

**Kedi科迪**

大连科迪视频技术有限公司  
Co-Edifice Video Technology Co.,Ltd.

# SSFX1

科迪分布式综合管理系统

Distributed Management System



# SSFX1

Distributed Management System

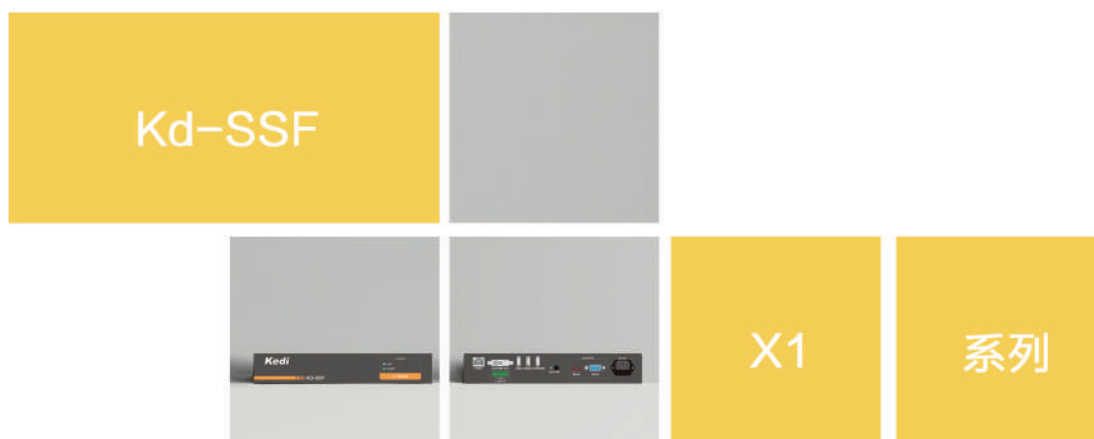


## 科迪分布式综合管理系统

### KD-SSFX1分布式系统简介

KD-SSFX1系列是大连科迪视频技术有限公司最新推出的侧重于性价比的分布式产品，该系列产品以极具竞争力的价格，满足大多数客户对于分布式产品的基本需求。基于先进的编解码算法与技术，通过千兆局域网实现视觉无损的低延时视音频传输及显示。

采用视音频编解码技术，通过各种信号输入节点实现全信号接入，将采集到的HDMI、DVI、VGA、YPbPr、CVBS、3G-SDI、IP等信号进行处理和编码，通过专用的网络通讯协议将编码后的媒体流经中心交换机传输到输出节点，媒体流在输出节点解码并转换为DVI、HDMI数字信号输出到拼接大屏。



### 功能特点

- ◎ 支持HDMI/DVI/VGA/SDI/YPbPr/CVBS/IP流媒体等多种信号格式
- ◎ 最高可支持4K HDMI信号传输
- ◎ 支持模拟音频嵌入、解嵌及音视频同步传输
- ◎ 低延时视觉无损视音频传输性能，单节点延时约16ms
- ◎ 支持多画面、图像缩放、叠加漫游功能
- ◎ 支持无缝切换功能
- ◎ 输出节点支持OSD显示，显示位置、颜色、字符大小可设置
- ◎ 最大可支持128块拼接屏（16×8）
- ◎ 标配KVM功能，支持鼠标跨屏
- ◎ 支持多组USB接口，实现远程USB文件读取及USB2.0/1.1延伸功能
- ◎ 具有RS232延伸功能，支持RS232数据透明传输
- ◎ 支持计算机软件、PAD等多种控制方式
- ◎ 可以机箱式集中供电

### DVI/HDMI输入

#### 产品介绍:



音视频输入接口：将输入的DVI/HDMI视频信号与模拟音频信号打包成网络信号，通过网络接口发送给输出节点处理器，实现音视频同传。

RS232串口：串行数据打包成网络信号，通过网络接口发送给输出节点处理器，实现串行数据的透明传输。

外设接口：USB-B，连接电脑主机，实现对主机的控制。

型号	SSFX1-1NDAI	SSFX1-1NHAI
输入视频接口类型	DVI-I	HDMI输入时需配转接头
节点个数	1	
输入分辨率	最大1920×1080@60Hz	
外设接口	USB-B×1	
音频	5-pin端子平衡立体声输入×1，嵌入音频×1	
串口	DB9×1	
网络接口数	RJ45×2	
控制按钮	MENU×2，风冷开关×1	
状态指示灯	电源灯×1，联机状态灯×1，风冷状态灯×1	
电源/功耗	AC100-240V，<15W	
工作环境	温度：-15℃~+65℃；湿度：20%~90%	
外形尺寸	275mm×167.5mm×44mm	

