

HDMI光纤延长器用户手册

产品概述

EKL-HF10 是一款支持 4K 分辨率的超高清 HDMI 光纤延长器。通过转换芯片将 HDMI 信号，转换成 10G 的信号通过光模块及光纤进行发送和接收。EKL-HF10 是一款无损失、无延时传输，适用于高清远距离传输的各种要求。支持 HDMI1.4, 兼容之前协议，支持传送速率为 10Gbps,支持 HDCP, 分辨率高达 4Kx2K, 支持 7.1 声道 PCM 环绕声音和压缩音频，兼容 DVI 信号的传输，支持 HDMI 接口热插拔，低功耗,长距离,, 即插即用，兼容强，能实现更精确显示。支持距离为 1M-60KM(据光模块的类型来进行匹配)

产品特点

1. 支持 HDMI 1.4 高清及 3D 视频信号传送, 分辨率分别可达 720p/60Hz, 1080i/60Hz, 1080p/30Hz,1080p/60Hz, 1080p/120Hz 等
2. 支持 HDCP
3. 支持 7.1 声道 PCM 环绕声音和压缩音频
4. 支持 1310nm 单模 10G 光模块及 850nm 多模 10G 光模块
5. 传输距离可以在 1M-60KM 之间(据光模块的类型来进行匹配)
6. 兼容 DVI 信号的传送,
7. 支持 HDMI 接口热插拔

技术参数

- 1、光纤接口数量：2 芯光纤
- 2、光纤接口： LC 接口
- 3、工作距离：
单模：10KM/20KM/60KM（定制）
多模：300M
- 4、光纤额定峰值波长：850nm 1310nm
- 5、光纤数据速率：10G
- 6、1 路 HDMI 输入与输出
- 7、HDMI 输入输出 TDMS 信号带宽：3.4Gpbs

连接示意图



安全说明

请在开机前确保所有线缆连接正确。
该产品只能在室内使用，当拔掉电源插头时，请先关闭分配器。
清理或长时间不使用时，请拔掉电源插头。
请使用该产品专用电源适配器，并在适配器标注的电源
范围内使用。

维护说明

请勿在分配器上放任何重物，请将分配器放在牢固的地方。
请勿堵塞通风孔，请将分配器放置在通风干燥的地方。
请勿把产品放在火热、寒冷、潮湿或有灰尘的地方使用或存储。

使用环境

工作温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$
相对湿度 $0\sim95\%$ （非冷凝）

装箱清单

1	EKL-HF10-RX	X1
2	EKL-HF10-TX	X1
3	光纤模块	X2
4	电源适配器	X2
5	用户使用手册	X1
6	保修卡	X1
7	合格证	X1

注：EKL-HF10 只适用 OM3 的万兆光纤线，并对应单模或多模模块。