN+1×HDMI OUT+1×3.5mm IR+1×LC输出+1×RS232 3PIN凤凰端子接口 |
| 接收器端口   | 1×HDMI OUT+1×3.5mm IR+1×LC输入+1×RS232 3PIN凤凰端子接口           |
| 光纤接口    | LC                                                        |
| 带宽      | 18Gbps                                                    |
| 传输距离    | 300米                                                      |
| HDMI版本  | HDMI2.0                                                   |
| HDCP版本  | HDCP2.2（仅HDMI输入口支持）                                       |
| HDR技术   | 支持                                                        |
| 支持视频分辨率 | 4K60Hz及以下分辨率                                              |
| 色彩空间    | RGB/YCbCr444（4K 60Hz），YCbCr422，YUV420                     |
| 支持音频格式  | PCM                                                       |
| CEC功能   | 仅HDMI环出口支持                                                |
| EDID逻辑  | 以最低分辨率的HDMI输出端口为准                                         |
| EDID透传  | 支持                                                        |
| IR回传功能  | 支持                                                        |
| 光纤线规要求  | OM4 万兆 LC-LC 单芯多模光纤线                                      |
| 静电保护    | ±8KV（接触放电）                                                |
| 工作温度    | 0℃-55℃                                                    |
| 存储温度    | -20℃-60℃                                                  |
| 产品电源    | 5V/1A                                                     |
| 外壳材质    | 铝壳                                                        |

-2-

面板简介

安装步骤

- 通过HDMI线，将HDMI信号源接入发射器HDMI IN接口
- 通过HDMI线，将显示设备接入发射器HDMI OUT接口
- 通过HDMI线，将显示设备接入接收器HDMI OUT接口
- 使用OM4多模光纤线连接发射器与接收器的LC光纤接口
- 连接电源，接通电源

-4-

MT-VIKI®

迈拓维矩

保 修 卡

HDMI+IR 光纤延长器

产品型号：

保修期自 年 月 日起至 年 月 止

经手人：

销售公司（签章）

年 月 日

**保修说明**

- 自购买之日起，在正常使用情况下发生故障可得到一年的保修服务，但人为破坏（如人为拆卸零件不当、处理损坏等）、自然灾害（如火灾、地震、水灾、鼠害等自然灾害）所引起的损害，不属于此保修范围。
- 消耗品（如电池等）及配件的更换，不属于保修卡的保修范围。
- 本保修卡所列各栏，如实填写，并盖有经销店印视为有效。
- 本保修卡一旦遗失不再补发，请务必妥善保管。
- 由于消费者自身使用不当所引起的故障不给予保修服务。
- 本保修卡只限中华人民共和国境内有效。

广东视腾电子科技有限公司

Guangdong MT-VIKI Electronic Technology Co., Ltd

单页75x105mm