

# IP式KVM矩阵延长器

Model No. **KFH186K**



## 产品描述

- IP式高清数字KVM矩阵延长器是高度优化的KVM延长器，点对点连接网线传输距离可达120m，最高支持分辨率为3840x2160@60Hz。该系列延长器接入千兆网络交换机可组成的矩阵切换系统，矩阵系统内支持点对点(P2P)模式以及矩阵(Matrix)模式。在不使用集中管理平台的情况下可独立组网，支持最多40个节点；在使用集中管理平台的情况下，根据网络带宽最多可支持9999个节点。支持快速不黑屏切换，矩阵切换系统可以连接诸多信号源(例如服务器、工作站、摄像头和视频电视墙)，可无需通过集中管理平台来进行操作和控制。
- 通过矩阵切换系统，计算机和服务器可以位于远离工作台的中心服务器机房来提升安全性，降低工作环境的温度和噪声，实现安静友好的人机交互环境。
- IP式高清数字KVM矩阵延长器的视频压缩算法是高画质和低延时(8ms/1080P@60Hz)的完美结合，USB和视频信号通过CAT5e/6/7网线或者光纤进行传输。
- USB2.0技术支持诸如触摸屏、USB声卡、打印机之类的USB设备，此外还支持USB存储设备。

延长器初始管理员账号: admin 密码: admin

## 产品特性

- HDMI / Audio/USB2.0 IP式KVM矩阵延长器
- 视觉无损压缩传输，超低延时(≈8ms@60Hz)，传输带宽 Typical: 50~450Mbps
- 图形化UI界面(中英文)，可实现直观、便捷的端口切换等人机交互
- 支持主机之间无缝、无黑屏切换
- USB 传输速率最高为480Mbit/s
- 支持模拟音频和麦克风，支持数字音频
- 最大分辨率3840x2160@60Hz (YCbCr 4:4:4)
- 采用光纤传输，支持单模和多模光纤，最远传输距离视光模块类型而定
- 采用CAT5e/6/7传输，点对点最长延长距离120m
- 多样化的连接方式：矩阵模式下 最大支持40节点，节点模式下配合集中管理平台，普通用户可以管理128个节点，admin用户理论可以管理9999节点
- 支持网络的冗余备份(光口&网口)
- 支持画面锁定
- 支持一个管理员帐户Admin和一个User帐户
- 支持协作共享Push & Get
- 支持远程电脑开关机

## 产品技术参数

技术参数		KFH186K_TX	KFH186K_RX
接口	HDMI 输入	1	N/A
	HDMI 输出	N/A	1
	电源	12V x 2	12V x 2
	LAN口	RJ45 x 1	RJ45 x 1
	光模块	SFP+ x 1	SFP+ x 1
	麦克风	3.5MM耳机(绿)	3.5MM耳机(粉)
	扬声器	3.5MM耳机(粉)	3.5MM耳机(绿)
	方口USB	1	N/A
	USB	1	4
最大分辨率	3840*2160@60Hz		
连接线缆	CAT5e/6/7或者光纤(类型取决于光模块)		
电源输入额定值	DC12V / 3A	DC12V / 3A	
功率	9W	10W	
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)	0.8 kg	0.8kg	
机身尺寸(W × D × H)	212mm x 114.3 mm x 44mm		
包装尺寸(W × D × H)	243 mm x 209 mm x 98 mm	243 mm x 209 mm x 98 mm	

## 连接示意图

