

# IP式KVM矩阵延长器

Model No. **KFH286K**



## 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)。
- 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。

## 产品特性

- HDMI / USB2.0/Audio/Rs232 IP式KVM矩阵延长器
- HDMI / Audio/USB2.0 IP式KVM矩阵延长器
- 双屏版本
- 点对点模式支持的最大延长距离为120m/394ft
- 支持无缝切换
- 冻结发送端和接收端断开后的最后画面
- 冻结发送端和接收端断开后的最后画面
- 支持最高分辨率3840 x 2160@60Hz (4:4:4)
- USB传输速率最高为480Mbit/s
- HDMI无损实时全高清传输
- 支持光纤和网线(Cat5e/6/7)传输
- 支持一个管理者账户和一个使用者账户

## 产品技术参数

技术参数		KFH286K_TX	KFH286K_RX
接口	HDMI 输入	2	N/A
	HDMI 输出	N/A	2
	电源	12V x 2	12V x 2
	LAN口	RJ45 x 1	RJ45 x 1
	光模块	SFP+ x 2	SFP+ x 2
	麦克风	3.5MM耳机(粉)	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		15W	16W
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)		0.88kg	0.88kg
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

