

## **FX-EF03**

# **60 千米 4K HDMI 光纤延长器**

尊敬的用户：

感谢您选择 FoxunHD FX-EF03 4K HDMI 光纤延长器，此《FX-EF03 用户手册》会告诉您如何使用 FoxunHD FX-EF03 延长器及其功能。

## **目 录**

- 1 特点**
- 2 规格**
- 3 端口说明**
- 4 EDID 介绍**
- 5 应用场所**
- 6 连接与操作**
- 7 典型应用**
- 8 包装清单**
- 9 产品服务**
- 10 保证**

## 1 特点

- 传输距离 1 米到 60 千米
- 支持高清分辨率达 4Kx2k @30hz 和全高清 1080P
- 支持带宽达 10.2Gbps
- 支持单模/多模，单纤/双纤（可选择）
- 支持 HDCP2.2 输入，HDCP 1.4 输出
- 支持 HDCP 1.4 输入，HDCP 1.4 输出
- 自动快速整合 EDID 源和显示
- 支持 LPCM 7.1, Dolby<sup>®</sup> True HD, DTS-HD Master Audio<sup>™</sup>
- 锁定电源
- 简易安装
- 功率：3W
- 尺寸（LxWxH）：96x100x25 mm
- 净重：475g(一对)

## 2 规格

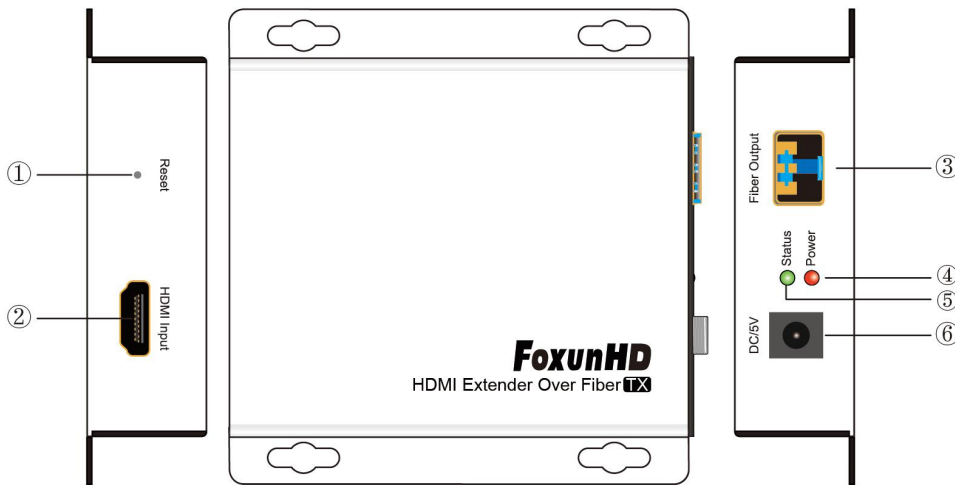
No	名称	内容
1	输入接口	HDMI A 类 母座
2	输出接口	HDMI A 类 母座
3	延长长度	1 米~ 60 千米单/多模，单/双光纤电缆
4	阻抗	HDMI 100Ω
5	信号带宽	10.2Gb/s
6	分辨率	480P/576P/720P/1080i/1080P@60Hz;4Kx2K@30Hz,3D
7	输入电平	5V
8	电源	DC5V
9	功耗(w)	TX:3W;RX:3W
10	尺寸(mm)	TX:96.5x100x25 mm    RX:96.5x100x25 mm

11	重量(kg)	0.475(一对)
12	工作温度(°C)	-20 to +65°C(-4 to +149°F)
13	存储温度(°C)	-40 to +65°C(-40 to +149°F)
14	相对湿度(°C)	5 to 95%RH (非冷凝)

注意:规格如有变更,恕不另行通知。质量和尺寸是近似的。

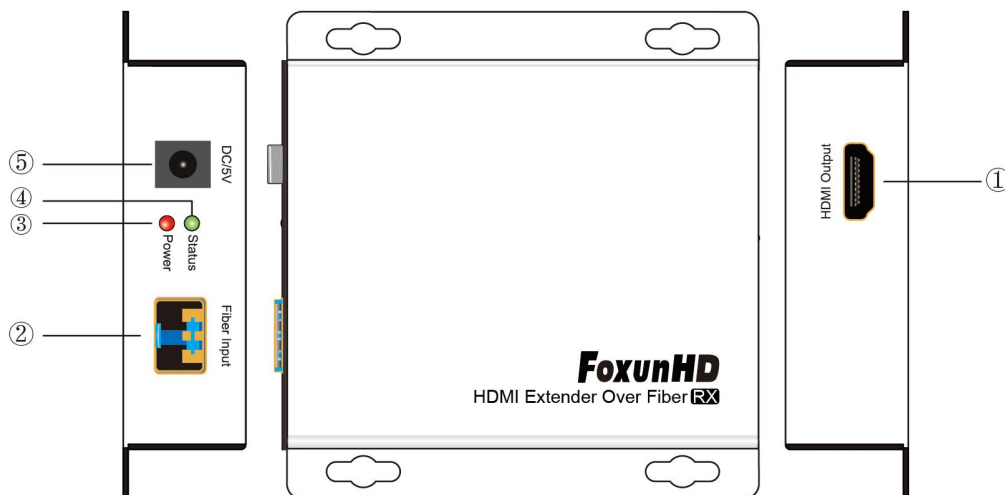
### 3 端口说明

#### ( TX ) 发射端端口



- 1) EDID 重置按钮      2) HDMI 输入      3) 光纤输出
- 4) 指示电源输入      5) 指示连接状态      6) 电源输入