## VGA/YPbPr输入

### 产品介绍:



**音视频输入接口：**将输入的VGA或YPbPr视频信号与模拟音频信号打包成网络信号，通过网络接口发送给输出节点处理器，实现音视频同传。

**RS232串口：**串行数据打包成网络信号，通过网络接口发送给输出节点处理器，实现串行数据的透明传输。

**外设接口：**USB-B，连接电脑主机，实现对主机的控制。

**按键：**VGA与YPbPr信号类型选择。

型号	SSFX1-1NVAI	SSFX1-1NYAI
输入视频接口类型	VGA	YPbPr输入时需配转接线
节点个数	1	
输入分辨率	最大1920×1080@60Hz	
外设接口	USB-B×1	
音频	5-pin端子平衡立体声输入×1	
串口	DB9×1	
网络接口数	RJ45×2	
控制按钮	MENU×2，信号选择键×1，风冷开关×1	
状态指示灯	电源灯×1，联机状态灯×1，信号选择灯×2，风冷状态灯×1	
电源/功耗	AC100-240V，<15W	
工作环境	温度：-15℃~+65℃；湿度：20%~90%	
外形尺寸	275mm×167.5mm×44mm	

### CVBS输入

#### 产品介绍:



音视频输入接口：将输入的CVBS视频信号与模拟音频信号打包成网络信号，通过网络接口发送给输出节点处理器，实现音视频同传。

RS232串口：串行数据打包成网络信号，通过网络接口发送给输出节点处理器，实现串行数据的透明传输。

外设接口：USB-B，连接电脑主机，实现对主机的控制。

型号	SSFX1-1NCAI
输入视频接口类型	BNC
节点个数	1
输入分辨率	复合视频，PAL/NTSC自适应
外设接口	USB-B × 1
音频	5-pin端子平衡立体声输入 × 1，嵌入音频 × 1
串口	DB9 × 1
网络接口数	RJ45 × 2
控制按钮	MENU × 2，风冷开关 × 1
状态指示灯	电源灯 × 1，联机状态灯 × 1，风冷状态灯 × 1
电源/功耗	AC100-240V，<15W
工作环境	温度：-15℃ ~ +65℃；湿度：20% ~ 90%
外形尺寸	275mm × 167.5mm × 44mm



## SDI输入

### 产品介绍：



**音视频输入接口：**将输入的SDI视频信号与模拟音频信号打包成网络信号，通过网络接口发送给输出节点处理器，实现音视频同传。

**RS232串口：**串行数据打包成网络信号，通过网络接口发送给输出节点处理器，实现串行数据的透明传输。

**外设接口：**USB-B，连接电脑主机，实现对主机的控制。

型号	SSFX1-1NSAI
输入视频接口类型	BNC
节点个数	1
输入分辨率	兼容HD-SDI/3G-SDI，最大1920x1080@60Hz
外设接口	USB-B × 1
音频	5-pin端子平衡立体声输入 × 1，嵌入音频 × 1
串口	DB9 × 1
网络接口数	RJ45 × 2
控制按钮	MENU × 2，风冷开关 × 1
状态指示灯	电源灯 × 1，联机状态灯 × 1，风冷状态灯 × 1
电源/功耗	AC100-240V，<15W
工作环境	温度：-15℃ ~ +65℃；湿度：20% ~ 90%
外形尺寸	275mm × 167.5mm × 44mm

### IP流媒体输入

#### 产品介绍:



视频输入接口：将网络摄像机等流媒体信号打包成网络信号，通过网络接口发送给输出节点处理器。

RS232串口：串行数据打包成网络信号，通过网络接口发送给输出节点处理器，实现串行数据的透明传输。

外设接口：USB-B，连接电脑主机，实现对主机的控制。

型号	SSFX1-1NIAI
输入视频接口类型	RJ45 (H.264/H.265)
节点个数	1
输入分辨率	最大1920x1080@60Hz，最大同解16路1080P信号
外设接口	USB-B × 1
串口	DB9 × 1
网络接口数	RJ45 × 4
控制按钮	MENU × 2，风冷开关 × 1
状态指示灯	电源灯 × 1，联机状态灯 × 1，风冷状态灯 × 1
电源/功耗	AC100-240V，<15W
工作环境	温度：-15℃ ~ +65℃；湿度：20% ~ 90%
外形尺寸	275mm × 167.5mm × 44mm



