

# HDMI 微型光纤传输器





## • UFO-HDMI概述

此线缆是一款MPO光口HDMI2.1无损/透传线缆，最大支持分辨率8K@60Hz 4:4:4/HDCP V2.3/48G向下兼容；发射端TX将HDMI输入的VIDEO\CEC\EARC\EDID\HDCP信号通过MPO光口输出的同时可以传输RS232信号和USB键鼠信号以满足客户的多种应用场景，采用MPO光纤物理连接，通过光电转换技术把VIDEO \CEC\EARC\EDID \HDCP还原HDMI输出，最远传输距离支持999米。本产品是一款真正即插即用，无需转接盒或信号放大器的HDMI全光纤传输器：

## • 参数

项目	参数	项目	参数
分辨率	8k@60Hz	CEC	支持/透传
HDCP	HDCP V2.3向下兼容	USB键鼠信号	支持/透传
传输带宽	48Gbps	MPO光纤	62.5+50/125um多模光纤
色深	8/10/12Bit	光电转换器	4Array 850nm VCSEL/PD
HDR Dolby Vision	支持/透传	传输距离	999 米
EARC	支持/透传/阻断	TX功耗	≤0.5W
RS-232	支持/透传	RX功耗	≤0.5W
EDID	支持/透传	供电	USB

## • 特征

- HDMI A-type标准接头      • 符合HDMI 2.1最新规范
- 最高带宽48Gbps (单通道12Gbps)      • 最高支持8K@60Hz(4:4:4)
- 支持 HDCP V2.3 EDID CEC EARC      • 光纤传输高频信号，无电磁干扰
- 可同时传输视频+RS232+USB (仅键鼠)      • MPO分离式纯光纤结构，线材轻便方便工程布线