

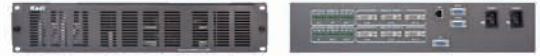


产品简介

大连科迪Kd-VCE Series智能无缝应急系统是一款可实现主备用会议终端自动监测、自动切换输出信号的系统。系统实时监测输入的视频、音频信号状态,当主用信号中断或发生错误时,将信号异常前的最后一帧图像进行静帧存储、避免视频信号中断,并自动将备用信号切换给所连接的外围设备(显示设备或扩音设备)。支持自动或手动切换信号,实现视频信号无缝切换,确保与会人员在未察觉到任何异常的情况下启用备用会议终端,保证信号的无故障输出,使会议继续进行。

传统的备份解决方案会在同一会场部署双终端和双线路接入,实施冷备份,主用、备用终端通过矩阵和外围设备互联,当系统出现故障时,需人工判断故障点,若主用会议终端故障,则人工进行矩阵切换,启用备份会议终端接入系统,方可恢复视频会议系统。然而,此方案大大增加了故障点判断的困难、人工排障的不及时,使会议被迫中断。

大连科迪正是为了降低系统故障的排查难度,同时避免由于会议终端故障,导致视频会议被迫中断的情况出现,而研发出Kd-VCE Series智能无缝应急系统。在简化系统、降低成本的同时,大大提高了系统的稳定性和可靠性,即使出现故障,也便于问题排查,维护整个视频会议系统正常运转。



Kd-VCE



Kd-VCE-4K

结构特性

模块化插板式

该设备是由各个独立模块组装而成,采用模块化插板式结构,秉承国际先进的“插板式结构、冗余式双电源”结构设计理念,大大增强了系统的稳定性及可维护性。

功能特性

- 视频信号格式:支持VGA/CVBS/YPbPr/DVI/HDMI信号,支持输入信号格式的自动识别,最大分辨率可达3840×2160@30Hz;
- 音频信号格式:5PIN接口,可接入平衡立体声音频;
- 两组二选一主备自动监测切换模块,即当主用信号异常中断时,备用信号自动切换输出;
- 一组二选一的模拟音频立体声主备自动监测切换模块,跟随视频同步切换输出;
- 一组一分二模拟音频立体声分配输出模块;
- 支持自动电缆均衡功能,输入信号距离最远可达25米(24AWG);
- 具有信号中断自动监测,信号异常自动监测的功能;
- 具有信号异常蜂鸣器自动报警的功能,若主备用信号均发生异常,则触发报警;
- 支持视频信号无缝切换,视频信号切换无花屏、无黑屏,音频信号切换无杂音;
- 支持视频信号的分辨率上下变换(倍线);



功能特性

- 支持自动、手动模式配置，自动模式下，设备根据视音频信号的监测，配置主备用信号切换输出；手动模式下，设备通过前面板按键，配置主备用信号切换输出；
- 支持多路LAN、RS-232 控制接口，支持TCP/IP控制指令、串口控制指令和第三方中控系统的控制指令，并通过视频会议终端发送指令实现联动切换；
- 支持本机设备前面板控制、遥控面板控制；
- 具有掉电记忆的功能；
- 具有主视音频信号掉电直通的功能，掉电后主信号直接输出。

技术参数

输入		规格	
输入信号	VGA/CVBS/YPbPr/DVI/HDMI信号	电 源	90~260V/AC 50/60Hz
带 宽	2.97bps	功 率	40W
最大分辨率	3840×2160@30Hz	主机尺寸	2U: 483×88×348 宽×高×深 (mm)
连接器	DVI-I/HDMI	遥控面板尺寸	1U: 483×44×110 宽×高×深 (mm)
反射损耗	< -15dB 1MHz~3GHz	工作温度	0℃~50℃
阻 抗	100Ω	存储温度	-20℃~75℃
均 衡	自动线缆均衡最远可达25米 (24AWG)	工作湿度	20%~70%RH
		存储湿度	0%~90%RH不结露
输出		平均无故障时间	大于30000小时
输出信号	VGA/CVBS/YPbPr/DVI/HDMI信号	控 制	
连接器	DVI-I/HDMI		
反射损耗	< -15dB 1MHz~3GHz	串行控制	RS-232
阻 抗	100Ω	控制协议	9600波特, 8位, 1位停止位、无校验位
音频输入/音频输出		连接端口	9针D型口、2-RX、3-TX、5-GND
信 号	模拟音频立体声信号	其它控制	TCP/IP
连接器	5PIN		

订购指南

Kd-VCE/4K Series智能无缝应急系统	
型 号	说 明
Kd-VCE-401	两组二选一
Kd-VCE-201	一组二选一
Kd-VCE Series (4K) -401	4K两组二选一
Kd-VCE Series (4K) -201	4K一组二选一

