

## **FX-SPH04-100**

### 四路 100 米高清 HDBaseT 分配器

尊敬的用户：

感谢您选择 FoxunHD FX-SPH04-100 HDBaseT 分配器，此《FX-SPH04-100 用户手册》会告诉您如何使用 FoxunHD FX-SPH04-100 HDBaseT 分配器及其功能。

## **目 录**

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

## 1 特点

- 1) 采用 HDBaseT 技术
- 2) 将 1 路高清 HDMI 信号同时分配给 4 台 HDBaseT 显示设备，1 路本地环路输出
- 3) 传输 1080P 视频达 100 米，4K 视频达 70m
- 4) 兼容 HDCP2.2/1.4
- 5) 支持分辨率：4k@60Hz,YUV 4:2:0,VESA 分辨率达 1920x1200
- 6) 支持 Dolby True-HD / DTS 主音频
- 7) 双向红外控制 ( 38-56kHz )
- 8) HDBaseT 输出 1 支持 RS232 与以太网直通
- 9) 支持 CEC , 3D
- 10) 支持 POC 供电 ( HDBaseT 分配器供电给接收端 )
- 11) 电源：DC 12V 2A
- 12) 功率：15W
- 13) 尺寸 ( LxWxH )：305x165.2x39.8mm
- 14) 净重：1425g

## 2 规格

No	名称	内容
1	输入接口	1xHDMI
2	输出接口	4x 单网口，1x 本地环路输出
3	支持分辨率	480p/576i/576p/720p/1080i/1080p@60HZ/VESA 分辨率：1920x1200,4K
4	传输距离(m)	通过 Cat5e/6 单网线传输 1080P 达 100m,4K 达 70m
5	电源	DC12V 2A
6	功率	15W
7	频宽	带宽：10.2Gb/s
8	时钟频率	140MHz
9	工作温度	-5 to +65°C(+23 to +149°F)
10	存储温度	-10 to +45°C(+14 to +113°F)
11	相对湿度	5 to 95%RH (非冷凝)

12	外形尺寸(mm)	305x165.2x39.8
13	重量(kg)	1.425

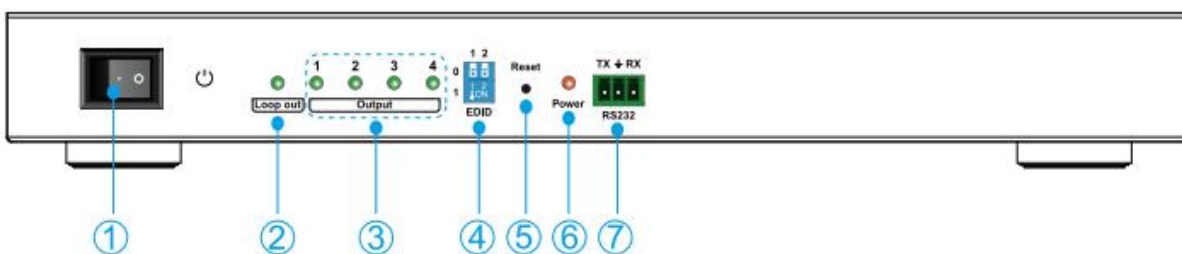
注意:规格如有变更,恕不另行通知。质量和尺寸是近似的。

①VESA 分辨率

屏显刷新率	VESA 分辨率
59.94Hz	640x480
60Hz	640x480
	800x600
	1024x768
	1280x768
	1280x960
	1280x1024
	1680x1050
	1920x1080
	1280x720
	1280x768
	1400x1050
	1920x1200

3 端口说明

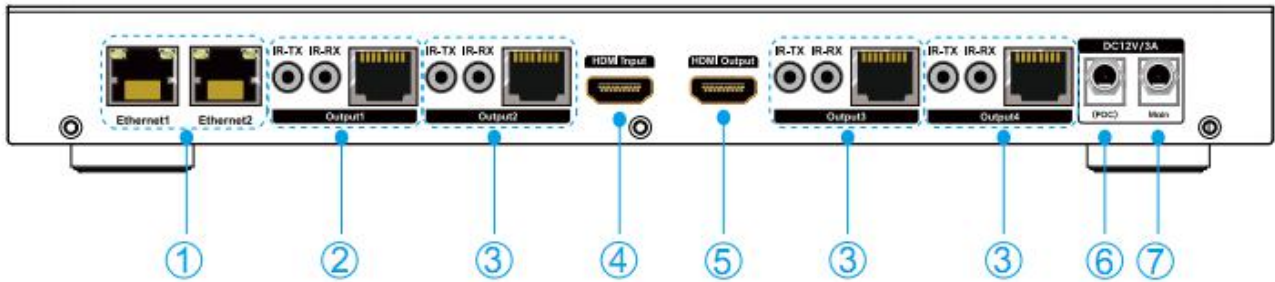
正面



- 1) 电源开关
- 2) 指示本地环路输出

- 3) 指示 HDMI 输出
- 4) EDID 设置拨码开关
- 6) 指示电源输入
- 5) 复位键
- 7) RS232 端口

**背面**



- 1) 以太网端口
- 2) 输出端口 1 (以太网, RS232 直通)
- 3) 输出端口 2,3&4
- 4) HDMI 输入端口
- 5) HDMI 输出端口
- 6) POC 端口
- 7) 主电源

