

# HDMI 高清数字 KVM 延长器

## 四屏光纤/网线

### (KFH468K)

### 用户手册

[www.szkinan.com](http://www.szkinan.com)

@版权所有深圳市秦安科技有限公司

印刷日期：2024/07

版本：V2.0

## 产品描述

KFH468K HDMI 高清数字 KVM 延长器产品是一种 KVM 信号延长设备，可将 PC 主机的 4 路视频，1 路鼠标、键盘等信号通过光纤或网线传输。

一套完整的 KFH468K 设备由两部分构成，分别为发送端(KFH468K\_TX)和接收端(KFH468K\_RX)。发送端可连接需要传输的信号源，如 PC 或蓝光设备等，接收端可连接显示器、键盘、鼠标、音频播放器等设备。

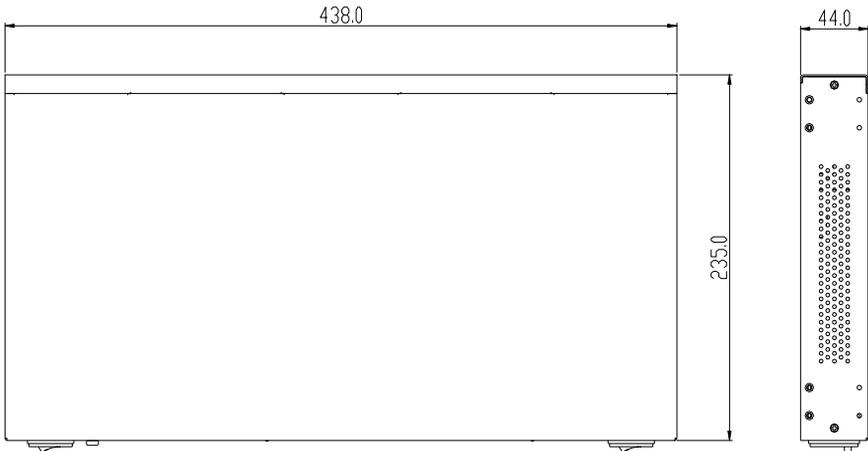
KFH468K HDMI 高清数字 KVM 延长器连接采用光纤或网线，支持单模和多模光纤，单模最远传输距离为 80km，多模最远传输距离为 300m，网线最远传输距离为 150m。

**注意：光模块带宽需达到 1.25Gbit/sec 以上**

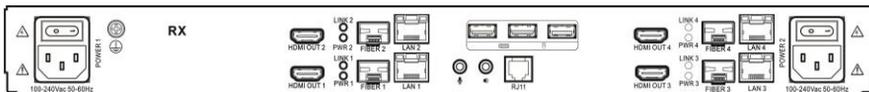
## 产品特性

- 采用私有视频编码协议（类 JPEG）无损压缩，传输画质视觉无损
- 超低延时，延时 1 帧（16ms @ 60fps）
- HDMI 高清视频传输，最高支持 3840x2160@30Hz，推荐 1920\*1080@60 Hz
- 传输带宽典型值 200M~300Mbit/s
- 支持 1000M LAN 局域网接口
- 支持光纤传输 光接口 SFP（LC）光衰减-3db，（可选 FC 接口）-3db
- 使用网线直连时，长度可达 150m
- 支持 1 路异步串口传输
- 支持模拟音频麦克风
- 支持千兆网络交换机点对点拨码连接
- 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电