#### ( RX ) 接收端端口



- 1) HDMI 输出      2) 光纤输入      3) 指示电源输入

- 4) 指示连接状态      5) 电源输入

## 4 EDIE 介绍

### ①自动 EDID

自动 EDID 功能允许自动复制 HDMI 信号源。如果 HDMI 显示设备不能正常工作，我们建议您复制 EDID HDMI 显示。

请参阅以下的操作：

步骤 1：连接双纤电缆或单纤到发射端和接收端。

步骤 2：发送者将获得 EDID HDMI 显示信号。

步骤 3：关机后，单纤连接的 HDMI 延长器 EDID 将保存为后一次复制。

### ②重置 EDID

步骤 1：按下 EDID 重置按钮 3 秒之后，用回形针或其它尖锐的物体轻戳。

步骤 2 指示电源和连接灯将再次亮起，您已经成功的重置 EDID 默认状态(默认的 EDID 4 kx2k@30hz LPCM 音频)。

## 5 应用场所

FX-EF03 是 60 千米 4K HDMI 光纤延长器，支持 3D,它为超市，大型购物商场，HDTV，STB, DVD 与投影仪工厂等提供视频解决方案，应用于证券交易中心，医疗，安防，体育场，地铁，地下煤矿工程，教育与培训，舞台，户外大型广告，视频会议等。

## 6 连接与操作

- 1) 与单/多模，单/双纤组合模块到延长器。
- 2) 连接 HDMI 输入源到发射端输入端口

- 3) 连接双光纤或单光纤电缆连接到发射端和接收端读取 EDID HDMI 显示(可选择)。
- 4) 连接单/多模，单/双纤电缆到发射端和接收端的光纤端口
- 5) 连接 HDMI 显示器到接收端
- 6) 连接包括 DC5V 直流电源锁定电力插座
- 7) 启动延长器信号源和显示设备

## 7 典型应用



### 温馨提示：

- 1) 请轻插轻拔线缆；
- 2) 当通电时，请不要插入或拔出 HDMI 线缆；请在断电时连接 HDMI 线。

## 8 包装清单

- 1) FX-EF03(TX)和 FX-EF03(RX)
- 2) DC5V1Ax2
- 3) 用户手册

## 9 产品服务

- 1) 损坏要求服务：应该由专业人员提供服务；
  - A. 直流电源或变压器已经损坏；
  - B. 对象或液体已渗透到产品
  - C. 产品浸雨或淋湿；

D.产品非正常运行或者展示性能出现显著变化

E.产品被撤销或内部损坏。

2) 维修人员：不要试图描述的服务产品在本用户手册说明之外,所有服务授权维修人员；

3) 替换零件：当部件需要更换时确保指定的服务机构使用的零部件制造商或部分与原部件具有相同的特征；未经授权的替代品可能导致火灾、触电或其他危害。

4) 安全检查：维修或服务后,要求服务机构执行安全检查并确认产品在适当的工作条件。

## 10 保证

如果你的产品不正常工作,由于材料或工艺缺陷,我们公司(称为“担保人”),在保证期内显示如下：

(2年质保,90日替换)在你初次购买时(“有限保证期”)在其选择(a)修复你的产品与新的或翻新的部分或(b)用一个相同型号的新产品替换,修理或更换的决定由保证人做出；

在保证期内是免费维修的。

在部件保修期内,也是免费的；您必须在保修期内邮寄您的产品,本有限保修仅扩展原始购买者并仅覆盖产品购买新的,在保修期内送修时,需要您提供购买收据或其他原始证明。

### 有限质量保证的限制和排除

1) 这种有限保修仅覆盖由于材料或工艺缺陷造成的本产品失败,而且不包括正常磨损或化妆品伤害导致,有限质量保证也不包括损失发生在装运,或失败所引起的产品不是由保证人,或故障造成事故、滥用、虐待、忽视,处理不当,误用,变更、错误的安装、设置调整,失调的消费控制,维护不当、输电线激增,闪电伤害,修改,或服务工厂之外的其他服务中心或其他授权服务机构,由于天灾或损坏等不可抗力因素。

2) 没有表达保证除列在“有限质量保证保险”。保证人不承担意外或间接损失造成的使用本产品,或引起的任何违反“保证”。(例如:这个不包括赔偿损失的时间,有人删除或重新安装一个

安装单位成本如果适用,旅游和服务,损失或损坏的媒体或图像、数据或其他记录内容。列出的项目并不排斥,但仅供说明。 ) 零件和服务,不在这有限质量保证内,而是您的责任。