

KEMS4000



产品描述

KEMS4000全数字会议系统适用于中小型会议室、报告厅

集有线会议讨论、无线会讨、视像跟踪、会议签到、投票表决、服务呼叫、矩阵控制等多功能于一体

具有多种会议发言模式

支持外部蓝牙音频输入输出

支持IP对讲呼叫

支持话筒单元角色、姓名自定义编辑

支持发言列表功能

具有适用于人大、政协等大型会议的跨操作系统会议管理、签到、投票表决软件

可通过手机、平板、PC登录会议主机调整各项系统参数

4寸全彩显示屏，UI界面简洁直观，快速操作的多功能飞梭按键，可精细调节每一个系统参数

支持和手拉手环网数字传输;支持2个独立环网满足不同组网需求

可脱离会议管理软件发起签到、投票表决功能

发言功能

限制发言模式：最大限制10人发言

主席优先模式：仅主席单元可发言

先进先出模式：在达到设置的最大发言人数的情况下，最后开启的发言单元将顶替掉最先开启的发言单元，主席单元不受此限制

申请发言模式：代表单元发言前通过发言按键向主席单元发送请求，待主席单元批准后方可发言，主席单元显示屏上将显示代表单元排队列表

限时发言模式：通过设定发言限制时间，代表单元必须在限制的时间内发言完毕，达到设定的时间后，代表单元自动关闭发言功能

可对每一只有线无线发言单元的输入音量、AGC、EQ等音频参数单独调节，也可进行统一调节

可自定义每一支发言单元的角色属性（代表单元、主席单元、主持人）、人员名称、话筒编号

可针对任意一只有线无线发言单元的摄像机预置位单独调节，可联动视频矩阵完成多个摄像头之间无缝切换跟踪

支持PC、手机、平板等设备无线接入设备热点，通过web网页和UI界面实时调节调试

支持Pelco_D、Pelco_P、VISCA三种摄像机通讯协议，兼容性强

自带RS232控制接口，可连接中控也可直接控制外部视频切换矩阵，可根据不同品牌矩阵自定义控制命令

支持U盘实时录音功能，最大支持64G FAT格式U盘

坐席话筒支持热插拔；即插即用无需设置

支持上电自检，支持自动诊断；故障原因提示

支持卡农座、3Pin端子平衡输出；莲花头非平衡输出，满足本地扩声、会议录制、远程视频会议的需求

支持蓝牙音频输入输出，可接入手机、电脑蓝牙音频，可用于软件端视频会议或临时接入电话语音

主机与话筒间采用48K Hz音频采样，无损传输，< 10ms传输延迟，音质不受网线长度影响

技术参数

KEMS4000主机			
电源、功耗	DC 12V	系统失真/总谐波失真THD	<0.5%
工作电流	600mA	信噪比	S/N> 100db (A)
功耗	7.2W	射频灵敏度	-98dbm for 30db S/N Ratio
显示屏	1.77彩色显示屏×1	镜像抑制	>75db
射频载波范围	615~695MHz	输出接口	(XLRx4)/(1/4-inch connector×1)
工作距离	150米	音频输出水平	(XLR:+10dbV) / (1/4-inch connector:+8dbV)
制式	FM	输出阻抗	(XLR:3KΩ) / (1/4-inch connector:3KΩ)
导频方式	数字导频	电源要求	12V/1000mA
最大频道数	60×4	工作温度范围	0-50 °C
系统兼容性	6台同时使用	音频输出电压	0.3V
频率响应	80Hz ~ 15KHz (±3db)	邻频干扰抑制	>60dB
动态范围	>90dB	接收机(高×宽×深)	44.4×483×185mm

技术参数

单元类型	有线会议单元				无线会议单元	
型号	KFM270D/KFM270S	KFM280D/KFM280S	KFM270DS/KFM270SS	KFM280DS/KFM280SS	KFM370DG/KFM370SG	KFM370/KFM370S
无线工作频段	/	/	/	/	2.4G/5.2G/5.8G Hz	
无线加密	/	/	/	/	WPA/WPA2加密	
电源	主机集中供电24V输入					
单元功耗	≤2W			≤3.5W		
音频编码格式	MP3/PCM/ADPCM					
音频采样、位率	8KHz-48KHz,16bit,8Kbps-320kbps					
信噪比、频响	≥83dB、40Hz-18KHz					
屏幕	4寸电容触摸屏					
屏幕分辨率	480×480 (RGB)					
屏幕刷新率	60Hz					
CPU	双核1.0G Hz处理器					
内存	256M SPI Flash					
连接方式	超六类网络线				/	/
麦克风	9.7mm驻极体电容音头	14mm驻极体电容音头	9.7mm驻极体电容音头	14mm驻极体电容音头	9.7mm驻极体电容音头	14mm驻极体电容音头
麦克风指向特性	心型					
麦克风频率响应	20-20KHz					
麦克风灵敏度	-41dB±2dB (0db=1V/Pa at 1KHz)	-38dB, 12.6mV / Pa (0 dB = 1 V/Pa @ 1kHz)	-41dB±2dB (0db=1V/Pa at 1KHz)	-38dB, 12.6mV / Pa (0dB = 1V/Pa @ 1kHz)	-41dB±2dB (0db=1V/Pa at 1KHz)	-38dB, 12.6mV / Pa (0dB = 1 V/Pa @ 1kHz)
麦克风最大声压级	120dB SPL, 1KHz at 1% T.H.D	130 dB SPL (1% THD @ 1kHz)	120dB SPL, 1KHz at 1% T.H.D	130dB SPL, (1% THD @ 1kHz)	120dB SPL, 1KHz at 1% T.H.D	130 dB SPL (1% THD @ 1kHz)
接口	RJ45网口×2 与下一台话筒单元相连				/	/
工作温度、湿度	0-45°C, ≤90% (无结露)					
面板材质	铝合金					
底座材质	ABS					
耳机输出接口	/	/	φ3.5mm立体声插孔			
标配话筒杆长度	/	380mm	/	380mm	/	380mm
双弹簧话筒杆长度	/	465mm	/	465mm	/	465mm
电池容量	/	/	/	/	4000mAh	
充电方式	/	/	/	/	磁吸触点/Usb Type-C	