## 产品尺寸

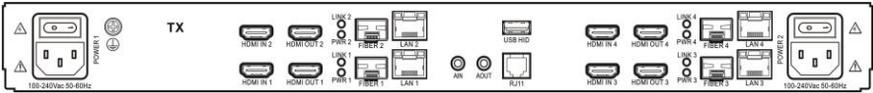


## KFH468K\_RX 后面板



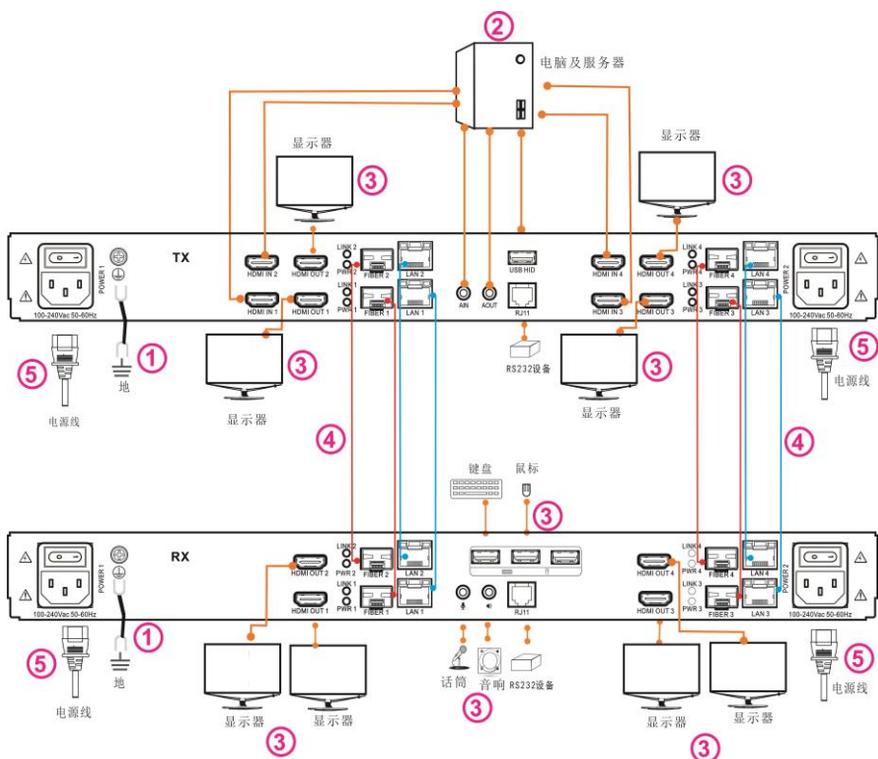
序号	部件	功能描述
1	POWER1	AC电源1输入
2		用于设备接地
4	HDMI OUT2, HDMI OUT1	连接显示器
5	PWR2, PWR1	电源指示灯
	LINK2, LINK1	连接指示
6	FIBER2,FIBER 1	光纤网络接口
7	LAN2 , LAN1	LAN网络接口
8		MIC 输入
9		Audio 输出
10		连接USB键盘及鼠标
11	RJ11	连接串口设备
12	HDMI OUT4, HDMI OUT3	连接显示器
13	PWR4, PWR3	电源指示灯
	LINK4, LINK3	连接指示
14	FIBER4,FIBER 3	光纤网络接口
15	LAN4 , LAN3	LAN网络接口
16	POWER2	AC电源2输入

## KFH468K\_TX 后面板



序号	部件	功能描述
1	POWER1	AC电源1输入
2		用于设备接地
3	HDMI IN2, HDMI IN1	视频信号输入
4	HDMI OUT2, HDMI OUT1	视频信号输出
5	PWR2, PWR1	电源指示灯
	LINK2, LINK1	连接指示
6	FIBER2,FIBER 1	光纤网络接口
7	LAN2 , LAN1	LAN网络接口
8	AIN	Audio输入
9	AOUT	MIC输出
10	USB HID	连接主机或服务器
11	RJ11	连接串口设备
12	HDMI IN4, HDMI IN3	视频信号输入
13	HDMI OUT4, HDMI OUT3	视频信号输出
14	PWR4, PWR3	电源指示灯
	LINK4, LINK3	连接指示
15	FIBER4,FIBER 3	光纤网络接口
16	LAN4 , LAN3	LAN网络接口
17	POWER2	AC电源2输入

## 连线方式



- 1、在连接线缆前，把发送端(TX)，接收端(RX)接地（图①处）
- 2、发送端(KFH468K\_TX)连接主机视频接口、USB、音频麦克风接口（图②处）。
- 3、接收端(KFH468K\_RX)连接显示器、USB键盘鼠标、音频设备（图③处）。
- 4、通过光纤线或者网线分别连接发送端（TX）和接收端（RX）接口（图④处）。

**注意 TX，RX上的FIBER3或LAN3必须连接。**

- 4、分别给发送端与接收端上电（图⑤处）。

## 产品技术规格

技术参数		KFH468K_TX	KFH468K_RX
接口	HDMI 输入	4	NA
	HDMI 输出	4	4
	电源	AC 220V x 2	AC 220V x 2
	LAN 口	RJ45 x 4	RJ45 x 4
	光模块	SFP+ x 4	SFP+ x 4
	麦克风	3.5mm 耳机(粉)	3.5mm 耳机(粉)
	扬声器	3.5mm 耳机(绿)	3.5mm 耳机(绿)
	USB 口	1	3
分辨率		3840*2160@30Hz	
连接线缆		光纤（类型取决于光模块）、 网线（Cat5\6）	
电源输入额定值		100V-240Vac, 50-60Hz, <1.5A	
功率		13W: 94 BTU	17W: 121BTU
工作温度		0-50 °C	
贮藏温度		-20-60 °C	
湿度		0-80% RH, 无凝结	
材料		金属	
净重(kg)		3kg	3kg
机身尺寸 (W × D × H)		438 mm x 235 mm x 44mm	
包装尺寸 (W × D × H)		532 mm x 432 mm x 158mm	