注：①EDID

00	1080P@60Hz.2CH
01	4K@60Hz/YCBCR20/3D/DOLBY5.1
10	1080P@60Hz/3D/DOLBY5.1
11	4k@30Hz/2CH

当改变 EDID 模式时, 请重启分配器。

**4 应用场所**

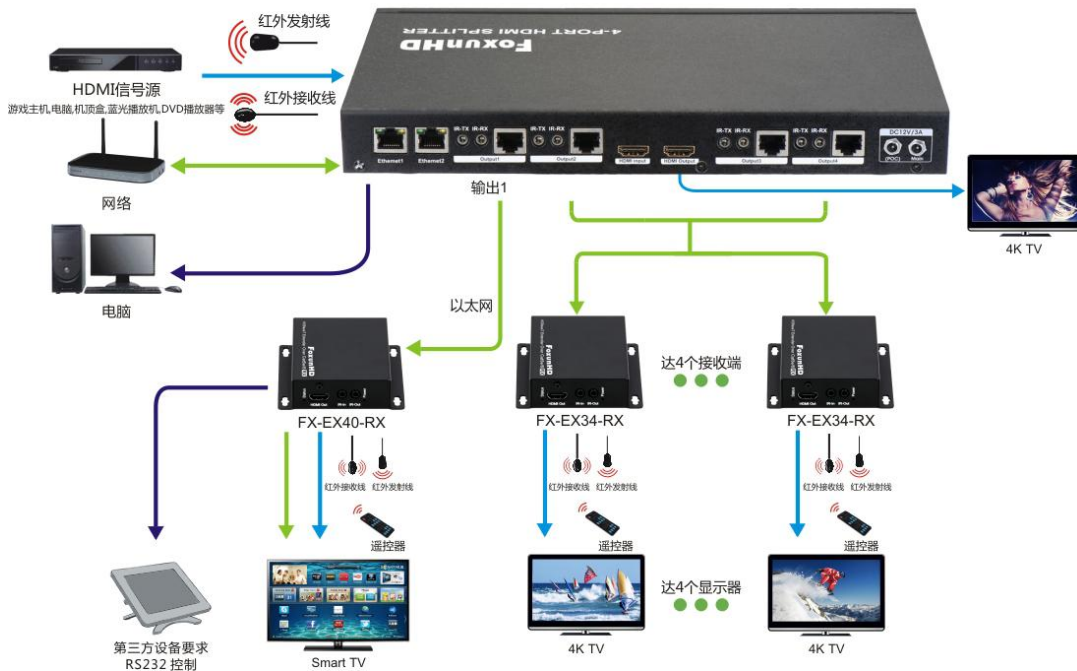
SPH04-100 四路 HDBaseT 分配器,支持 3D,4kx2k,它为超市,大型购物商场,HDTV,STB,DVD 与投影仪工厂等提供视频解决方案,应用于数据控制中心,会议室,教育与培训,高档住宅等。

**5 连接与操作**

- 1) 连接 HDMI 信号源 ( 如 : PS3, STB, DVD, ETC 等 ) 到 SPH04-100 ;
  - 2) 用 Cat5e/6 类线连接 HDMI 接收器和 SPH04-100 分配器的 Cat5e/6 端口 , Cat5e/6 线必须符合 EIA-TIA 568b 标准
  - 3) 连接接收器 HDMI 输出端口到 HDMI 显示设备。
  - 4) 用 4 条 IR-TX 线连接到分配器的 IR-TX 发射端口 , 4 条 IR-RX 线到分配器的 IR-RX 接收端。
  - 5) 用 IR-RX 线连接接收器的 IR-RX 端口,用 IR-TX 线连接接收器的红外输出端口 ;
  - 6) 接受所有电器电源 , 分配器 , 接收器 , 输入信号源与显示设备。
  - 7) 以太网连接时 , 请按以下步骤操作 :
    - A. 将以太网线连接到 SPH04 以太网端口
    - B. 将电视与接收器以太网端口用以太网接收线连接
- 注意 : ( 1 ) 以太网功能设计需兼容接收器的以太网
- ( 2 ) 仅在输出 1 端口有以太网功能
- 8) 复制 EDID 功能
- 复制 EDID 到 OUTPUT1 信号源本地连接 HDMI

## 6 典型应用

- HDMI线
- Cat5e/6线
- 红外线
- RS232线



**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。

**7 包装清单**

- 1) 1x4 HDBaseT 分配器
- 2) DC12V 2A 适配器
- 3) IR-TX 线 和 IR-RX 线 x4PCS
- 4) M3x5 螺丝 x6PCS
- 5) 挂耳
- 6) 用户手册

**8 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。

## 9 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。