## 4K输入

### 产品介绍:



**音视频输入接口:** 将输入的4K高清视频信号与模拟音频信号打包成网络信号，通过网络接口发送给输出节点处理器，实现音视频同传。

**RS232串口:** 串行数据打包成网络信号，通过网络接口发送给输出节点处理器，实现串行数据的透明传输。

**外设接口:** USB-B，连接电脑主机，实现对主机的控制。

型号	SSFX1-1N4KAI
输入视频接口类型	HDMI
节点个数	1
输入分辨率	最大3840x2160@30Hz
外设接口	USB-B × 1
音频	5-pin端子平衡立体声输入 × 1，嵌入音频 × 1
串口	DB9 × 1
网络接口数	RJ45 × 2
控制按钮	MENU × 3
状态指示灯	电源灯 × 1，联机状态灯 × 1
电源/功耗	AC100-240V，<15W
工作环境	温度：-15℃ ~ +65℃；湿度：20% ~ 90%
外形尺寸	275mm × 167.5mm × 44mm

### DVI/HDMI输出

#### 产品介绍:



音视频输出接口：通过网络接口接收输入节点发送的音视频网络包信号，将网络信号转换成标准格式的音视频信号，通过DVI接口输出到显示屏，实现音视频同传。

RS232串口：通过网络接口接收输入节点发送的网络包信号，将网络信号转换成串行数据，实现串行数据的透明传输。

外设接口：USB-A连接鼠标键盘，远程控制电脑主机。连接USB器件实现USB延伸功能。

按键：菜单控制。

型号	SSFX1-1NDAO	SSFX1-1NHAO
输出视频接口类型	DVI-I	HDMI输入时需配转接头
节点个数	1	
输出分辨率	最大1920 × 1080@60Hz	
外设接口	USB-A 2.0 × 1，连接USB器件，USB-A 1.1 × 2，连接键盘、鼠标	
音频	5-pin端子平衡立体声输出 × 1，嵌入音频输出 × 1	
串口	DB9 × 1	
网络接口数	RJ45 × 1	
控制按钮	MENU × 2，风冷开关 × 1	
状态指示灯	电源灯 × 1，联机状态灯 × 1，风冷状态灯 × 1	
电源/功耗	AC100-240V，<15W	
工作环境	温度：-15℃ ~ +65℃；湿度：20% ~ 90%	
外形尺寸	275mm × 167.5mm × 44mm	

## 4K输出

### 产品介绍:



**音视频输出接口:** 通过网络接口接收输入节点发送的音视频网络包信号, 将网络信号转换成标准格式的音视频信号, 通过HDMI接口输出到显示屏, 实现音视频同传。

**RS232串口:** 通过网络接口接收输入节点发送的网络包信号, 将网络信号转换成串行数据, 实现串行数据的透明传输。

**外设接口:** USB-A连接鼠标键盘, 远程控制电脑主机。连接USB器件实现USB延伸功能。

**按键:** 菜单控制。

型号	SSFX1-1N4KAO
输出视频接口类型	HDMI
节点个数	1
输出分辨率	最大3840x2160@30Hz
外设接口	USB-A 2.0×2, 连接USB器件, USB-A 1.1×2, 连接键盘、鼠标
音频	5-pin端子平衡立体声输出×1, 嵌入音频输出×1
串口	DB9×1
网络接口数	RJ45×1
控制按钮	MENU×3
状态指示灯	电源灯×1, 联机状态灯×1
电源/功耗	AC100-240V, <15W
工作环境	温度: -15℃ ~ +65℃; 湿度: 20% ~ 90%
外形尺寸	275mm×167.5mm×44mm

# **Kedi**科迪

大连科迪视频技术有限公司  
Co-Edifice Video Technology Co.,Ltd.

☎ 0411-84753820

🏠 辽宁省大连市沙河口区黄浦路201号

✉ info@dlkedi.com

🌐 www.dlkedi.com

